

1. Русский язык и языкознание

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Блинова Анна	9 класс	МАОУ «Школа № 156 им. Б.И. Рябцева»	Нижегородский район	учитель Богоутдинова Валентина Васильевна Павлов Сергей Геннадьевич, доцент кафедры русского языка и культуры речи НГПУ им. К. Минина	Языковые средства выражения образ Петербурга в поэме А.С. Пушкина "Медный всадник"	В работе представлен опыт описания Петербурга в поэме А.С. Пушкина «Медный всадник» посредством лингвистического анализа текста. Выявлены тематические группы слов и тропы, участвующие в создании образа пушкинского Петербурга.
Возякова Алена	11 класс	МБОУ «Гимназия № 13»	Нижегородский район	Борщевская Марианна Юрьевна, доцент ГБОУ ДПО НИРО, к.п.н.	Виды и функции номинативных предложений в поэме Б. Пастернака «Спекторский»	На основе современной теории языка выделены и рассмотрены в их функциональном значении все виды номинативных предложений в поэме Б.Пастернака.
Гусева Анастасия	10 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Грачева Елена Леонидовна учитель	Особенности перевода сказки Л.Кэрролла «Алиса в стране чудес»	Работа Гусевой Анастасии посвящена рассмотрению особенностей перевода В. Набоковым и Б. Заходером сказки Л. Кэрролла. Ученица провела углубленный языковой анализ текста и выявила приемы русификации, использованные писателями-переводчиками. Гусева Анастасия рассмотрела языковые приемы, на которых выстроена фонетическая игра слов, каламбуры, метафоры, юмор. Работа Гусевой Анастасии терминологически грамотна, сложна и интересна.
Елисова Анна	9 класс	МБОУ "Школа № 91"	Ленинский район	Генералова Н.С., учитель	Диалекты русского языка	
Зеленова Анастасия	8 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Козлова Марина Ивановна учитель	Школьный сленг как языковое явление современного русского языка	Анастасия посвятила свою работу изучению такого явления в языке, как молодежный сленг. Почему, когда, для какой цели возник сленг? Именно на эти вопросы дает ответ ученица. Она старается сравнить сленг сегодняшних школьников и сленг, который использовали несколько десятков лет назад. В работе представлены данные социологического опроса, которые помогли сделать ученице самостоятельные выводы. Работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к работам НОУ
Ионова Анна	9 класс	МАОУ «Школа № 156 им. Б.И. Рябцева»	Нижегородский район	Бударагина Елена Ивановна, доцент кафедры русского языка и культуры речи НГПУ им. К. Минина, канд. филол. наук	Специфика использования прилагательных в рекламных текстах	В работе анализируются функции прилагательных в рекламных текстах; особое внимание уделяется случаям мотивированных нарушений языковых норм при использовании слов данной части речи.
Каткова Юлия	11 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Гаврилова Вера Витальевна, учитель русского языка и литературы	Лингвистический анализ художественных текстов В. Распутина	Данная работа – это исследование языковых особенностей, стиля В. Распутина. Ученица демонстрирует отличные знания в области языкознания. Работа отличается оригинальностью и

						новизной в раскрытии темы.
Лапшина Алена	10 класс	МБОУ «Гимназия № 136»	Автозаводский район	Никулина Н.В., учитель русского языка и литературы первой категории	Функционирование жаргонной лексики в сфере информационных технологий	Цель исследования: проанализировать компьютерную жаргонную лексику с точки зрения её словообразования и значимости употребления в речи, определить закономерности функционирования жаргонной лексики в сфере информационных технологий. Работа состоит из введения, 2 глав, заключения, списка используемой литературы, приложения. В 1 главе рассматривается общая характеристика и особенности жаргонизмов, во 2-й - жаргонная лексика в сфере функционирования (тематические группы жаргонизмов, их лексико-семантические связи, однозначные и многозначные жаргонизмы, антонимы и синонимы). А также особый язык передачи эмоций, состояния души - графический жаргон. В практической части ученица проводит исследование «Продолжительность времяпрепровождения за компьютером», делает соответствующие выводы. Проведенное исследование позволило представить систематическую организацию жаргонной лексики, установить закономерности ее образования и функционирования, а также продемонстрировать один из аспектов влияния общества на развитие современного русского языка. Данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к написанию рефератов, и может быть представлена на конкурс научных работ учащихся.
Максимова Анастасия	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"	Сормовский район	Гораздова Светлана Александровна, учитель русского языка и литературы.	Особенности звуковой экспрессии на примере некоторых произведений Бориса Леонидовича Пастернака.	В данной работе предпринята попытка рассмотреть особенности звуковой экспрессии с опорой на некоторые стихотворения Бориса Леонидовича Пастернака, ознакомиться с теорией звукоизобразительности и ее функционирования в тексте. В работе использовались формальный, структурный, сопоставительный, вероятностно-статистический, фонетический и фоносемантический методы анализа некоторых произведений Б.Л.Пастернака. В ходе исследования нами было определено содержание и функционирование звукописи лирики Б.Л.Пастернака, также был проведен краткий экскурс в фоносемантику, раскрыты звукоизобразительные и звукомимические возможности звука на примере некоторых стихотворений поэта. С целью осуществить наиболее полный анализ звуковой стороны лирики Б.Л.Пастернака, мы провели фоносемантический анализ стихотворений поэта при помощи программы ВААЛ, основанной на идее А.Ф.Журавлева, произвели подсчет всех звуков, а также создали осциллограммы каждого из исследуемых стихотворений. На основе данного исследования был выявлен ряд сходств и различий звукового наполнения стихотворений

						разных периодов творчества поэта, а также сделаны соответствующие выводы об особенностях звуковой экспрессии.
Малышева Мария	9 класс	МАОУ «Школа № 156 им. Б.И. Рябцева»	Нижегородский район	учитель - Богоутдинова Валентина Васильевна; Сергеева Татьяна Сергеевна, -к. филол. н., доцент кафедры русского языка и культуры речи НГПУ им. К. Минина	Историзмы и архаизмы во фразеологизмах	В работе анализируются фразеологизмы, содержащие устаревшую лексику. Они классифицируются: 1) в зависимости от причин устаревания слова в составе фразеологизма; 2) по тематическим группам, к которым относятся устаревшие слова.
Манакин Кирилл	9 класс	МАОУ "Школа № 156 им. Б.И. Рябцева"	Сормовский район	Петрова Наталия Евгеньевна, доктор филологических наук, доцент, зав.. кафедрой русского языка и культуры речи НГПУ им. К. Минина	Названия улиц Сормовского района г. Нижнего Новгорода	В работе анализируются типы топонимов Сормовского района по структуре и мотивировочному признаку, а также дается их функциональная характеристика
Назарова Арина	9 класс	МАОУ "Школа № 156 им. Б.И.Рябцева"	Сормовский район	Можнова Жанна Игоревна, доцент, доцент кафедры русского языка и культуры речи НГПУ им. К. Минина, канд. филол. наук; Богоутдинова Валентина Васильевна, учитель русского языка и литературы.	Эстетическая функция лингвистических терминов в поэзии И. Бродского	Работа посвящена изучению художественного переосмысления лингвистических терминов в поэзии И. Бродского. Система слов с эстетическим значением рассматривается в плане репрезентации фрагмента индивидуальной языковой картины мира поэта.
Невмержицкая Анна	8 класс	МАОУ "Школа № 156 им. Б.И. Рябцева"	Сормовский район	Сударева Юлия Сергеевна, учитель Пацюкова Ольга Алексеевна, проф. НГПУ им. К. Минина, д.филол.н.	Языковые средства создания исторического колорита в романе А.К. Толстого "Князь Серебряный"	В работе анализируются единицы языка различных уровней, участвующие в создании «духа эпохи» в произведении А.К. Толстого «Князь Серебряный».
Подпрятова Полина	9 класс	МАОУ "Школа № 156 им. Б.И. Рябцева"	Нижегородский район	учитель Богоутдинова Валентина Васильевна; д. филол. н., Комышкова А.Д., доцент кафедры русского языка и культуры речи НГПУ им. К. Минина	Обозначения цвета в древнерусском языке	В работе анализируются древнерусские прилагательные, обозначающие цвет (на материале «Слова о полку Игореве»). Рассматривается их употребительность, особенности значения и этимология.
Сидорова Ксения	9 класс	МАОУ «Средняя школа № 151 с углубленным изучением отдельных предметов»	Нижегородский район	Бударагина Елена Ивановна, доцент кафедры русского языка и культуры речи НГПУ им. К. Минина, канд. филол. наук	Способы выражения положительных эмоций в онлайн-коммуникации подростков	В работе анализируются лексические способы выражения положительных эмоций в речи современных подростков в условиях онлайн-коммуникации
Слепова Юлия	9 класс	МБОУ «Школа №173»	Советский район	Куклина Наталья Владимировна, учитель русского языка и литературы	Лексико-грамматические трудности перевода на примере сказки Льюиса Кэрролла «Алиса в стране чудес»	В работе исследуются лексико-грамматические трудности перевода каламбура в сказке Льюиса Кэрролла «Алиса в стране чудес»
Трескина Дарья	10 класс	Муниципальное Бюджетное Общеобразовательное Учреждение «Школа №73»	Московский район	Садовников Аркадий Германович, к. филол. н., доцент НГЛУ им. Н.А. Добролюбова	"Художественное функционирование эпитета золотой (златой) в лирических текстах А.С.Пушкина"	Исследуются особенности функционирования эпитета золотой (златой) в лирике А.С.Пушкина. Осуществляется попытка систематизации случаев его употребления.
Трушкина	11	МАОУ "Школа № 74 с	Московский	Руководитель: учитель	Концепт «отец» в прозе	В работе проводится исследование концепта «отец»

Юлия	класс	УИОП"	район	Шерстянкина Любовь Леонидовна, Консультант: Грехнева Лариса Всеволодовна, доцент, кандидат филологических наук ННГУ им. Н.И. Лобачевского.	А.П.Чехова (лингвистический аспект)	в художественной прозе А. П. Чехова. Автор обращает внимание на то, что в современной лингвистической науке это понятие является одной из центральных категорий ,способствующей выявлению не только тех или иных особенностей языковой картины мира писателя ,но определению наиболее значимых культурологических ценностей .Материалом для исследования послужили произведения А.П. Чехова .Автор устанавливает семантику и направление развития концепта ,выявляет особенности функционирования концепта « отец» в произведениях. Проводит социологическое исследование среди учащихся 9-11 классов ,определяет соотношение между языковой картиной А.П. Чехова и языковой картиной мира читателей.
Шапошникова Анна	11 класс	МБОУ "Гимназия№50"	Канавинский район	Здобнякова Светлана Дмитриевна, учитель русского языка и литературы	Односоставные предложения в лирике В.Я.Брюсова.	Объектом работы являются особенности использования односоставных предложений в лирических произведениях В. Я. Брюсова. Руководствуясь структурно-семантическим методом, предполагающим анализ рассматриваемого материала на основе взаимодействия семантики, структуры и функций односоставных предложений в языке, автор исследования выявляет особенности стилистики поэта.
Шишина Алеся	10 класс	Средняя школа № 151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	учитель Форманюк Ирина Валерьевна; к. филол. н. Тихомирова Ирина Вячеславовна, доц. кафедры русского языка и культуры речи НГПУ им. К. Минина	Названия старинной посуды в аспекте этимологии	В работе анализируются некоторые названия предметов посуды, а также дается их этимологическая характеристика.
Шумилина Виктория	10 класс	МАОУ «Школа с углублённым изучением отдельных предметов №85»	Сормовский район	Анфимова Светлана Николаевна, учитель русского языка и литературы	Идейная и экспрессивно-образная функции слов «рука» и «сердце» в романе Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание»	Цель моего исследования заключается в детальном, подробном исследовании идейной и эмоционально-экспрессивной функций слов-образов «рука» и «сердце» в художественной ткани романа Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание». Основные задачи работы: 1. провести мониторинг употребления слов-образов «рука», «сердце»; 2. произвести лексикографический анализ их контекстуальных значений; 3. определить их идейную и эмоционально-экспрессивную функцию в художественном тексте.

2. Литературоведение

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Архипова Анастасия	10 класс	МБОУ Новоликеевская СШ	Кстовский район	Шевелева Татьяна Николаевна, к.филол.н, доцент	Национальные типы пейзажей в русской литературе XIX века (зима): сопоставительный	Объектом работы являются повесть «Метель» А. С. Пушкина и цикл «Рождественских повестей» Ч. Диккенса.

					аспект	Предметом исследования – изображение зимы в русской и английской прозе первой половины XIX века, восприятие зимнего пейзажа в национальной традиции России и Англии. Автор обращается к традиции изображения зимы в национальных литературах. Автор работы проявляет умение работы с текстом.
Былушкина Ксения	11 класс	МБОУ «Школа № 94»	Ленинский район	Бобина Вера Викторовна учитель	Внутренний монолог в эпическом произведении и его сценическое воплощение	В работе представлено литературоведческое понятие внутреннего монолога как одной из форм внутренней речи персонажа литературного произведения, определена роль внутреннего монолога в эпическом произведении на примере романа С.Мозма «Театр». Представлена трактовка внутреннего монолога, его роль и способы воплощения в театральном искусстве в художественно-публицистическом произведении К.Н.Станиславского «Работа актёра над собой. Работа актёра над ролью». В практической части работы проведено исследование роли и способов сценического воплощения внутреннего монолога в спектакле по мотивам рассказов И.Бунина «Тёмные аллеи» в театральной студии «Маска». В ходе исследования проведён сопоставительный анализ эпического произведения, сценария спектакля и театральных сцен, воплощающих внутренние монологи, дневники актёров детской театральной студии «Маска», выявлена роль и особенности внутреннего монолога в литературном и театральном произведении. Работа отличается личностным подходом и самостоятельностью, может использоваться при изучении прозаических произведений на уроках литературы и при постановке театральных спектаклей на основе сценариев по произведениям эпического жанра в детской театральной студии.
Гиршович Дарья	11 класс	МБОУ «Гимназия № 13»	Нижегородский район	Борщевская Марианна Юрьевна, доцент ГБОУ ДПО НИРО, к.п.н.	Лейтмотив времени в лирической поэзии Веры Павловой	Проявление и функционирование одного из основных мотивов современного поэта В. Павловой рассмотрены на примерах книги ее лирики.
Гончаренко Елизавета	10 класс	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой"	Московский район	Крылова Марина Анатольевна, учитель русского языка и литературы	Цветопись в поэме С.А. Есенина «Черный человек»	Работа посвящена изучению особенностей цветовой организации поэмы «Черный человек», средств создания образов со значением цвета как смыслообразующих образов поэмы. Ученица изучила принципы имажинизма как литературного направления, повлиявшего на творческую манеру С. Есенина, биографический и литературный контексты создания поэмы «Черный человек», проанализировала средства создания цветковых образов и их роль при формировании смысла поэмы.
Грудкина Виолетта	9 класс	МБОУ"Школа №75"	Канавинский район	Кошелева Людмила Николаевна, учитель	Доброта ,справедливость и красота как противостояние подростковой жестокости в повести В.К. Железникова « Чучело» и в романе У. Голдинга «Повелитель мух	Основная цель данной работы является анализ повести В.К. Железникова «Чучело» и эпизодов романа У. Голдинга «Повелитель мух», Сравнение произведений и нахождение общих проблем, связанных с темой реферата. Для этого надо решить следующие задачи: 1 познакомится с биографией писателя В.К.Железникова и английского писателя У. Голдинга;

						2 перечитать повесть «Чучело» и посмотреть одноименный фильм, прочитать произведение «Повелитель мух»; 3 ознакомиться с высказыванием о проблемах, поставленных в произведениях, авторов В.К. Железникова и У. Голдинга, режиссера ф. «Чучело» Р. Быкова и актрисы К. Орбакайте 4 исследовав образы и сюжеты произведений, показать как на общем фоне жестокости подростков проявляются моменты доброты как противостояние этому; 5 выяснить значение некоторых слов, используя Толковый словарь. При решении поставленных задач автор опирался не только на общенаучные методы (наблюдения, сравнения, анализа, исследования), но и на личный опыт. В работе дается ответ на поставленный вопрос. Несмотря на основные проблемы этих произведений – это подростковая жестокость, ученица смогла найти те детали, образы и небольшие эпизоды, которые противостоят этой жестокости; Несмотря на сложность восприятия, на философский подтекст и христианские мотивы в романе У. Голдинга «Повелитель мух» ученица не стала углубляться в этот анализ, а показала свое восприятие некоторых образов и событий. При рассмотрении данной темы ученица проработала разнообразные источники литературы: 1 В.К.Железников «Чучело» М., Детская литература, 1981 2. Мещерякова М. И. Железников Владимир Карпович // Русские детские писатели XX века: Биобиблиографический словарь. — М.: Флинта; Наука, 1997. 3. Голдинг У. Повелитель мух. – М., Русская книга, 1981.
Данилычева Дарья	11 класс	МБОУ «Гимназия №1»	Нижегородский район	Шолина Надежда Владимировна, к.филол.н, доцент НГПУ, Карпочева Елена Викторовна, учитель русского языка и литературы	Категория пространства и времени в "Носе" Н.В.Гоголя и "Превращении" Ф.Кафки	
Ежова Полина	11 класс	МБОУ "Лицей №40"	Нижегородский район	Гашпар Ирина Леонидовна, учитель русского языка и литературы	Футуризм и битничество: опыт сопоставления	В работе исследуется то, что сближает возникшие на разных континентах и разделенные двумя десятилетиями течения: свежий авангардистский взгляд на литературу и стремление к новым формам.
Захарова Арина	10 класс	МБОУ "Школа №154"	Приокский район	Куклина Галина Федоровна, учитель	Смыслообразующие возможности образа зеркала в русской литературе	Задача работы: рассмотреть образ зеркала в русской литературе и выяснить смыслообразующие возможности данного образа вообще и в конкретном произведении. Ученица анализирует зеркальный символ, дает классификацию литературных зеркал. В работе выделены смыслообразующие возможности образа зеркала – предмета и водного зеркала, которые иллюстрируются литературными произведениями. Оформление, структура, содержание и объем реферата

						соответствуют общепринятым нормам и стандартам.
Казаков Михаил	10 класс	МБОУ "Гимназия №1"	Нижегородский район	Руководители: к.ф.н., доц. кафедры русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. МининаЭрастова Анна Вячеславовна, учитель Карпочева Елена Викторовна	Категории пространства и времени в лирике И.Бродского.	Категории пространства и времени в творческой системе И.Бродского – основополагающие. «Свое» и «чужое» пространство, пространство замкнутое и открытое, Россия и пространство вне России; время циклическое и линейное, прошлое и будущее через настоящее – конкретная реализация этих понятий в творческом наследии И.Бродского рассматривается в докладе.
Клименкова Юлия	11 класс	МАОУ «Школа №156 им. Б.И. Рябцева»	Сормовский район	Латухина Анна Леонидовна, к.ф.н., доц. кафедры русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. Минина	Образ Италии в творчестве Дины Рубиной	В данной работе исследуется функционирование образа Италии в прозе Дины Рубиной. В поле зрения исследователя система образов, хронотоп. Особая роль отводится анализу историко-культурного пространства Италии как доминанте раскрытия образа.
Копылова Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа №5"	Автозаводский район	Степанова Наталья Анатольевна, учитель русского языка и литературы	Архетипический сюжет о Пигмалионе в мировой литературе	В исследовательской работе прослеживается, как преобразовывался мифологический сюжет о Пигмалионе в мировой литературе на протяжении длительного времени, как он осмысливался в творчестве писателей и поэтов разных эпох и различных литературных направлений и жанров, особенно в современной литературе, где получил неожиданное, парадоксальное осмысление, разрушающее традиционное представление. Были сделаны выводы о непреходящей ценности мифа, как источника размышлений о природе творчества, соотношении идеала и действительности, о любви и Красоте. Новизна работы заключается в том, что наряду с широко известными произведениями для сопоставительного анализа взяты произведения современных писателей. Результаты работы можно использовать на факультативных занятиях по литературе, а также при подготовке к ЕГЭ.
Кузнецова Анна	9 класс	МБОУ "Гимназия № 1"	Нижегородский район	Дзюба Елена Марковна, д. филол. н., проф. кафедры русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. Минина, Андреева Оксана Владимировна, учитель русского языка и литературы	Грибоедовские мотивы в рассказах А.П.Чехова "Праздничная повинность", "Дамы", "Человек", "Тапер"	
Кузнецова Мария	11 класс	МАОУ «Школа №156 им. Б.И. Рябцева»	Сормовский район	Эрастова А.В. к.ф.н., доцент кафедры русской и зарубежной литературы	Фольклорные образы в сборнике М. Ремизова «Посолонь»	Объектом данного исследования произведение сложной жанровой формы русского писателя начала 20 века М. Ремизова. Автор рассматривает фольклорные мотивы в сборнике, останавливается на сопоставлении системы персонажей, языке писателя, особенностях циклизации.
Латухина Екатерина	11 класс	МАОУ «Школа №156 им. Б.И. Рябцева»	Сормовский район	Латухина Анна Леонидовна, к.ф.н., доц. кафедры русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. Минина	Тема семьи в прозе Наринэ Абгарян (повести "Манюня" и "Люди, которые всегда со мной")	Данное исследование посвящено проблеме творчеству современной детской писательницы Нарине Абгарян, одной из центральных тем прозы которой является тема семьи. Автор работы прослеживает автобиографические мотивы в раскрытии этой темы.

						Объектами исследования становятся повести, различающиеся способами отражения авторского видения действительности. Автор проявила умение работать с художественным текстом, анализировать материал.
Лузина Софья	10 класс	МБОУ школа № 126	Автозаводский район	М.А.Александрова, канд. филол. наук, доцент кафедры русской филологии, зарубежной литературы и межкультурной коммуникации НГЛУ им.Добролюбова	Александр Адуев как читатель: книжное сознание в романе И.А.Гончарова "Обыкновенная история"	Работа посвящена исследованию феномена книжного сознания в романе И.А.Гончарова; анализируются литературные модели поведения Александра Адуева, эволюция персонажа от бессознательного подражания литературным героям эпохи романтизма до сознательного использования литературной "маски".
Люлев Максим	11 класс	МАОУ "Школа № 156 им. Б.И.Рябцева"	Сормовский район	Латухина Анна Леонидовна, к.ф.н., доц. кафедры русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. Минина	Восток и Запад в новелле С. Цвейга «Завоевание Византии»	
Малафеев Олег	11 класс	МАОУ «Школа №156 им. Б.И. Рябцева»	Сормовский район	Латухина Анна Леонидовна, к.ф.н., доц. кафедры русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. Минина	Жанровое своеобразие «Писем русского путешественника» Н.М. Карамзина	Объектом данного исследования является произведение Н.М. Карамзина «Письма русского путешественника», представляющие собой сложное жанровое образование – сочетание травелога и эпистолярная. Автор работы осмысливает особенности жанра на уровне жанрового объекта, субъектной организации и особенностей художественного пространства. Автор проявил умение работать с художественным текстом, анализировать материал.
Находнова Дана	10 класс	МБОУ «Гимназия №1»	Нижегородский район	Дзюба Елена Марковна, д. филол. н., проф. кафедры русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. Минина, Жигунова Ирина Олеговна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Гимназия №1»	Поэтика образа-символа в романе М.Зусака «Книжный вор»	Объектом данного исследования являются доминантные образы романа австралийского писателя М. Зусака: книга, небо, дом. Автор работы анализирует трансформацию образной системы текста, развитие образа от художественной детали (номинация персонажа, цветовые и световые характеристики пространства, геопоэтика текста) к образу-символу. В работе уделено внимание специфике повествовательной стратегии автора (смерть как повествователь), пересечению точек зрения повествователя и героев в оценке истории, культуры, осмыслении вечных тем (тема смерти, семьи, дружбы). Автор работы скрупулёзно анализирует текст произведения, внимательно относится к семантике, этимологии образной системы романа, уверенно справляется со сложными теоретико-литературными проблемами.
Новикова Ксения	10 класс	МБОУ Новоликеевская СШ	Кстовский район	Шевелева Татьяна Николаевна, к.филол.н., доцент	Музыкальные образы в текстах И.С.Тургенева	В центре внимания – проблема синтеза слова и музыкального текста. Автор работы анализирует роль музыкальных мотивов в повести И. С. Тургенева «Ася». Образ «Ланнеровского вальса» рассматривается как визитная карточка эпохи. Автора работы характеризует внимательное отношение к слову и замыслу И. С. Тургенева.
Овчинникова Ксения	10 класс	МБОУ «Гимназия №1»	Нижегородский район	Ильченко Наталья Михайловна, д. филол. н., проф. зав. кафедрой русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. Минина,	Мотив садовых запахов и ароматов в творчестве русских поэтов и писателей XIX века	В докладе рассматривается образ сада с его запахами и ароматами, позволяющими воспринимать окружающий мир по горизонтали и вернуться к Эдему – утраченной прародине человечества. Показывается, что цветочные запахи (роза, жасмин, сирень и др.), а

				Карпочева Елена Викторовна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Гимназия №1»		также ароматы липы, черемухи, яблони, вишни формируют пространство усадьбы в русской литературе XIX века. Данный подход позволил выделить функции мотива садовых запахов и ароматов как защищающих усадьбу (hortusconclusus – символ прекрасного сада, огороженного высоким забором) и способствующих обольщению.
Рипьяняк Татьяна	10 класс	МАОУ"Школа с углублённым изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Болнова Екатерина Владимировна, учитель русского языка и литературы Колесников Александр Юрьевич, ассистент кафедры зарубежной литературы	"Дрёма Орфея" В.Иванова как поэтическая вариация "Ариона" А.С.Пушкина	Рассматриваются связи поэтики В. Иванова с пушкинской традицией на примере сопоставления текстов «Арион» и «Дрема Орфея». Целью работы была определена попытка доказательства генетической связи текста Иванова с произведением Пушкина. С помощью сравнительно-исторического и формального методов были проанализированы тематика, образная, ритмико-интонационная, лексико-семантическая системы обозначенных произведений. Выделяются связи стихотворений «Дрема Орфея» Иванова и «Арион» Пушкина с мифологической основой каждого из них; выдвигаются предположения, обосновывающие изменение фигуры центрального героя, связанные как с внелитературными, так и с внутрилитературными факторами. Отмечаются различия восприятия картины мира Пушкиным и Ивановым, что находит отражение в структуре анализируемых произведений. Делается вывод о том, что стихотворение «Дрема Орфея» является поэтической вариацией «Ариона» Пушкина, что в целом характерно для поэтики Иванова.
Рогачева Арсения	10 класс	МБОУ "Гимназия № 1"	Нижегородский район	Легошина Лариса Леонидовна, к. филол. н., доц. кафедры русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. Минина, Карпочева Елена Викторовна, учитель русского языка и литературы МБОУ «Гимназия №1»	Переосмысление темы усадебной любви в рассказах А.П. Чехова «У знакомых», И.А. Бунина «Часовня», Г. Чулкова «Ева», «Тамара».	В работе рассматривается сюжет усадебной любви как элемент мифа дворянского гнезда в произведениях А.П.Чехова («У знакомых»), И.А. Бунина («Часовня»), Г.И.Чулкова («Ева», «Тамара»). Чехов, Бунин и Г.Чулков переосмысливают тему усадебной любви, трансформируя мотивы возникновения любовного чувства между героиней-обитательницей усадьбы и героем, временно приехавшим в родовое гнездо/усадьбу друзей, дальних родственников. Идеальный, целомудренный вариант усадебной любви тургеневской повести в произведениях указанных авторов претерпевает существенные изменения, которые связаны с раскрытием мотива отчуждения и непонимания героев, темного и бессознательного, с усилением трагизма.
Рунова Вероника	9 класс	Рунова Вероника	Сормовский район	Маслова Марина Арнольдовна к.ф.н., доцент кафедрой русской и зарубежной литературы	Образ подростка в современной литературе (повести Владимира Железникова «Чучело» и Тамары Крюковой «Ведьма»)	Объектом данного исследования стали повести современных детских писателей В. Железникова и Т. Крюковой, посвященные теме отношений между подростками. Автор рассматривает интертекстуальные связи произведений, останавливается на сопоставлении сюжета, системы персонажей, выявляя идеологию писателей.
Смирнова Арина	10 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Бандина Алия Мансуровна, учитель русского языка и литературы	Поэтика Есенина в лирике Высоцкого	Работа посвящена актуальной проблеме литературоведения – исследованию особенностей поэтики творчества Высоцкого. Причиной исследования стал мой интерес к творчеству

						Есенина и Высоцкого. Я считаю, что стилям обоих поэтов присущи проникновенность лирики, напевность стиха, автобиографичность, исповедальность, близость к фольклору, образность и цветопись. Я ознакомилась с исследованиями творчества Есенина и Высоцкого, дала теоретическое обоснование определению термина «поэтика», провела сопоставительный анализ произведений Высоцкого и Есенина на примере стихотворений о любви, о родине, философской лирики.
Травницкая Дарья	10 класс	МАОУ "Гимназия №2"	Канавинский район	Кокошко Оксана Олеговна, учитель русского языка и литературы	Лексическая контаминация в современной поэзии	Ученица рассматривает лексическую контаминацию как средство художественной выразительности, и объектом исследования становится современная поэзия, включая творчество поэтов-шестидесятников, поэзию андеграунда и поэзию последних десятилетий. Провела большую исследовательскую работу по поиску лексических контаминаций, их анализу в поэтическом контексте и классификации по структурным и функциональным признакам.
Швецова Ирина	10 класс	МАОУ «Школа №156 им. Б.И. Рябцева»	Сормовский район	Латухина Анна Леонидовна, к.ф.н., доц. кафедры русской и зарубежной филологии НГПУ им. К. Минина Ростунова Валерия Владиленовна, учитель русского языка и литературы	Флористические образы в лирике Иосифа Бродского	Объектом исследования в данной работе является фантастическая образность лирики И. Бродского. Автор анализирует символику растений, их функции. Особое внимание уделяется образам кустарников (боярышник). Автор проявила умение работать с художественным текстом, анализировать материал.

3. Древнерусская литература и фольклор

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Горячева Дарья	9 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Артемьева Лидия Ивановна, учитель русского языка и литературы	Отражение христианского понимания брака в «Повести о Петре и Февронии»	На примере «Повести о Петре и Февронии Муромских» ученица исследует, каким образом духовные ценности христианства и христианское понимание семьи и брака отражаются в древнерусской литературе. В первой части работы она обратилась к истории создания «Повести о Петре и Февронии Муромских» и личности Ермолая-Еразма, создавшего ее. В следующей части выяснила, каким образом в «Повести о Петре и Февронии Муромских» отражается христианское понимание брака и какие духовные ценности лежат в основе традиционной русской семьи. Третью главу посвятила анализу образов Петра и Февронии и выяснила на их примере, как распределяются «роли» в семье и какие отношения существуют между мужем и женой в традиционной русской семье.
Ефимова Татьяна	10 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Балюк Ирина Петровна	Устойчивые словесные формулы сказки народной и литературной. (На примере русской народной)	...Все мы с детских лет очень любим сказки, особенно те, в которых присутствует волшебство. Почему мы их так любим? Вероятнее всего потому, что у сказки всегда

					сказки «Волшебное кольцо» и одноименной сказки А.П. Платонова.)	счастливый конец. Изучением фольклора занимались такие известные исследователи, как: В.Я. Пропп, В. П. Аникин, И. П. Черноусова и другие. Несмотря на это остаются темы в фольклоре, которые не изучены до конца и представляют интерес для современных читателей. Одной такой является вопрос об устойчивых словесных формулах в русских народных волшебных сказках. Ознакомившись с трудами ученых, ученица вдохновилась на создание собственной научно-исследовательской работы по теме «Устойчивые словесные формулы сказки народной и литературной» (На примере русской народной волшебной сказки «Волшебное кольцо» и одноименной сказки А.П. Платонова). Тема выбрана не случайно, а исходя из актуальности данного вопроса. Несмотря на стремительное экономическое развитие, и в XXI не ослабевает интерес к историческому прошлому нашего народа. Основой волшебной сказки является художественное слово. В ней используется большое количество традиционных художественных формул. В связи с этим возник интерес исследовать текст волшебных сказок с целью • сравнения устойчивых словесных формул (УСФ) русской народной волшебной сказки и сказки литературной; • выяснения того, какие формулы, традиционные для фольклора, продолжают существовать в авторском произведении • и возникают ли новые, придуманные самим писателем. С этой целью были сформулированы следующие задачи: • выделить УСФ в тексте русской народной волшебной сказки «Волшебное кольцо», классифицировать и определить их функцию; • выделить УСФ в тексте сказки А.П. Платонова «Волшебное кольцо», классифицировать и определить их функцию; • сравнить УСФ сказок народной и литературной и выявить традиционные фольклорные формулы и авторские находки. Материалом для исследования послужили тексты сказок на один и тот же сюжет, а именно: русской народной сказки из сборника А. Н. Афанасьева «Волшебное кольцо» и «Волшебное кольцо» А. Платонова, а объектом – фольклорные формулы, которые ученица выделила из текста. Это позволило систематизировать и классифицировать их, опираясь на имеющиеся в науке труды и с учетом проведенного исследования русских народных волшебных сказок. Итак, с учетом представленной классификации, были проанализированы русская народная волшебная сказка «Волшебное кольцо» и литературная сказка А.Платонова с
--	--	--	--	--	--	---

						тем же названием. В результате исследования ученица пришла к интересным выводам
Зайцев Тимофей	11 класс	МБОУ "Школа №110"	Канавинский район	Позднякова Татьяна Михайловна, учитель русского языка и литературы высшей категории	Пословицы и поговорки жемчужины народного творчества	Ученик попытался проанализировать исторические этапы развития пословиц и поговорок, образы. В данной работе ученик старался показать, что пословицы и поговорки активно используются в творчестве писателей, в частности Н.В. Гоголя, М.А. Шолохова. Современному молодому человеку полезно знакомство с данным жанром, т.к. они передают народные представления о долге, чести, справедливости, вместе с тем они искусно построены, язык их своеобразен.
Кирова Юлия	10 класс	МБОУ «Гимназия №13»	Нижегородский район	Шахова Мария Валерьевна, учитель русского языка и литературы 1 категории.	«Повесть об Ульянии Осорьбиной» как памятник древнерусской литературы переходного периода.	Работа ученицы отличается глубокой заинтересованностью к предмету исследования. Литературоведческий анализ предлагаемого текста тесно связан с оценкой морально-этических качеств главной героини. Ученица смогла обратить внимание на особенности древнерусской литературы переходного периода: проанализировать жанровую специфику текста, обратить внимание на способы изображения героини.
Пронина Елизавета	8 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Смолина Ирина Константиновна, учитель русского языка и литературы	Духовные и нравственные ценности древнерусской литературы (на примере жития Александра Невского и Сергия Радонежского)	Работа выполнена в соответствии с предъявленными требованиями. Произведено исследование жанров древнерусской литературы, в частности « Жития Сергия Радонежского и Александра Невского». Обращение и возвращение к истокам очень актуальны сегодня в духовно-нравственном воспитании и образовании. Работа заслуживает внимания и высокой оценки.
Романова Арина	студентка	ГБПОУ "Нижегородский губернский колледж"	Канавинский район	Преподаватель высшей категории Бугрова Валентина Ивановна	Образ фольклорных героев в рисовании старших дошкольников	В работе рассматривается роль фольклора в создании выразительного образа в рисунках старших дошкольников. Рассматриваются основные теоретические подходы в решении данной проблемы, анализируются методы и приемы создания выразительного образа через разные жанры фольклора. Автор представляет практический опыт в работе по созданию выразительного образа фольклорных героев в рисунках дошкольников.
Синдецкая Вероника	10 класс	МАОУ "Школа с УИОП № 85"	Сормовский район	Ермолаева Светлана Сергеевна, учитель русского языка и литературы	Динамика развития древнерусской публицистики	Гипотеза работы: динамика развития древнерусской литературы доказывает, что произведения XII - XVI веков как общественно – политического, так и религиозно - философского характера имеют публицистическую основу. Цель работы: доказать, что в процессе развития древнерусской литературы одной из вершин религиозно-философской публицистики стало творчество Максима Грека. Задачи: 1. изучить жанровую систему древнерусской литературы; 2. определить место публицистики в системе жанров; 3. проследить этапы развития публицистики Древней Руси; 4. исследовать творческое наследие публициста Максима Грека; 5. выявить тематику и религиозно-философские основы произведений Максима Грека.
Чабуркина Ольга	11 класс	МБОУ "Школа № 115"	Московский район	Федорченко Светлана Юрьевна, учитель	Образы и символы древнерусской литературы.	Определение значения образов и символов древнерусской литературы для творчества писателей 19 века.

			русского языка и литературы	Традиции древнерусской литературы в творчестве писателей 19 века.	
--	--	--	-----------------------------	---	--

4. Русская литература XIX века

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Манина Юлия	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Максимова Елена Александровна, учитель русского языка и литературы ГБОУ " Лицей-интернат"ЦОД"	Образ пчелы в лирике некоторых русских поэтов XIX- XXв.	В работе предпринята попытка рассмотреть развитие образа пчелы в мировой культуре и в лирике русских поэтов, выявить традиционное и новаторское в образе.
Мосягина Арина	11 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Тяпина Татьяна Юрьевна	Христианские мотивы в романе Ф. Достоевского «Преступление и наказание» и в романе Булгакова «Мастер и Маргарита»	Христианские мотивы в романе Ф. Достоевского «Преступление и наказание» и в романе Булгакова «Мастер и Маргарита»
Никиташ Софья	9 класс	МАОУ "Гимназия №80"	Сормовский район	Соколова Раиса Николаевна учитель русского языка и литературы	Символический подтекст в рассказах В.М. Гаршина	Автор рассматривает и раскрывает символический подтекст в творчестве В. М. Гаршина на основе его рассказов. Выделяет основные мотивы в произведениях писателя.
Таганова Екатерина	11 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Зайцева Ольга Анатольевна, учитель	Образ – символ птицы в творчестве А.С. Пушкина	ученица прослеживает традицию использования образов-символов в русской классической литературе, рассматривает вопросы роли символов в творчестве разных писателей и поэтов
Чиркунова Елизавета	9 класс	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 8»	Нижегородский район	Сапожникова Ирина Борисовна, учитель	К изображению пиршества в литературе: еда и напитки в комедии Н.В.Гоголя «Ревизор».	Ученица раскрывает тему, актуальную для всех времен. Автор ставит несколько задач и решает каждую. Ценность исследования в том, что ученица не ограничивается рамками одного произведения, а рассматривает тему в связи с мифологией, фольклором.
Швыркаева Оксана	10 класс	МАОУ "Школа № 74 с УИОП"	Московский район	учитель Короткова Вера Максимовна	Цыганская тема в русской литературе XIX века	Реферат посвящён интересной и малоисследованной теме. Автор работы систематизирует особенности развития темы, сопоставляя произведения по этой теме в романтический и реалистический период, обращается к анализу хрестоматийных и не изучаемых в школе произведений. Новизна работы заключается в попытке философского осмысления темы, в сравнении реалистичного и литературного образа цыган.
Шкарина Ульяна	11 класс	МБОУ "Школа №154"	Приокский район	Куклина Галина Федоровна, учитель	Светский салон в литературе 19 века	Ученица рассматривает образ светского салона в русской литературе XIX века, обращает внимание на историю возникновения салонной культуры в России, на основные черты салонов. В работе дается классификация салонов и в соответствии с ней

						рассматриваются салоны в произведениях Л.Н. Толстого, М.Ю. Лермонтова, И.С. Тургенева, А.П. Чехова. Оформление, структура, содержание и объем реферата соответствуют общепринятым нормам и стандартам
Юшко Анастасия	11 класс	МБОУ "Школа № 37"	Автозаводский район	учитель литературы высшей категории Базарова Юлия Сергеевна	Библейский интертекст как способ выражения авторской позиции на примере повести Николая Семеновича Лескова «Леди Макбет Мценского уезда»	В данной работе рассматривается библейский интертекст как способ выражения авторской позиции. Мнение автора в повести «Леди Макбет Мценского уезда» не выражено явно, следовательно, судить о нём можно, только зная особенности мировоззрения писателя.

5.Русская литература XX - XXI века

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Абрамова Мария	11 класс	Гимназия №13	Нижегородский район	ассистент каф. зарубежной литературы филологического факультета ННГУ Колесников А. Ю.	«Московский текст» романа А. Мариенгофа «Циники»	«Московский текст» романа А. Мариенгофа «Циники»
Антонова Жанна	9 класс	МБОУ «Гимназия № 136»	Автозаводский район	Никулина Н.В., учитель русского языка и литературы первой категории	Художественное своеобразие цикла «Крохотки» А.И. Солженицына	Объектом исследования Жанны является цикл «Крохотки» А.И. Целью исследовательской работы является раскрытие образа автора в философском цикле «Крохотки», раскрытие мастерства писателя в применении лексических и синтаксических средств для эстетического воздействия на читателя, благодаря чему читатель глубже и ярче воспринимает нравственные идеи автора. Эта проблема недостаточно исследована в литературоведении. Основные задачи: - дать представление о личности писателя, - изучить лирические миниатюры цикла А.И. Солженицына; - выявить традиции русских писателей, используемые писателем в «Крохотках»; - определить своеобразие композиции философского цикла, тематику рассказов-миниатюр и идейный замысел писателя; - сформулировать основные проблемы и выявить авторскую позицию в произведениях цикла; - определить художественные средства, используемые автором для выражения своих идей. В работе будет произведен частичный анализ мини-рассказов «Крохотки». Работа имеет стройную композицию, написана литературным языком, материал располагается логически и последовательно. Работа может быть использована при изучении творчества А.И. Солженицына.

Барашкова Софья	10 класс	МАОУ "Лицей № 82"	Сормовский район	Бандина Алия Мансуровна, учитель русского языка и литературы	Особенности дилетантской поэзии (на примере жанров интернет-поэзии)	Работа ученицы посвящена актуальной проблеме в литературоведении — определению критериев, позволяющих отличить профессиональную поэзию от непрофессиональной на примере жанров интернет- поэзии. Причиной исследования стал интерес ученицы к современной поэзии. Автор анализирует популярные жанры сетевой поэзии, приводит интересные иллюстративные материалы, работает с текстами самодельных авторов. Новизна работы заключается в самостоятельном текстуальном анализе представленных произведений и обусловлена отсутствием материалов по данной теме. Работу отличает эссеистический характер изложения материала.
Бинштейн Маргарита	11 класс	Школа №48	Советский район	ассистент каф. зарубежной литературы филологического факультета ННГУ Колесников А. Ю.; учитель русского языка и литературы Артемьева Л.И.	Художественное своеобразие романа З. Прилепина «Санька»	В данной работе рассматриваются художественная организация и поэтическое своеобразие романа Захара Прилепина «Санька». Его произведения написаны в последние несколько лет и ещё не становились предметом обобщающего литературоведческого анализа. В своей работе ученица исследовала такие содержательные компоненты художественного мира произведения, как сюжет и композиция, стиль и язык, образ героя и система персонажей с опорой на различные критические статьи и рецензии, посвященные данному произведению.
Вильченко Сергей	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"	Сормовский район	Болнова Екатерина Владимировна (учитель русского языка и литературы), Колесников Александр Юрьевич (ассистент кафедры зарубежной литературы)	Демифологизация как один из принципов построения романов Виктора Пелевина 1990-х годов (на примере текстов Омон Ра, Чапаев и Пустота, Generation П, Жизнь насекомых).	Рассматривается демифологизация как свойство структуры произведений Пелевина 1990-х гг., их сюжетнообразной системы, доказывается, что демифологизация играет роль средства, строительного материала для выражения дидактических целей, а так же для привлечения интереса читателя к тексту. Посредством демифологизации автор затрагивает идеи философского плана. Главные герои ранних текстов Пелевина мифологизированы и мистифицированы, их двойные имена несут в себе, с одной стороны, информацию о зависимости человеческой природы от мифа, а с другой стороны, - непримиримое желание человека вырваться из этого круга, освободить свое сознание. Кроме того, в произведениях В. Пелевина часто присутствует некая сила, манипулирующая человеком, что является разработкой очередного мифа.
Жарков Егор	10 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Легкова Александра Николаевна, учитель русского языка и литературы	«Отец Александр: гражданин и христианин» (по роману А. Сегена «Поп»)	Данная работа представляет собой оригинальное исследование жанрового своеобразия и идейно- художественного содержания романа А. Сегена «Поп». В работе ученик говорит о своеобразии стиля писателя, сравнивает роман с одноимённым фильмом.
Калишина Дарья	11 класс	ГБОУ "Лицей- интернат "Центр одаренных детей"		Гораздова Светлана Александровна Учитель русского языка и литературы в ГБОУ "лицей- интернат "ЦОД"	Образ неба в творчестве Б.П. Корнилова	Работа посвящена анализу лирических произведений Б.П. Корнилова, где используется образ неба. Для решения поставленных задач был применён комплекс методов (в их взаимосвязи и взаимодействии), включающий наблюдение, сопоставление и сравнение

						лирических произведений, анализ поэтических текстов, классификацию (сведение данных в таблицу) и обобщение. В заключении приводятся выводы о том, что образ неба в лирике Б.П. Корнилова трансформируется в соответствии с изменениями жизненных обстоятельств, связанных как с жизнью самого поэта, так и с историей его Родины. Образ неба может быть символом свободы, символом выражения любви к родному краю, символом смерти. Также образы небесных светил и явлений характеризуют настроение поэта в тот или иной период жизни, через небесные образы передаётся отношение автора к общечеловеческим философским проблемам.
Клюкина Вероника	11 класс	МБОУ "Школа № 168 имени И.И.Лабузы"	Канавинский район	Колесников Александр Юрьевич, ассистент кафедры зарубежной литературы Нижегородского государственного университета им. Н.И.Лобачевского Родионова Анастасия Владимировна, учитель первой категории	Художественные особенности времени и пространства в поэзии Е.С. Риц	Работа посвящена определению форм времени и пространства в лирическом тексте. Исследование строится на материале творчества Е.С. Риц – нижегородского поэта, автора двух сборников стихов. Особое внимание уделяется образу города и специфике идиллического времени. Осмысляются взаимосвязи между сквозными мотивами лирики Е. Риц.
Кончугарова Мария	11 класс	МБОУ "Школа №93"	Московский район	Астафьева Наталья Васильевна, учитель русского языка и литературы	Развитие образа учителя в русской литературе	Суть исследования заключалась в том, чтобы проследить изменение нравственного облика учителя и его отношение к детям, основываясь на произведениях русской литературы XVIII, XIX, XX, XXI веков, понять причины этих изменений.
Максимова Анастасия	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"	Сормовский район	Гораздова Светлана Александровна, учитель русского языка и литературы.	Концепт "окно" в лирике некоторых поэтов начала и середины XX века.	В данной работе предпринята попытка рассмотреть концепт «окно», как один из ведущих в творчестве некоторых поэтов начала и середины XX века, выявить особенности его трактовки и эволюционного развития в русской поэзии. В ходе исследования было определено функционально-смысловое наполнение концепта «окно» в некоторых стихотворениях С.А. Есенина, Б.Л. Пастернака, М.И. Цветаевой; проведен анализ этих произведений с учетом выделенных особенностей мировосприятия лирическим героем концепта «окно». На основе проделанной работы был выявлен ряд сходств и различий в интерпретации данного концепта в лирике некоторых поэтов XX века, а также сделаны соответствующие выводы.
Малеткина Мария	11 класс	Гимназия №50	Канавинский район	ассистент каф. зарубежной литературы филологического факультета ННГУ Колесников А. Ю.; учитель русского языка и литературы Здобнякова С.Д.	Основные принципы организации и функционирования русской дилетантской и сетевой поэзии XXI века	Основные принципы организации и функционирования русской дилетантской и сетевой поэзии XXI века
Мухачёва Ирина	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Анфимова Светлана Николаевна, учитель русского языка и литературы	Трансформация образа Медного всадника в русской поэзии 19 - 20 веков	Изучение трактовки образа Медного всадника в русской поэзии 19 – 20 веков (анализ стихотворений русских поэтов 19 - 20 веков, в которых центральное место занимает образ Медного всадника; выявление сходств

						и различий авторский взгляд на образ Петра Великого; рассмотрение трактовки образа памятника Петру I в контексте времени).
Негина Влада	10 класс	МБОУ «Гимназия №1»	Нижегородский район	Жигунова Ирина Олеговна Учитель русского языка и литературы	Мотив уродства в произведениях Л.Улицкой	Работа предполагает обращение к понятию мотива и особенностям его трансформации в произведениях Л.Улицкой, рассматривается особенности мировосприятия писателя в эпоху постмодернизма
Пыжова Александра	9 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Козлова Марина Ивановна учитель	Отображение подвига К. Минина в литературе (на примере трилогии Валерия Шамшурина «Алтарь Отечества»	Работа ученицы посвящена легендарной личности нижегородского героя Кузьмы Минина, воплощению его образа в литературе, а именно в трилогии В.А. Шамшурина «Алтарь Отечества». Исследуя процесс становления и развития личности Минина, ученица делает интересные выводы: сравнивает, сопоставляет Кузьму Минина с литературными героями А.С. Пушкина (Пугачев из «Капитанской дочки»), Н.В. Гоголя (Тарас Бульба из одноименной повести), с князем Игорем («Слово о полку Игореве»). В результате получается образ народного заступника полный, понятный, живой, а не официальный. В работе для подкрепления той или иной мысли приводятся цитаты из трилогии. Особое внимание уделено теме веры, без которой, быть может, не было бы и победы. Ученица провела социологический опрос 2-х групп респондентов и представила его данные в виде диаграмм. В работе представлен богатый иллюстративный материал, а также данные социологического опроса.
Рыбина Анастасия	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Шишикина Мария Тимофеевна, учитель русского языка и литературы	Образ музыки в русской художественной литературе Серебряного века	В своей работе автор исследует взаимосвязь литературы и музыки. Образ музыки в литературе показан на примере произведений авторов Серебряного века: А. Ахматовой, А.И. Куприна, Б Пастернака, М. Цветаевой. Работа отличается композиционной стройностью и глубиной исследованного материала.
Смирнова Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа № 179"	Автозаводский район	Слаутенкова Лариса Федоровна, учитель	Художественное своеобразие прозы Т.Н.Толстой	
Спирина Юлия	11 класс	МБОУ "Школа № 168 имени И.И. Лабузы"	Канавинский район	Родионова Анастасия Владимировна, учитель русского языка и литературы первой категории	Человек и Родина: возможно ли решение конфликта? (по творчеству Л.М. Леонова)	Работа посвящена уяснению специфики конфликта между человеком и Родиной в повести «Evgenia Ivanovna» и пьесе «Нашествие» Л.М. Леонова. Особое внимание уделено художественным средствам выражения этого конфликта в литературном произведении. Выявлены сходства и различия в выражении конфликта, а также осмыслены пути его снятия в контексте творчества Л.М. Леонова и общих тенденций развития литературы XX века.
Тарасова Дарья	9 класс	МБОУ "Гимназия № 13"	Нижегородский район	Хозина О.В., учитель	Цикл "Ответственный ребенок" Веры Полозковой в контексте традиций отечественной поэзии для детей XX века	
Угарова Юлия	11 класс	МБОУ "Школа № 160"	Ленинский район		Концепция мира и человека в "Повести о Петре и Февронии	

					Муромских" и в поэме житии А.Пенькевича "Святые благоверные князь Петр и княгиня Феврония"	
Шиман Ирина	11 класс	МБОУ "Гимназия № 13"	Нижегородский район	Борщевская Марианна Юрьевна, доцент ГБОУ ДПО НИРО, к.п.н.	Язык пространственных образов в повести Захара Прилепина "Лес"	

6.Пушкиноведение

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Барышева Анна	11 класс	МБОУ "Гимназия № 1"	Нижегородский район	Карпочева Е.В., учитель	Художественное время в романе А.С.Пушкина "Евгений Онегин"	
Друганкина Юлия	11 класс	МБОУ «Школа № 60»	Ленинский район	Чикина Елена Николаевна учитель	Интеграция романа А.С. Пушкина «Капитанская дочка» в русском кинематографе	В работе Друганкина Юлия сравнивает две экранизации романа А. С. Пушкина "Капитанская дочка": одноименный кинофильм В.П. Каплуновского (1958г.) и А.А.Прошкина «Русский бунт» (2000г.). Ученица раскрывает специфику взаимодействия литературы и кино. Содержание соответствует теме. Тема раскрыта полностью. Работа состоит из четырех частей: введения, теоретической части, исследовательской части, заключения. Во введении ученица обосновывает выбор темы, определяет цель своей работы, ставит задачи исследования. В теоретической части представлена информация о том, что такое экранизация, опираясь на подход председателя Правления Ассоциации кинообразования Г.А. Поличко, выделяет три основные группы экранизаций. В практической части работы представлен отчет о проведенном исследовании. Работа написана хорошим литературным языком. На достаточно научном уровне проведено исследование и сделаны выводы. Практическая значимость работы заключается в формировании у ученицы стремления познавать окружающий мир, развивать навыки исследовательской работы. Учитывая сложность предмета исследования, творческий подход и глубину анализа полученного материала, считаю, что работа заслуживает высокой оценки, так как может быть удачно использована на уроках литературы.
Дряхлова Екатерина	11 класс	МБОУ "Школа № 51"	Канавинский район	Дмитриева Елена Юрьевна, учитель	Языковые средства выражения иронии в сборнике "Повести Белкина" А.С.Пушкина	Данная работа знакомит читателя с таким средством выразительности, как ирония. В первой главе представлена классификация языковых средств выражения иронии на разных уровнях языка. Во второй главе автор работы говорит об

						использовании иронии как средстве выразительности в повестях А.С.Пушкина, сравнивает характер иронии и частотность употребления языковых средств в 6 анализируемых повестях. Содержание раскрыто полно, работа отличается самостоятельностью. Автором проанализированы тексты повестей, входящих в сборник «Повести Белкина». Структура реферата соответствует нормативам, иллюстративный материал представлен диаграммой и рисунками.
Ермолина Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Артемьева Лидия Ивановна, учитель русского языка и литературы	Концепт «гордость» в романе Д.Остин «Гордость и предубеждение»	В своей работе ученица на основе комплексного анализа концепта «гордость» в романе Д.Остин «Гордость и предубеждение» определяет место и роль его в художественной картине мира писательницы. В I главе даются разные трактовки концепта в английской и русской литературе. Во II главе этот концепт раскрывается на материале романа, где данный мотив является главным в раскрытии характеров героев. В конце работы подведены итоги исследования.
Карюка дарья	11 класс	МБОУ "Школа № 115"	Московский район	Бочёнова Анастасия Евгеньевна, учитель русского языка и литературы	Собственные имена существительные в романе А.С.Пушкина "Евгений Онегин"	
Коростелева Елизавета	9 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов 85	Сормовский район	Иванова Вера Александровна, учитель литературы	Маленькая трагедия Александра Сергеевича Пушкина "Пир во время чумы" как интерпретация поэмы Джона Вильсона "Город чумы"	Целью моей работы является сравнительный анализ двух текстов, имеющих очевидную близость, написанных двумя противоположными методами, сходных по формальным жанровым характеристикам. Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи: 1. Познакомиться с историей создания "Пира во время чумы" А. С. Пушкина. 2. Проследить наличие мотива чумной эпидемии в мировой литературе. 3. Сравнить развитие мотива чумы в произведениях Д. Вильсона и А. С. Пушкина. 4. Сопоставить пушкинскую и вильсонскую трактовку образа Вальсингама. 5. Проанализировать песни Мери и Вальсингама, представляющие собой центр драматической коллизии обоих произведений. 6. Сделать обобщающие выводы о сущности влияния поэмы Вильсона как на процесс создания "Пира во время чумы", так и на содержание маленькой трагедии в целом.
Миндалёва Софья	9 класс	МБОУ "Школа№32"	Приокский район	Кирихова Елена Юрьевна, учитель русского языка и литературы	"Каменноостровский цикл" как итог духовных исканий А.С.Пушкина	В данной работе предпринята попытка уточнить направление духовных исканий Пушкина в последний год жизни, опираясь на произведения "каменноостровского цикла". В последнее время появился ряд исследований, утверждающих, что

						Пушкин в конце жизни стал глубоко верующим человеком. При помощи анализа художественных текстов автор работы приходит к выводу, что данный цикл - сугубо светское произведение. В заключительной части работы утверждается, что в итоге духовных исканий Пушкин приходит к компромиссу: религиозные сюжеты и образы вдохновляют поэта, но он так и не принимает ту часть религии, которую верующий человек воспринимает беспрекословно.
Шапошникова Анна	8 класс	МБОУ "Школа №48	Приокский район	Г.Д.Панова, преподаватель русского языка и литературы МОУ Средняя образовательная школа № 48; М.А.Александрова, канд. филол. наук, доцент кафедры русской филологии, зарубежной литературы и межкультурной коммуникации НГЛУ им.Добролюбова	Преломление донкихотской ситуации в романе А.С.Пушкина "Капитанская дочка"	Данная работа представляет сравнительное исследование двух романов мирового значения: Сервантеса «Дон Кихот» и Пушкина «Капитанская дочка». В ходе исследования ученица изучила материал по теме, рассмотрела значение образа Дон Кихота в мировой и русской литературе и критике, проследила, как данный образ был использован Пушкиным. Анна проявила самостоятельность и заинтересованность в написании работы. Работа выполнена на высоком научном уровне, содержит ряд выводов, представляющих практический интерес, написана хорошим литературным языком.

7.Зарубежная литература

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Ваганова Валерия	9 класс	МАОУ «Гимназия № 184»	Ленинский район	к.ф.н., доцент ННГУ Королева О.А., учитель Яшина Г.В.	Роман Сьюзен Коллинз «Голодные игры» как антиутопия	Роман Сьюзен Коллинз «Голодные игры» как антиутопия
Гоголева Елизавета	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Слепенькина Вера Анатольевна, учитель русского языка и литературы высшей категории	Ономастика и топонимика в произведении Джона Рональда Рузла Толкина «Властелин Колец»	Работа посвящена образованию языков, географических названий и имен героев в произведении Толкина «Властелин Колец»
Денисов Сергей	9 класс	МБОУ «Школа № 101»	Ленинский район	Струнина Елена Николаевна учитель	«Художественные особенности произведения А. Нотомб «Косметика врага»	Данная работа представляет собой анализ художественного произведения современной бельгийской писательницы А.Нотомб «Косметика врага». Автор работы анализирует систему образов, жанровые особенности, круг проблем, поднимаемых А.Нотомб. Проводится анализ актуальности данного произведения.
Жарикова Анна	11 класс	МБОУ "Лицей 165 имени 65-летия "ГАЗ"	Автозаводский район	Лукьянова Ирина Геннадьевна, учитель русского языка и литературы	Образ "лишнего человека" в романе Филиппа Клоделя "Моё имя Бродек"	Рассмотрение становления и развития во времени типа «лишнего человека» с последующим включением в эту парадигму героя романа Ф. Клоделя, установление преемственных связей в создании и трактовке образа Бродека, а также выявление новаторских черт и смысловых нагрузок данного персонажа.
Жохова Елизавета	11 класс	МБОУ «Гимназия № 13»	Нижегородский район	Борщевская Марианна Юрьевна, доцент ГБОУ ДПО НИРО, к.п.н.	Приемы создания образа повествователя в романе	В романе постмодернизма рассматриваются приемы создания образа повествователя, предлагается

					Дж. Фаулза «Любовница французского лейтенанта»	интерпретация образа в связи с особенностями литературного направления.
Кантемирова Ольга	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Ефремова Ирина Николаевна, учитель русского языка и литературы	Интерпретация образа луны в поэзии У.Б. Йейтса и С.А. Есенина	В работе представлена сравнительная характеристика интерпретации образа луны в поэзии английского поэта У.Б. Йейтса и великого русского поэта С.А. Есенина. Сделаны выводы, основанные на литературоведческом и лингвистическом анализе ряда стихотворений.
Кузнецова Диана	11 класс	МБОУ СОШ № 91	Ленинский район	Наумова Ольга Анатольевна, к.ф.н., профессор каф-ры русской филологии, зарубежной литературы и МК НГЛУ	Сюжетно-композиционные особенности и категория автора в «Грозном Перевале» Э. Бронте и «Джен Эйр» Ш. Бронте	В работе проводится сравнительный анализ сюжетно-композиционных особенностей и категории автор-рассказчик- повествователь-герой в «Грозном Перевале» Э. Бронте и «Джен Эйр» Ш. Бронте
Малыженков Илья	9 класс	МАОУ "Школа № 55"	Канавинский район	Дряхлова Татьяна Евгеньевна, учитель русского языка и литературы	Экзистенциальная философия в творчестве Ж.П. Сартра	Тема, которую исследовал обучающийся, несомненно, является актуальной, так как затрагивает очень важные вопросы, которые не могут не волновать людей: для чего живёт человек? в чём смысл жизни? что такое свобода и как ее обрести? Цель работы: исследование экзистенциальной философии в творчестве Ж.П. Сартра. Автором работы проведена основательная работа по вопросу изучения экзистенциализма. Теоретическая часть тесно связана с практической. В первой главе обучающийся рассматривает различные подходы к характеристике экзистенциальной философии, анализирует основные понятия, которым уделяли внимание философы – экзистенциалисты. Следующие две главы посвящены исследованию экзистенциализма в творчестве Ж.П. Сартра на примере его произведений. Также рассмотрены основные категории экзистенциализма, выделены основные особенности прозы Ж.П. Сартра. Учащийся проявил высокую работоспособность, научный интерес и ответственный подход к выбранной теме.
Мосягина Арина	11 класс	МБОУ СОШ № 180	Ленинский район	Наумова Ольга Анатольевна, к.ф.н., профессор каф-ры русской филологии, зарубежной литературы и МК НГЛУ	Символические образы в лирике Э. Дикинсон	В работе анализируется структура символов в лирике Э. Дикинсон и их роль в художественном мире поэта
Некрасов Даниил	10 класс	МАОУ «Школа № 44 с углубленным изучением отдельных предметов»	Советский район	Романова Наталья Алексеевна, учитель русского языка и литературы	Влияние книги «Мир в ореховой скорлупке» Стивена Хокинга на мировоззрение современного человека	В научной работе Некрасов Даниил пишет об уникальном человеке, который умеет просто и ясно говорить о сложнейших вопросах мироздания. Это Стивен Хокинг, написавший книги, ставшие бестселлерами. Таков и «Мир в ореховой скорлупке», который может сильно повлиять на мировоззрение современного человека. Книги физика-теоретика Стивена Хокинга убеждают, что каждый человек – целый мир, космос, Вселенная, познавать которую можно бесконечно. Не случайно в 2002 году Хокинг был удостоен именно за «Мир в ореховой скорлупке» премии Aveniris как лучший автор, пишущий на научные темы.
Пеконина	11	МБОУ "Школа №115"	Московский	Александровская Екатерина	Проблема старения	Сегодня многие ученые, исследователи и простые

Анастасия	класс		район	Владимировна, учитель русского языка и литературы	человека и поиска вечной жизни (по роману О.Хаксли "Через много лет")	обыватели интересуются проблемой продления жизни человека. И именно Олдос Хаксли в своем романе "Через много лет" задумался не просто о физическом продлении человеческой жизни, но и обратился к его духовному развитию. В данной работе исследуется проблема биологического и духовного старения человечества в рамках литературного произведения.
Трифоновна Елизавета	11 класс	МБОУ "Школа № 168 имени И.И. Лабузы"	Канавинский район	Колесников Александр Юрьевич, кандидат филологических наук, ассистент кафедры зарубежной литературы Нижегородского государственного университета им. Н.И.Лобачевского Родионова Анастасия Владимировна, учитель первой категории	Проблемы диалога культур в романе Сабахаттина Али "Мадонна в меховом манто"	Работа посвящена осмыслению проблемы диалога культур в романе турецкого писателя Сабахаттина Али "Мадонна в меховом манто" Осмыслены связи произведения с традициями русской классической литературы и немецкой культуры первой трети XX века. Проанализированы возможности диалога культур на примере главных героев романа.
Юдина Мария	9 класс	МБОУ «Школа №47»	Советский район	Данилова Ирина Леонидовна, учитель русского языка и литературы	Сравнение романов «Гордость и Предубеждения» Джейн Остин и «Евгений Онегин» А.С.Пушкина	Содержание работы соответствует заявленной теме, структура работы оправдывается целями и задачами, которые ставит автор. Ученица самостоятельна в своих гипотезах и исследованиях. Работа состоит из следующих разделов: 1. Краткие сведения о романе «Гордость и предубеждения». 2. Краткие сведения о романе «Евгений Онегин» 3. Пушкин и роман «Гордость и предубеждения». Факты, гипотезы. 4. Сходства романов. 5. Различия романов. 6. Вывод Ученица увлечена решением поставленной проблемы.
Южаков Дмитрий	8 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Кожина Ирина Александровна, учитель русского языка и литературы	Пуантилизм художественного пространства рассказа Рея Брэдли "Каникулы"	Исследовательская работа складывалась поэтапно: от работы с теоретическим материалом - к анализу цитатного материала текста исследуемого произведения. Тема соответствует содержанию. Как для ученика, изучающего живопись в художественной школе, тема близка, актуальность её обосновывается в работе. На примере одного рассказа, после изучения теории художественного пространства текста, в работе рассматриваются особенности физического и духовного ХП, оттолкнувшись от высказывания Р. Брэдли о пуантилизме его прозы. В заключении сделаны выводы, соотносённые с поставленными во введении задачами и определённой целью работы. Практическая применимость данной научной работы обусловлена интересом к теме «Художественное пространство текста», а также на уроках внеклассного чтения и при работе по подготовке к ГИА в 9 и 11 классах.

8. Журналистика, реклама и PR

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Городничева Юлия	10 класс	МАОУ СШ №1	г. Бор	Малютина Марина Михайловна, учитель русского языка и литературы	Печатные СМИ: прошлое, настоящее и будущее	Изменения, произошедшие в России за последние годы, в том числе развитие цифровых технологий и Интернета, способствовали бурному росту традиционной печатной прессы и породили появление и активное развитие новых видов СМИ. Актуальность темы данного исследования обусловлена необходимостью популяризации печатных СМИ вследствие нестабильности рынка печатной прессы
Беседина Яна	11 класс	МБОУ "Школа № 35"	Нижегородский район	Якименко Алла Александровна, доцент, кандидат филологических наук	Значение литературных сообществ в Интернете	В нашем современном мире можно выделить появление и развитие большого количества Интернет-сообществ. Как и обычное сообщество, интернет-сообщество создается с определённой целью. Сообщество людей, увлеченных общей целью - это мощное средство для её достижения. В данной исследовательской работе рассматриваются различные литературные сообщества в Интернете, их вклад в развитие литературы, значение в жизни человека.
Вдовина Ольга	10 класс	МБОУ СОШ №126 с углубленным изучением английского языка	Автозаводский район	Якименко Алла Александровна, кандидат филологических наук, доцент	Журналистика в творчестве Марка Твена	В данной работе раскрывается журналистское творчество Марка Твена: та его деятельность, которую принято не замечать в тени его литературных памятников.
Кафидова Татьяна	9 класс	МАОУ "Лицей № 82"	Сормовский район	Жохова Галина Витальевна, учитель русского языка и литературы	Особенности журналистской деятельности Николая Михайловича Карамзина	Всем ходом проведенного исследования ученица доказывает, что без учёта процессов, происходящих в литературной жизни допушкинской эпохи, о которых пишет в своих статьях Н.М. Карамзин, невозможно понять ту основу, на почве которой шло формирование русской литературы 19 века. Учащаяся исследует особенности не только тематики, проблематики и жанровых особенностей журналистики Н.М. Карамзина, но и на основании материала статей определяет роль его публицистики для формирования взглядов писателей и читателей на современный ему литературный процесс. Самостоятельность подхода ученицы к рассмотрению журналистики Карамзина и актуальность темы исследования заключается том, что она приходит в выводу, что «уроки» публициста-Н.М. Карамзина касаются всех сторон его журналистской деятельности – и издательской, и содержательной, и жанровой, что именно диалога между писателем, критиком и читателем не хватает на современном этапе развития литературы.
Копылов Тимофей	8 класс	МБОУ №52	Канавинский район	Учитель русского языка и литературы Барцева Любовь Сергеевна	Языковые особенности рекламных слоганов	Цель данного исследования заключается в выявлении разноуровневых языковых экспрессивных средств, используемых в рекламных слоганах. В соответствии с поставленной целью исследования, в работе ставятся следующие задачи: 1. Провести выборку рекламных слоганов

						2. Проанализировать стилистические приемы в отобранных рекламных слоганах. В работе рассмотрены стилистические средства, используемые в рекламных слоганах (фонетические, графические, лексические и синтаксические). Для изучения эмоционального и фоносемантического воздействия рекламных слоганов на аудиторию использовалась программа ВААП-мини. С помощью этой программы нами были проанализированы слоганы, используемые в качестве примеров в первой главе работы. Было установлено, что среди проанализированных рекламных слоганов, разработанных с помощью фонетических стилистических средств, взятых из эфиров разных телеканалов примерно одинаковое количество по уровню эмоционального и фоносемантического воздействия (рис.). Если рассматривать слоганы с позиции фонетических стилистических средств, то наиболее эффективными для восприятия оказываются рекламные обращения, построенные по принципам аллитерации, ассонанса, ониматопеи. Абсолютную неэффективность воздействия на аудиторию показали рекламные слоганы, содержащие ритмическое начало (рис.). Интерес представляет и то, что слоганы формируемые фонетическими средствами имеют разную цветовую окраску в сознании человека, что так же влияет на эмоциональную составляющую рекламы. Оказалось, что положительный эффект при восприятии рекламы связан с синим, желтым, особенно коричневым цветами (рис.). Фиолетовая и бесцветная окрашенность слогана гарантирует рекламируемому товару полный провал. Далее с помощью программы ВААП-мини мы были проанализированы слоганы, разработанных с помощью фонетических лексических средств. Было установлено, стилистические средства часто используются рекламистами для оживления текстов, придания им яркости и выразительности. Эмоционально насыщая рекламный язык, стилистические приемы повышают экономическую эффективность сообщения. Наиболее эффективны рекламные слоганы разработанные с помощью фонетических стилистических средств, за исключением фраз с ритмической основой. Они оказывают положительное эмоционального и фоносемантического воздействие на реципиента, поскольку эмоционально окрашены. Рекламные слоганы разработанные с помощью лексических и синтаксических стилистических средств не эффективны.
Митина	10	МБОУ "Школа № 93"	Московский	Козлова Елена Павловна	Профессиональная	Изучила требования к профессиональной этике

Анастасия	класс		район	учитель русского языка и литературы	этика журналиста - границы дозволенного	журналиста, проанализировала этические правила и кодексы. На примере журналистов В.Соловьева, З. Прилепина, В. Познера исследовала нарушение этических норм. Подробный теоретический материал и анализ работ современных журналистов дают возможность старшеклассникам расширить кругозор, помочь сформировать жизненную позицию, их социальные и политические взгляды.
Монашева Валерия	9 класс	МБОУ "Школа № 91"	Ленинский район	Генералова Н.С., учитель	Прошлое и настоящее писем. СМС как современный эпистолярный жанр	
Смирнова Дарья	10 класс	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 33 с углублённым изучением отдельных предметов»	Нижегородский район	Аверина Ирина Владимировна, учитель русского языка и литературы	Способы речевого воздействия в рекламе	В данной работе Смирнова Дарья ставит для себя следующие задачи: 1. Изучить литературу по данной теме. 2. Исследовать особенности рекламного текста и явление речевого воздействия в нем. 3. Подобрать и проанализировать рекламные видеоролики на наличие в них приемов речевого воздействия. 4. Обобщить способы речевого воздействия в рекламе и сделать вывод о характере их применения. Цель работы: доказать, что в современной рекламе содержатся такие способы речевого воздействия, которые оказывают негативное влияние на адресата. Предмет исследования: способы речевого воздействия в рекламе. Объект исследования: видео- и аудио реклама. В работе приводятся примеры языковых средств воздействия в рекламе, основных направления языкового манипулирования, которые используются в рекламе.
Торгушина Екатерина	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Гораздова Светлана Александровна	Политическая коммуникация во время предвыборных дебатов Х.Клинтон и Д.Трампа	Политические дебаты, как и общественная жизнь, не могут стоять на месте. Со временем в политических технологиях происходят изменения. Возрастающее значение информации и коммуникации предопределяет развития мирового политического пространства. В данной работе показаны вербальные и невербальные средства общения Х.Клинтон и Д.Трампа во время предвыборной кампании 2016 года. В исследовании также представлен социологический опрос учащихся ГБОУ «Лицей-интернат «ЦОД» по политической коммуникации кандидатов на пост главы государства и дан его анализ.
Тюрмина Дарья	9 класс	МБОУ «Гимназия № 50»	Канавинский район	К.ф.н. ст.преп. ННГУ Бейненсон В.А., к.ф.н., доцент ННГУ Королева О.А., учитель Соколова Н. О.	Инфографика современных электронных СМИ	Инфографика современных электронных СМИ
Цыбушкина Арина	10 класс	МАОУ "Школа №45"	Приокский район	Подковырина Нина Михайловна - учитель русского языка и литературы	Культура речи в средствах массовой информации.	Ученица в своей работе анализирует культуру речи современных средств коммуникации, их роль в борьбе за чистоту русского языка, отмечает образцовую речь дикторов, своеобразие печатных СМИ. Ученица в ходе

						работы анализирует печатные издания, обращая внимание на ошибки.
--	--	--	--	--	--	--

9.Мировая художественная культура

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Волкова Полина	9 класс	МБОУ СОШ №3	г.Балахна	Филатова Ольга Федоровна учитель музыки и МХК	Песня - душа народа	Указанная работа исследует характерные особенности русской народной песенной культуры. В ней рассматриваются вопросы истоков песенности, сложившихся традиций песенного творчества, жанровые признаки народной песни, влияние народной музыки на творчество русских композиторов-классиков, а также роль народной песни в современной массовой культуре
Амплеева Юлия	11 класс	МАОУ «Школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов»	Нижегородский район	Шавалеева Венера Фаритовна, учитель ИЗО	Искусство без имени	Любительское искусство, которое неподконтрольно таким учреждениям, как художественные школы, музеи, галереи или специализированные журналы, можно называть по-разному. Есть ли на самом деле разница между понятиями ар брут, спонтанное искусство, любительское, непрофессиональное, аутентичное искусство аутсайдеров? В этой работе найдутся ответы на возникшие вопросы.
Гулиева Виолетта	9 класс	МАОУ "Школа №55"	Канавинский район	Чиркунова Галина Михайловна,учитель высшей категории по музыки и МХК	Сравнение российского кинематографа 20 и 21 веков	Реферат является первым самостоятельным исследованием автора. Тема выбрана не случайно – в ней отразился интерес к кинематографу, многогранному виду искусства. Цель исследования – развитие кинематографа и его психологическое воздействие на внутреннее состояние, характер и даже привычки человека. Представлен богатый сравнительный тематический материал разных эпох. Автор показывает свою эрудицию в рассматриваемой области – приводит множество примеров, используя методы: изучения, наблюдения, поиска и анализа. Автор владеет искусствоведческим аппаратом. Работа выстроена логично, выводы автора аргументированы и убедительны. Автор хорошо изучил проблему и находит адекватные средства их решения. Работа написана грамотным языком, хорошо читается и воспринимается. В ней чувствуется заинтересованность автора к данной проблеме. Работа соответствует требованиям и стандартам, предъявленным к исследовательским работам.
Гусарова Дарья	10 класс	МБОУ " Школа № 140 "	Приокский район	Никитина Валентина Анатольевна, учитель русского языка и литературы	Рукописные альбомы 18-19 века как предшественники страниц в социальных сетях	Рукописные альбомы 18-19 века как предшественники страниц в социальных сетях
Евстигнеева Елизавета	10 класс	МБОУ "Школа № 15"	Автозаводский район	Осадчева Ольга Александровна, учитель русского языка и литературы	Древнерусский стиль в архитектуре Великой Китайской стены	Автор проводит исследование, отвечая на вопрос: может ли быть «китайская» стена как архитектурное сооружение наследием древнерусской цивилизации. Выдвигает гипотезу: «Китайская» стена как архитектурное сооружение относится к постройкам в древнерусском стиле. В ходе

						работы автор знакомится с научными статьями на данную тему и сравнивает подобные архитектурные сооружения восточных и западных древних цивилизаций с древнерусскими крепостными башнями.
Климашина Екатерина	10 класс	МАОУ "Школа с углублённым изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Суворова Ирина Юрьевна	Боди-арт и татуирование. Мастерство нанесения и значения.	Я ставлю перед собой цель: разобрать понятие бодиарта, отдельно рассмотреть такое его вид как татуирование. В процессе достижения цели возникают задачи: 1. Изучить историю бодиарта 2. Изучить всевозможные виды бодиарта 3. Изучить историю татуирования 4. Изучить процесс создания татуировки 5. Систематизировать основные стили татуировок 6. Проследить путь эволюции оборудования для татуирования
Мурьянова Анна	10 класс	ГБПОУ "НОУОР имени В.С.Тишина"		Черезова Любовь Николаевна, преподаватель истории	Идеал женской красоты в различные исторические эпохи	В работе исследуется идеал женской красоты в разные исторические эпохи, начиная с Древнего Египта, Античности и до XX века. Исследуются взаимосвязи между женской красотой и условиями жизни, мировоззрением в разные исторические эпохи. Проводятся параллели между идеалом красоты в древности и в наше время.
Назарова Александра	8 класс	МБОУ "Школа №21"	Московский район	Водопьянова Оксана Эдуардовна, учитель русского языка и литературы	Интерпретация образа русалки в разных видах искусства	В работе исследуется интерпретация образа русалки в разных видах искусства. В теоретической части работы автор рассматривает образ русалки, оставивший свой след практически во всех отраслях народного фольклора, сопоставляя интерпретацию этого образа в художественной литературе, музыке, архитектуре, кинематографе и живописи. В практической части изучается общественное мнение по теме исследования. Образ русалки сложен и противоречив. На это неоднократно указывали этнографы и фольклористы, стараясь дать ему целостную и неоднозначную характеристику, поэтому заявленная тема является актуальной.
Некляева Екатерина	10 класс	МАОУ «Гимназия №184»	Ленинский район	Яшина Галина Вячеславовна, учитель русского языка и литературы	Рецепция трагедии Уильяма Шекспира «Ромео и Джульетта» в экранизации База Лурмана «Ромео+Джульетта», 1996 г.	Многие герои, характеры, сюжеты пьес У. Шекспира послужили вдохновением для других творцов в создании их произведений. Представленная работа содержит анализ пьесы «Ромео и Джульетта», рассматривает рецепцию данной трагедии в экранизации База Лурмана. Актуальность данной работы обусловлена насущностью вопроса о взаимодействии литературы и кино.
Яшпертова Екатерина	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"	Сормовский район	Суворова Ирина Юрьевна, учитель МХК высшей категории	Эстетический идеал европейского средневековья в портретной живописи.	В работе анализируется развитие жанра средневекового портрета. Автор сравнивает особенности портретной живописи в европейских странах, обращая особое внимание на символику костюма как одного из средств создания художественного образа.

10.История России с древнейших времен до XVIII века

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------------

				(руководителей), должность, ученая степень		
Алова Мария	10 класс	МБОУ «Гимназия № 13»,	Нижегородский район	Скатова Светлана Борисовна ,к.п.н., учитель истории	Роль государства в абсолютистской монархии второй половины 18 века	Данная работа посвящена рассмотрению одному из важнейших вопросов в истории государства российского - «Роль государства в абсолютистской монархии второй половины 18 века». Структура работы состоит из введения, 4 глав, заключения, а также списка используемых источников и литературы. Первая глава посвящена становлению абсолютизма в России, политическим убеждениям Екатерины II, особенностям содержания «Наказа». Вторая глава содержит в себе рассмотрение роли государства в разных сферах жизни общества. В третьей главе были рассмотрены особенности Уложенной Комиссии 1767 г., противоречия, возникшие в ходе её функционирования. В четвертой главе содержится сравнительный анализ «Наказов» Екатерины II и Павла I. При написании работы были составлены авторские схемы, использовались: «Наказ» Екатерины II, Павла I, обширный перечень библиографических материалов.
Козлова Оксана	10 класс	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 66"	Московский район	Прошунина Галина Петровна, учитель истории	Смертная казнь в правовых актах древней и средневековой России	Рассмотрены правовые акты: «Русская правда», Судебники 1497 и 1550 гг, Соборное Уложение 1649 г., выявлены тенденции использования смертной казни как вида наказания
Крестинина Анастасия	10 класс	МАОУ "Гимназия №80"	Сормовский район	Винтер Лев Матвеевич	Орден Святой Великомученицы Екатерины	Работа носит исследовательский характер. Автор взяла одну из малоизученных страниц истории России и пришла к самостоятельным выводам. В работе использовано много различной литературы. документов, архивных данных. Заслуживает внимания мультимедийная презентация по теме. Автор подняла большой объем материала, изложила его логично, последовательно, все выводы аргументированы. Работа актуальна по теме и данное исследование будет продолжено в дальнейшем.
Кролевец Никита	8 класс	МАОУ " Школа №45"	Приокский район	Лебедева София Дмитриевна- учитель истории	Благотворительная деятельность в России от истоков до конца 18 века	Большая исследовательская и поисковая работа по вопросу об истоках благотворительности и ее развитии до конца 18 века. В практической части исследования доказывается актуальность излагаемой проблемы путем анализа исторической и научной литературы, а также анкетирования среди одноклассников.
Куваева Валентина	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Петрухина Елена Борисовна, учитель истории	Герб России как отражение её истории	Данная работа прослеживает историю герба Российской Федерации, отмечает все изменения, которые произошли, а также показывает, как история государства отражалась в гербе. Исследование включает в себя не только анализ изменений гербов, которые произошли на протяжении нескольких столетий, но и выявление целесообразности продолженной работы путём проведения социологического опроса. Кроме того работа помогает понять, что необходимо изучать историю своей страны, так как она играет очень большую роль как в настоящем, так и в будущем.
Мухачёва Ирина	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №	Сормовский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им.	Путь Екатерины II к власти в оценках историков и современной массовой	Работа посвящена преломлению пути Екатерины II к трону в исторической памяти потомков. Рассматриваются оценки современных историков, данные ее отношениям с

		85"		Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук	культуре	супругом, Петром III, а также причинам и обоснованности переворота и цареубийства 1762 года. Детально проанализированы визуальные и психологические образы Екатерины II, Петра III и их современников, формируемые в последние годы в массовом сознании благодаря новым фильмам - как художественным, так и документальным.
Селезнёва Евгения	11 класс	МАОУ "Средняя школа № 102 с углубленным изучением отдельных предметов"	Нижегородский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук	Всешутейший, Всепеньейший и Сумасброднейший собор: состав участников и социальная роль	Исследование посвящено культурно-символической роли "Всешутейшего собора" как социального образования, действовавшего в эпоху Петра I на протяжении почти 30 лет. Впервые ставится вопрос не только о составе его участников и критериях, по которым Петр подбирал членов собора, но и о том, кто из видных соратников императора в собор никогда не входил и чем обусловлено их отсутствие. На основании полученных данных делается вывод о роли "Всешутейшего собора" как механизма социального отбора членов старой элиты в новое окружение Петра.
Уфилина Екатерина	9 класс	МБОУ "Школа № 161"	Автозаводский район	Уфилина Юлия Валерьевна, учитель	"Куранты" - обзор иностранной прессы	

11.История России XIX- начала XX веков

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Бурова Софья	9 класс	МАОУ "ШКОЛА N 55"	Канавинский район	Сергеичева Наталья Юрьевна, учитель истории высшей категории	Кинематографические образы Минина и Пожарского в массовом сознании конца 30-40-х годов	Данное исследование представляет собой попытку дать анализ кинематографическим образам лидеров нижегородского ополчения К. Минина и Д. Пожарского, созданным режиссерами В. Пудовкиным М. Доллером в предвоенные годы. Проблемы разработки и функционирования этих образов в коллективном сознании советского зрителя ранее исследователями той эпохи не ставился.
Викулова Любовь	11 класс	МБОУ "Школа № 154"	Приокский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук	Мария Спиридонова: женщина, террористка, политик	Работа посвящена жизни и деятельности Марии Спиридоновой - яркой представительницы партии эсеров, прошедшей путь от террористки до признанного всей Россией политического деятеля во время революционных событий 1917 - 1918 гг. и до ее гибели в 1941 г. В связи с оживлением дискуссий в год столетнего юбилея русской революции представляется актуальным затронуть вопрос о мотивах, которые двигали девушками, избравшими с юных лет путь революционной деятельности и даже политического террора.

Гавлин Олег	9 класс	МАОУ "Лицей № 82	Сормовский район	Вахромеева Марина Борисовна, учитель истории и обществознания	Реформаторская деятельность декабристов	В первой главе исследования содержится информация об амнистированных декабристах. Затем, отдельные главы посвящены деятельности декабриста Тургенева и декабриста Муравьева, получившего пост нижегородского губернатора после амнистии. Отдельная глава была посвящена изучению влияния, которое оказали идеи декабристов на деятельность императоров Николая I и Александра II. Была также осуществлена попытка сравнительного анализа программных документов декабристов ("Русская правда" Пестеля и Конституции Н. М. Муравьева) с Конституцией РФ 1993 года, чтобы определить наличие преемственности между этими документами
Голубева Элина	9 класс	МБОУШ №49	Советский район	Григорьева Екатерина Алексеевна, учитель истории	Авторский вымысел и реальность на картине Маковского «Воззвание Минина»	Работа посвящена анализу полотна К.Е. Маковского «Воззвание Минина» с точки зрения исторических материалов, находящихся в распоряжении художника, а так же с точки зрения знаний современных историков о событиях Смутного времени. Сравнивая данные блоки источников и историографии, автор выявляет те элементы картины, где автор, с точки зрения исторических реалий, прав, а так же те, где им были допущены ошибки.
Дыдыкина Екатерина	8 класс	МАОУ "Школа №45"	Приокский район	Лебедева София Дмитриевна- учитель истории и обществоведческих наук	Декабристы: герои или государственные преступники	Автор путем анализа различных исторических источников и литературы, сравнения и сопоставления мнения респондентов в соцсетях и одноклассников по излагаемой проблеме ищет ответ на вопрос: кто такие декабристы- герои или государственные преступники и какова их роль в истории Отечества
Ливанов Антон	10 класс	МАОУ "Гимназия 53"	Советский район	Екатерина Константиновна Рудакова, заведующая кафедрой международных отношений и политики, кандидат политических наук	Роль проливов Босфор и Дарданеллы во внешней политике России в XIX веке и начале XX века	Исследование влияния политики вокруг проливов Босфор и Дарданеллы на международные, экономические и политические отношения России

Милькова Анастасия	11 класс	МБОУ «Гимназия № 13»	Нижегородский район	Смирнов Дмитрий Николаевич, доцент кафедры международных отношений и политологии НГЛУ, к.полит.н. Скатова Светлана Борисовна, к.п.д.,учитель истории	Конституция Царства Польского и ее реальное правоприменение (1815 - 1832)	Данная работа посвящена выявлению связи «либерального» содержания конституции Царства Польского 1815 года и ее реального правоприменения в период с 1815 по 1832 гг. Структура работы состоит из введения, 3 глав, заключения, а также списка используемых источников и литературы. Первая глава посвящена рассмотрению степени либеральности польской конституции 1815 года, условий и реалий принятия конституции, а также основных положений конституции и степень их либерализма. Вторая глава содержит в себе анализ реального применения положений конституции 1815 года, причин недовольства польского общества, аспектов русской политики, которые вызвали недовольство польской общественности. В третьей главе было рассмотрено польское восстание 1830 — 1831 года, как отражение непоследовательной политики Александра I и Николая I. При написании работы были составлены авторские таблицы, использовались: текст конституционной хартии 1815 года, нормативно-правовые акты, личные архивы и литература на польском языке.
Павловская Екатерина	8 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	Мозговой Валерий Витальевич, учитель истории и обществознания Сергунина Татьяна Марковна, учитель английского языка	Восточный вопрос 2/2 XIX века в контексте информационной войны (по данным колониальных и российских периодических изданий)	Работа имеет как теоретическую, так и практическую базу. Практический исследовательский материал представлен в виде индивидуального и сравнительного анализа периодических исторических источников (зарубежных и отечественных).
Суханинский Даниил	11 класс	МБОУ «Школа № 106»	Ленинский район	Беляева Ольга Александровна	Русское дворянство XIX века	процветание в так называемом "Золотом веке". Исследование показало что реформа повлекла за собой серьезные изменения.
Турлаев Андрей	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Ивлиева Наталья Юрьевна, учитель истории и обществознания	История колонизации и быт русской Америки	Автор рассматривает малоизученную тему освоения русскими купцами и предпринимателями территорий в Северной Америке. Он подробно анализирует этапы освоения русскими колонистами американских территорий, заостряя свое внимание на взаимоотношениях с соседними государствами. Наиболее подробно Андрей рассматривает особенности бытовой истории русских поселенцев.

Филиппова Вера	11 класс	МБОУ "Школа № 174"	Приокский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель кафедры информационных технологий в гуманитарных исследованиях ННГУ им.Лобачевского, кандидат исторических наук	Российская интеллигенция в событиях 1917 года	В работе отражены события февральской и октябрьской революции на основе произведений поэтов и художников Серебряного века, в которых основное внимание уделяется жизни российской интеллигенции. Подробно описано отношение советской власти к интеллигенции.
-------------------	-------------	--------------------	--------------------	--	--	--

12. Современная отечественная история

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Арефьева Елена	11 класс	МАОУ «Школа № 187»	Советский район	Новокрещенова Татьяна Михайловна, к.и.н., ННГУ	Последний император Российской империи: воспоминания, точки зрения, суждения	Рассмотрены взгляды политиков и ученых на личность деятельность императора Николая II
Егорова Ирина	10 класс	МБОУ"Школа № 121"	Канавинский район	Голубева Наталья Юрьевна .учитель истории предпринята попытка	Брежневская эпоха:период застоя или высшая точка развития СССР (опыт анализа развития социальной сферы)	В данной работе предпринята попытка рассмотреть и составить собственное представление об изучаемом периоде .Цель работы: исследование Брежневского периода и выяснение его роли в развитии страны на основании трудов отечественных и зарубежных историков .Выяснить,что представляла собой социальная сфера СССР периода середины 60-начала 80-х .гг. Задачи работы:Проанализировать достижения и проблемы развития социальной сферы ,изучить реформы,проведенные в это время и их воздействие на жизнь советского общества .Сопоставить уровень развития социальной сферы СССР времен Н .С Хрущева и Л .И Брежнева .Работу отличает самостоятельная позиция автора ,использование различных источников ,данных социологических опросов .
Комарова Анастасия	11 класс	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой"	Московский район	Щербакова Наталия Владимировна, учитель истории и обществознания	Проблема фальсификации в современном обществе событий Великой Отечественной войны	В работе рассматриваются теоретический и практический аспекты проблемы фальсификации истории на примерах событий Великой Отечественной войны. Особое внимание автором уделяется пониманию фальсификации как феномена современного информационного общества, как метода информационной войны. Автором изучены как историческая литература, так и современные источники, представленные в различных СМИ.

Кукушкин Егор	9 класс	МАОУ "Лицей № 36"	Автозаводский район	Кузнецова Татьяна Геннадьевна, учитель истории и обществознания	Был ли неизбежен распад СССР?	Автор исследования рассматривает внутренние причины и условия распада Советского Союза, пытаясь ответить на вопрос, был ли распад СССР неизбежным. По итогам работы делается вывод о том, что причинами банкротства СССР стали крайняя степень неэффективности советской экономической и политической системы. Анализ причин распада СССР очень актуален в наше время, так как Россия являясь правопреемницей СССР, унаследовала и некоторые его проблемы. Поэтому нужно быть готовыми вовремя отвечать на вызовы времени, опираясь на знание уроков прошлого.
Новиков Сергей	11 класс	МБОУ "Школа № 24"	Советский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук	Гилянская ССР (1920-1921 гг.): предпосылки возникновения, специфика, последствия	Работа посвящена анализу предыстории и истории коммунистического эксперимента времен гражданской войны в России и смуты в Персии - создании Гилянской (затем Персидской) ССР на территории современного Ирана. Раскрыты внутренние и внешнеполитические причины и последствия данного события в контексте как двусторонних, так и международных отношений эпохи.
Печёрная Елена	11 класс	МАОУ "Школа № 59"	Автозаводский район	Никольская Юрате Викторовна, учитель истории	Женский терроризм в России	Современный терроризм стоит на первом месте проблем, с которыми столкнулась наша страна в последнее десятилетие. С 2000 года на территории России был совершен 81 террористический акт с участием в общей сложности 123 смертников, в том числе как минимум 52 женщин-смертниц. Женский терроризм заслуживает особого внимания. Работа Печёрной Елены посвящена женскому терроризму в России. В работе рассматривается история женского терроризма в России с 19 века вплоть до настоящего времени. Автор рассматривает участие женщин в организации "Народная воля", в боевой организации эсеров. Среди причин, заставивших женщин 19 начала 20 века выбрать этот путь называет: социально-политические и нравственно-психологические. Елена приводит примеры терактов нашего времени, совершенных с участием женщин террористок. Среди причин толкнувших женщин на путь террора рассматривает: психологические, религиозные, этнонациональные, этические, материальные. В работе использованы наиболее доступная научная литература и материалы интернета.

Пирякова Екатерина	9 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Вахромеева Марина Борисовна, учитель истории и обществознания	Советский плакат периода Великой Отечественной войны	С каждым годом возрастает историческая ценность плаката военных лет. Изучение плаката военной поры позволяет почувствовать свою сопричастность судьбам великого русского народа. Плакат боролся, он был оружием, и его, как оружие берегли. Каковы возможности современного плаката с точки зрения воспитания гражданской идентичности? Об этом и пойдет речь в работе.
Прокофьев Константин	10 класс	«МАОУ СШ №102»	Нижегородский район	Никитина Елена Николаевна, учитель истории	Распад СССР: закономерность или случайность?	Автор рассматривает причины распада СССР, обстоятельства, при которых было бы возможно сохранение этого великого государства. Думает о возможности альтернативного развития нашей страны.
Филиппова Вера	11 класс	МБОУ "Школа № 174"	Приокский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук; Щеглова Анна Ивановна, учитель истории	Российская интеллигенция в событиях 1917 года	Работа посвящена анализу поведения российской интеллигенции в условиях революционных событий 1917-1918 годов. Исследуется определение и социальное содержание понятия "интеллигенция" в начале XX века, ее взаимоотношения с большевиками и лично В.И. Лениным накануне и во время революции. Особое внимание уделено рассмотрению причин, заставивших многих видных поэтов и художников пойти на добровольное сотрудничество с Советской властью.
Червякова Ирина	8 класс	МБОУ "Школа №11 им. Г.С.Бересневой"	Приокский район	Симашова Оксана Юрьевна, учитель истории и обществознания	Семья Червяковых в годы Великой Отечественной войны	Тема данного реферата посвящена изучению проблемы памяти поколений к участникам ВОВ. Целью данного исследования является изучение истории Кировской области и истории семьи Червяковых в годы ВОВ. Во введении автор дает обоснование выбора темы, приводит аргументы, свидетельствующие о значимости данного исследования. В основной части рассказывает о роли Кировчан в Великой победе, о биографии семьи Червяковых и о боевых путях героев семьи. В заключении автор подводит итоги своего исследования. Содержание соответствует плану. Материал изложен последовательно и логично. Реферат соответствует необходимым требованиям.

13. Всеобщая история

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Бородулин Александр	9 класс	МБОУ «Школа № 24»	Советский район	Кузнецова Светлана Вячеславовна, учитель истории и обществознания	Гражданская война в Испании как пример первой гибридной войны	Обращаясь к концепции «гибридных войн» автор работы рассматривает события гражданской войны в Испании под новым углом, оценивая ее в качестве скрытого полигона проверки сил СССР и Германии накануне Второй мировой войны.
Быкова Елизавета	9 класс	МБОУ «Школа № 182»	Ленинский район	Карженкова Наталья Петровна, учитель истории	Пропаганда идеологии национал-социализма в общеобразовательных школах Третьего Рейха	исследование основных методов пропаганды идеологии национал-социализма в общеобразовательных школах Третьего Рейха и на примере нацистской Германии показывает важность убеждений людей.
Зотова Татьяна	10 класс	МБОУ "Гимназия №50" г. Нижний Новгород	Канавинский район	Васильева Татьяна Юрьевна, учитель истории	К вопросу о становлении парламентской монархии в Великобритании	Особенностью работы является соединение теоретических знаний правоведения и всеобщей истории, выделение этапов становления парламентской монархии с 1215 года по настоящее время. Работа написана с использованием различных источников и литературы.
Маслов Арсений	10 класс	МБОУ "Школа № 32"	Приокский район	Спасская Ольга Николаевна, учитель истории высшей категории	Социализм на американском континенте: феномен Кубы	Работа Арсения Маслова посвящена актуальному вопросу. Прошло более двух десятилетий после эпохи «бархатных революций», покончивших с «евросоветской» моделью социализма. За эти годы кубинский революционный режим успел пережить бесчисленные предсказания о своей неизбежной гибели. 25 ноября 2016 года скончался легендарный кубинский лидер – Фидель Кастро. Многие сегодня задают себе вопрос, что ждет кубинский режим после физического ухода бессменного лидера. Исследование выбранной темы актуально и в силу попытки сегодня утверждать определенными политическими силами в мире о безальтернативности неолиберального пути развития человечества. Однако негативные последствия неолиберальной политики, например, обострение социального неравенства, делает актуальным исследование альтернативных современному капитализму моделей развития. Арсений Маслов в работе рассматривает строительство социализма на Кубе, создание социальной модели, и изучает факторы, повлиявшие на её долговечность. Исследование основано на анализе источников и исследовательской литературы.

Фирсова Екатерина	10 класс	МБОУ «Гимназия № 13»	Нижегородский район	Девяткина Светлана Михайловна, учитель обществознания	Анализ кубинской модели социализма	Данная работа посвящена рассмотрению режима Кастро как политического феномена, а также возможных перспектив его существования теперь, после смерти бессменного на протяжении полувека лидера. Структура работы состоит из вступления, трех глав и заключения. В 1й главе рассматриваются предпосылки и становление режима на протяжении первых пяти лет существования. Во 2й главе – расцвет режима, 70-80е годы 20 века. В 3й главе – современную ситуацию на Кубе и возможные пути политического развития страны. Автор делает попытку рассмотреть проблему с различных точек зрения: теории и практики. Именно рассмотрение данной темы через глубокий анализ определяет новизну исследования.
Черняева Александра	10 класс	МАОУ " Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"	Сормовский район	Повереннова Елена Ивановна	Роль династических браков в международных отношениях Западной Европы в 17 - 18 веках	Цель – установить роль брачной дипломатии в международных отношениях Европы, а так же выявление её влияния на становление Вестфальской системы международных отношений. Задачи: • Изучить историю брачной дипломатии, как тенденции международной политики Европы • Рассмотреть Вестфальскую систему международных отношений, её принципы, основные положения и роль в истории Европы • А также исследовать последствия брачной дипломатии на примере европейских наследственных войн

14.Актуальные проблемы военной истории

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Бугров Ярослав	9 класс	МБОУ "Школа №14 им.В.Г.Короленко"	Нижегородский район	: Медведева Евгения Александровна, учитель истории	Сравнительный анализ танков XX века Германии, СССР, США и Великобритании	История войн всегда интересовала человечество, а особенно кто кого обыграет и по каким причинам: техническим или людским ресурсам? По вопросу вооружения много и долго спорили кто был лучше готов к войне. Тщательно сравнивают таблицы ТТХ, толщину брони, бронепробиваемости снарядов и еще о многих других цифр. Автор в данной работе изучает вопрос становления и развития танковой отрасли в 20 в., дает сравнительные характеристики, использование в годы Первой и Второй мировых войн, послевоенный период. Пытается определить сильнейшие танки межвоенного(1918-1939), военного(1939-1945), послевоенного(1945-1999) периодов по трём показателям: вооружённость/защищённость/маневренность, данная тема представляет научный интерес.
Важнёва Полина	11 класс	МБОУ «Школа № 177»	Ленинский район	Балюк Елена Вячеславовна, учитель истории.	Изучение положения провинциального студента в начале блокады Ленинграда на примере судьбы прадеда	Работа создана на основе семейного архива, архива ЛИИЖТ, Государственного архива Санкт-Петербурга. Носит поисково-исследовательский характер. Описана жизнь и деятельность прадеда-Буракина Н. И., оказавшегося в блокадном Ленинграде, во время учёбы на последнем курсе ЛИИЖТ.
Иванова Анастасия	11 класс	МБОУ "Школа № 115"	Московский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук	Роль Монгольской Народной Республики во Второй мировой войне	Работа посвящена экономическим, военным и политическим аспектам участия МНР во Второй мировой войне. Хотя данная тема периодически упоминается в СМИ, однако даже в академических трудах вроде 12-томной "Истории Второй мировой войны" почти полностью игнорируется. Работа охватывает период укрепления советско-монгольских связей в период после Халхин-Гола (с сентября 1939 г.), участие монгольских солдат и поставки оружия, обмундирования, кавалерии из МНР в СССР в годы Великой Отечественной войны, а также участие Монгольской народной армии в войне против Японии в 1945 г. Подробное рассмотрение данных аспектов способствует выравниванию дисбаланса в расхожих представлениях о союзнической помощи Советскому Союзу в годы войны и укреплению российско-монгольских отношений..

Кукушкин Максим	11 класс	МАОУ "Школа №172"	Московский район	Осина Ирина Геннадьевна, учитель истории	Немецкие самолеты "золотой эпохи авиации"	Автор провел исследование данной темы, охватив период 1930-40-х годов, когда немецкая авиационная техника переживала наивысший подъем. В работе дается сравнительная характеристика различных типов самолетов, их технические показатели сравниваются с образцами противника. Развитие авиации прослеживается во взаимосвязи с потребностями определенного этапа военного периода.
Миронов Александр	10 класс	МАОУ «Школа № 187»	Советский район	Ивлиева Наталья Юрьевна, учитель истории и обществознания	История создания танка Т-90	Автор рассматривает спорные вопросы создания одного из современных танков и историю боевого использования этих машин.

Салаев Егор	11 класс	МБОУ "Школа №77"	Сормовский район	Панина Наталия Владимировна, учитель истории	Формирование системы технического обслуживания бронетанковых войск СССР в период Великой Отечественной войны	Тема Великой Отечественной войны весьма актуально в условиях современности. До сих пор продолжают споры по многим вопросам. Одним из таких вопросов стал вопрос о причинах, факторах, оказавших влияние на события первых месяцев войны. Почему отступала советская армия, почему немцы так быстро продвигались по территории СССР? Причин и факторов выделяют историки немало. Ученика заинтересовал один из таких факторов - техническое обслуживание бронетанковых войск. Цель его работы состоит в исследовании процесса формирования системы технического обслуживания бронетанковых войск СССР в период Великой Отечественной войны. В работе поставлены следующие задачи: 1. Рассмотреть состояние системы технического обслуживания бронетанковых войск СССР и Германии накануне Великой Отечественной войны. 2. Сравнить деятельность ремонтных бригад СССР и Германии в годы войны. 3. Изучить влияние работы ремонтных бригад на события Великой Отечественной войны. Для реализации поставленных задач, ученик обратился к источникам и литературе. Особое внимание уделяет изучению Постановлений ГКО из фондов РГАСПИ (Российского Государственного архива социально – политической истории), мемуарам и архивным документам сборника «Москва военная 1941-1945», которые дали возможность изучить состояние и этапы формирования системы технического обслуживания войск в период Великой Отечественной войны. В процессе работы, учеником проведен анализ состояния деятельности систем технического обеспечения бронетанковых войск СССР и Германии, составлены характеристики основных этапов формирования данной системы в СССР в различные периоды Великой Отечественной войны, выделены положительные и отрицательные стороны формируемой системы, сделаны выводы о роли технического обслуживания бронетанковых войск в военных событиях Великой Отечественной войны. Работа носит самостоятельный, исследовательский характер.
Сидоров Павел	9 класс	МБОУ "Школа № 15"	Автозаводский район	Гребенникова Инна Геннадьевна, учитель истории и обществознания	История создания крейсера «Пётр Великий» как один из примеров развития российского современного флота	В данной работе учащийся изучает историю создания крейсера «Пётр Великий», давая сравнительный анализ через изучение внутреннего и внешнего строения корабля. Таким образом, сопоставляя значимость крейсера на современном этапе по защите государственного суверенитета РФ. Учащийся проводит исследование, указывая на мощь современной военной техники государства.

Сулов Александр	11 класс	МБОУ "Гимназия № 50"	Канавинский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук	Советская авиация в Корейской войне	Работа посвящена анализу участия советских военных летчиков в Корейской войне 1950-1953 гг. Рассматриваются технические характеристики самолетов и инженерные достижения времен этой войны, проводится анализ личного состава участников воздушных боев.
Чернякова Лидия	11 класс	МБОУ "Школа №154"	Приокский район	Новоселова Ирина Анатольевна, учитель Дроздов Федор Борисович, кандидат исторических наук, старший преподаватель ИМОМИ	Контрнаступление под Сольцами (лето 1941 г.)	В данной работе решается задача изучения одного из первых успешных контрударов по немецким войскам, нанесенного советскими войсками в районе города Сольцы в июле 1941г. В своем исследовании автор использует архивные документы из фондов ЦА МО РФ, многие из которых используются для раскрытия этой темы впервые. Также впервые делается попытка составления списочного состава горьковчан – участников описываемых событий.

МИРОВАЯ ПОЛИТИКА

15.Международные отношения

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Прохорова Анастасия	11 класс	МБОУ Гимназия №2	г. Саров	Смирнова Наталья Александровна	Сегодня в условиях всемирной глобализации многие страны озадачены проблемой международного терроризма. Борьба с современным терроризмом стала одной из важнейших задач международной политики, от эффективности решения которой зависит не только национальная безопасность государств, стабильность в обществе, доверие граждан к органам государственной власти и управления, но и в целом процесс устойчивого развития человеческого сообщества на планете, даже существование человечества. Кризис в Сирии и связанный с ним всплеск радикализма и беспрецедентное усиление мирового террористического интернационала заострили вопросы, связанные с необходимостью выработки единой, коллективной, базирующейся на нормах международного права стратегии противодействия террористам. Россия во все времена была государством, которое беспощадно вела борьбу с терроризмом. Мы считаем, что проблема международного терроризма касается всего человечества и может привести к значительным социальным, политическим и экономическим потерям. Последствия миграции огромного количества населения с территории Азии и Африки на территорию Европы приведет к разрыву с исторической родиной, потерей культурных связей и стиранию исторической памяти. Это может привести к столкновению культур Востока и Запада, а в случае их противостояния может угрожать гибели всего человечества. Поэтому для решения этой проблемы требуются усилия всего мирового сообщества, а значит мировой терроризм – это угроза номер один в мире. Таким образом, целью нашей работы стало более четкое понимание причин и способов решения проблемы международного терроризма. Осуществлению данной цели способствовало выполнение ряда задач: 1) изучение статистических данных и теоретических работ по этой проблематике; 2) изучение проявления терроризма в различных странах; 3) изучение группировки ИГИЛ и её идеологии; 4) изучение планов и стратегий отдельно взятых государств по борьбе с международным терроризмом; 5) изучение последствий мирового терроризма. В результате мы пришли к следующим выводам: 1) проведенное исследование показывает, какую угрозу миру несет международный терроризм; 2) как мир пытается решить проблему терроризма;
---------------------	----------	------------------	----------	--------------------------------	---

						3) узнали, какую роль занимает Россия в этой борьбе; 4) сделали предположения о новых действенных методиках и действиях по борьбе с международным терроризмом. Литература: 1. «Цели и основные компоненты антитеррористической стратегии в международной политике», стр. 116, Боташева А.К. 2. «Терроризм в Сирии: Американская стратегия «борьбы с экстремистами» и её последствия для региональной и мировой безопасности.», стр. 18, Ходынская-Голенищева М.С. 3. «Российское общество в поисках методов и средств борьбы с терроризмом (1879–1881).», стр. 69, Ю. А. Сафронова.
Андреев Ярослав	10 класс	МАОУ "Школа № 103"	Нижегородский район	Волков С.Ю., к.и.н., доцент ННГУ им.Н.И.Лобачевского	Зарождение российско-китайских отношений в период XVII в	

Болонина Наталья	10 класс	МБОУ «Гимназия № 13»	Нижегородский район	Колобова С.А. д.п.н., профессор кафедры МО и политологии НГЛУ, Девяткина Светлана Михайловна, учитель обществознания	Деятельность международной общественной организации "Императорское Православное Палестинское общество" как пример «мягкой силы» в международных отношениях.	ИППО международная научная, и гуманитарная организация, созданная в России в 1882 году, уставными задачами которой являются содействие православному паломничеству на Святую землю, научное палестиноведение, востоковедение и гуманитарное сотрудничество с народами Ближнего Востока. втор делает попытку доказать, что деятельность этой организации пример народной дипломатии, «мягкой силы» в международных отношениях, рассматривает деятельность ИППО с различных точек зрения: теории и практики. Именно рассмотрение данной темы через глубокий анализ определяет новизну исследования.
БУРОВ АЛЕКСЕЙ	10 класс	МАОУ Лицей города Бор	г.Бор	Колобова Светлана Анатольевна, профессор кафедры международных отношений и политологии факультета международных отношений, экономики и управления НГЛУ им. Н.А. Добролюбова, доцент, доктор политических наук	Защита женщин и детей в условиях вооруженных конфликтов: международно-правовой аспект и информационные войны	В работе проводится анализ деятельности ООН и стран-участниц, направленной на защиту женщин и детей, находящихся в зоне военных конфликтов, рассматриваются основные принципы защиты, эффективность применяемых мер, влияние СМИ на формирование двойных стандартов в политике, роль неправительственных организаций в решении проблемы защиты женщин и детей, способы вербовки молодежи, раскрываются основные проблемы и предлагаются пути их решения.
Воронин Тимофей	10 класс	МБОУ Гимназия #2	г. Саров	Пухова Светлана Владимировна, учитель истории МБОУ Гимназия #2	Перспективы дипломатических и торговых отношений России и Малайзии	В связи с введением экономических санкций США и странами Европы Россия была вынуждена заняться поиском новых экономических санкций. Малайзия является весьма перспективным партнёром для РФ. В работе предлагается информация о становлении и развитии отношений двух стран, будущие перспективы, анализ экспорта и импорта двух стран.
Гущина Ксения	10 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	Тюрина Елена Николаевна, учитель истории и обществознания	Закончилась ли «холодная война» сегодня?	В работе представлено понятие «холодная война», точки зрения на данный период. Мнения историков на окончание «холодной войны». В работе представлены аргументы о вопросе окончания войны, современные конфликты.
Коровин Юрий	10 класс	МАОУ «Гимназия № 184»	Ленинский район	Дмитриевская Мария Александровна, учитель	Общая характеристика развития российско-японских отношений в XX-XXI веках	рассматривается история российско-японских отношений в XX-XXI веках и выявляется перспектива партнерства двух государств

Макарова Светлана	10 класс	МБОУ "Школа № 135"	Приокский район	Захарова Светлана Ивановна, учитель истории	История развития отношений Великобритании и ЕС	В данной работе определены тенденции внешней политики Великобритании, выявлены причины негативного отношения стран-участниц ЕС по отношению к Европейскому Союзу на примере Брекзита. Ученица рассмотрела влияние США на внешнюю политику Великобритании, выявила особенности положения Великобритании по отношению к другим странам-участницам, изучила взаимодействие Британии с ЕС, определила основные причины брекзита. Ученица попыталась проанализировать перспективы отношений ЕС со странами-участница .
Пастухов Илья	10 класс	МБОУ СОШ 37	Автозаводский район	Колобова Светлана Анатольевна д.п.н., кафедры МО и политологии НГЛУ	"Проблема ордынского ига в исследованиях советских ученых и исторических трудах Льва Гумилева"	Влияние ордынского ига на международный статус русского государства через призму исторических трудов Гумилева
Петрунин Александр	11 класс	МБОУ №Школа № 48"	Приокский район	Волков С.Ю., к.и.н., доцент ННГУ им.Н.И.Лобачевского	Перспективы развития отношений между Россией и Японией в начале 21 века	
Рипьяняк Татьяна	10 класс	МАОУ"Школа с углублённым изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Волков Сергей Юрьевич, доцент кафедры теории политики и коммуникации ИМОМИ ННГУ.	Конфедерация как форма межгосударственного образования (на примере договорного союза Индии и Бутана)	Цель работы: изучение конфедерации как формы межгосударственного образования (на примере договорного союза Индии и Бутана). Задачи исследовательской работы: 1. изучить различные подходы историков-научковедов к понятию конфедерация и её признаков, положительных и отрицательных характеристик; 2. выявить причины возникновения договорного союза Индии и Бутана; 3. исследовать прочие сферы взаимодействия стран в настоящее время, а именно энергетику, культурное взаимодействие и военную оборону; 4. изучить экономическое взаимодействие стран: пятилетние планы развития Бутана, двустороннюю торговлю и трудовые отношения; 5. сделать вывод о конфедерации как форме межгосударственного образования конкретно на примере договорного союза Индии и Бутана.
Соколов Роман	11 класс	МБОУ "Школа №37"	Автозаводский район	Чувагина Елена Викторовна, учитель истории и обществознания	Экономические Санкции, их эффективность в условиях глобального мира	Исследование санкций, как средства оказания внешнеполитического давления и изучение их эффективности в условиях глобализации.

Соколова Анна	9 класс	МБОУ "Школа № 126"	Автозаводский район	Волков С.Ю., к.и.н., доцент ННГУ им.Н.И.Лобачевского	Проблема Южно-курильских островов в контексте русско-японских отношений 19-20 века	
Тюгайкина Анастасия	9 класс	МАОУ "Школа № 85"	Сормовский район	Волков С.Ю., к.и.н., доцент ННГУ им.Н.И.Лобачевского	Проблема обеспечение прав русско-язычной диаспоры в государствах Балтии	
Шадрина Екатерина	10 класс	МБОУ "Лицей №87 имени Л.И. Новиковой"	Московский район	Коршунов Дмитрий Сергеевич, кандидат политических наук, доцент кафедры международных отношений и политологии НГЛУ	Роль санкций в современных международных отношениях: сравнительный анализ на примерах России и Ирана	В работе рассматриваются теоретические представления о роли санкций в современных международных отношениях, их виды и цели, решается вопрос о соответствии санкций международному праву. С помощью исторического метода изучаются причины введения санкций в отношении России и Ирана, процессы их введения и воздействие на данные страны. Сравнительный метод используется для выявления и объяснения общих черт и различий между двумя ситуациями. Предлагаются рекомендации для России по снижению негативного воздействия санкций

16.Политология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Баранова Наталья	11 класс	МБОУ "Школа №110"	Канавинский район	Плеханова Людмила Юрьевна, учитель истории и обществознания высшей категории	Влияние Интернета и современных СМИ на борьбу с экстремизмом и терроризмом	Терроризм и экстремизм стали неотъемлемыми темами почти в каждом выпуске новостей. Автор рассматривает возможность использования СМИ для борьбы с этими опасными явлениями и рассуждает, возможно ли каждому человеку внести в это свой вклад. Повысить уровень работы и более полно раскрыть тему помогают социальные опросы и анализ известных прецедентов.

Гуляева Екатерина	10 класс	МБОУ "Школа №11 им. Г.С.Бересневой"	Приокский район	Шароградская Ольга Юрьевна, учитель истории и обществознания	Право граждан проводить собрания, митинги, демонстрации, шествия и пикетирования: проблема реализации в современной России	Исследовательская работа Екатерины Гуляевой посвящена современной и актуальной проблеме: реализации прав граждан на проведение собраний, митингов, демонстраций, шествий и пикетирований. Работа четко структурирована, соответствует предъявляемым требованиям. Во введении автор обосновывает выбор темы, ставит цель и задачи ее реализации, объясняет ее актуальность. В первой главе работы автор дает пояснения используемым терминам, соотносит их между собой. Во второй главе работы рассматриваются наиболее известные массовые мероприятия заданной проблематики в современной России за последние годы. В заключении помимо выводов Екатерина высказывает собственное мнение по заданной проблеме.
Киреева Анастасия	11 класс	ГБПОУ "НОУОР имени В.С.Тишина"		Горева Татьяна Артемовна, учитель истории и обществознания	Роль женщины в политике (на примере политической и общественной деятельности А.М.Коллонтай)	Цель данной работы – раскрытие образа А.М.Коллонтай, которая внесла огромный вклад в развитие отечественной культуры и дипломатии в тот период, когда общественное мнение отводило женщине только роль жены и матери, а также определение роли женщины в политической жизни страны. Степень актуальности данной проблемы, выработка политики, предоставляющей равные условия реализации для женщин, чрезвычайно высока. Сегодня, в сложный период развития российского государства, роль женщины-политика в становлении демократии, укреплении России на международном уровне переоценить невозможно. Объектом работы являются женщины, в особенности А.М.Коллонтай, занимающие роль управленца в политике. Предметом работы является: политическая роль женщины в современной России.
Кочегарова Мария	9 класс	МБОУ «Школа №101»	Ленинский район	Оленева Елена Александровна, учитель истории и обществознания	Распространение религиозного экстремизма под идеями современных вероучений церкви в России и за рубежом	Тема данной работы особенно актуальна в наши дни. Экстремистские настроения возникают по всему миру с необычайной скоростью. Религиозный экстремизм очень опасен и приводит к конфликту различных типов цивилизаций. Автор работы пытался рассказать о катастрофической ситуации, которая складывается в современном обществе. Также автор попыталась рассмотреть особенности религиозного экстремизма и его развитие.

Павлова Алиса	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 183 имени Р. Алексеева"	Сормовский район	Вахромеева Татьяна Александровна, учитель истории	Выборы 1906 года в Нижегородской губернии и избирательные кампании Нижегородской Области начала 21 века: сравнительный анализ Объект исследования работы – история выборов, избирательных кампаний 1906 и 2016 годов в Нижегородской области. Цель работы: Анализ сравнительный особенностей выборов 1906-ого года и 2016-ого года в Нижегородской области. Задачи: 1. Исследовать процедуру проведения выборов 1906-ого года и 2016-ого года в Нижегородской губернии и Нижегородской области; 2. Проанализировать степень активности населения страны и социальный состав выборных; 3. Рассмотреть основные проблемы, с которыми столкнулось государство и общество в ходе выборной кампании и их освещенность в средствах массовой информации. Методы исследования: изучение и сравнительный анализ источников - «Нижегородской Земской газеты» за 1906-ой год, а также современных периодических и электронных изданий.
------------------	-------------	--	---------------------	---	---

Соловьева Анна	10 класс	МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»	Советский район	Золина Виктория Александровна, учитель обществознания	Политика и спорт. Проблемы взаимодействия.	В современных условиях наблюдается растущее взаимопритяжение спорта и политики. И в этих условиях успешное использование спорта и спортсменов как объектов всенародной любви оборачивается солидными политическими дивидендами. Автор в своей работе предпринимает попытку проанализировать современную ситуацию, сложившуюся, прежде всего, в мире спорта. Рассматривая историю развития олимпийского движения, автор делает вывод о том, что спорт, как важнейшее общественное явление, вопреки идеалистической формуле Пьера де Кубертена, не может отгородиться от социально-экономических и политических процессов. Автор также рассматривает различные направления использования спорта в политических целях. Тема для автора имеет особую лично-значимую актуальность, так как на протяжении многих лет Анна занимается профессиональным спортом. А антидопинговый скандал коснулся и спортсменки, которая является кумиром и ориентиром в спортивной жизни автора. Кроме того, практическая часть работы привлекла внимание сверстников к проблемам в профессиональном спорте в нашей стране. Был проведен опрос и его результаты представлены в работе
Чураева Ксения	11 класс	МБОУ "Лицей 165 имени 65-летия "ГАЗ"	Автозаводский район	Кулемин Михаил Игоревич учитель истории МБОУ "Лицей № 165"	Типы политического лидерства в новейшей российской истории	Цель работы: рассмотреть типологию политического лидерства на примерах из новейшей истории России. Задачи работы: понять что такое лидерство, дав определение, исследовать феномены лидерства, рассмотреть типы и стили политического лидерства и определить тенденции развития лидерства.

КРАЕВЕДЕНИЕ

17.Историческое краеведение

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Прохорова Виктория	11 класс	МБОУ Гимназия № 2	г. Саров	Калмыкова Светлана Валентиновна, учитель истории МБОУ Гимназия №2	Дело саровских монахов как свидетельство контроля государства над Русской Православной Церковью в первой половине XVIII века	На протяжении многих столетий Русская Православная Церковь играет важнейшую роль в развитии российского государства. Она была одним из институтов государственного управления, имела влияние на все сферы жизни. С XVI века государство пытается ограничить роль Церкви и ослабить ее влияния на ключевые процессы. Эти взаимоотношения не всегда носили мирный характер. Обострение противоречий можно отметить в период правления Анны Иоанновны (1730-1740 гг.). Примером сложного взаимодействия государства и Церкви может служить так называемое дело саровских монахов, которое велось Тайной канцелярией в 30-е г. XVIII века. Дело саровских монахов позволило самодержавию укрепить свой контроль над церковью и устранить возможную оппозицию, критиков церковной реформы. Изучение подобного исторического опыта актуально и для современной России, где так же продолжается поиск оптимальной модели взаимодействия государства и Церкви. Цель работы – изучить причины, результаты и последствия дела саровских монахов как инструмента устрашения критиков церковных реформ. Литература: 1. Следствие по делу Саровских монахов л в Тайной канцелярии. Смерть первоначальника Иоанна http://serafimov.narod.ru/bibl/sar/sar1_.html 2. Степашкин В.А. Летопись Саровской пустыни http://rusk.ru/st.php?idar=104427 3. Поддурец А.М. Саров: памятник истории, культуры, православия. Саров, 1998. С.80.
-----------------------	-------------	-------------------	----------	--	--	---

Белова Варвара	11 класс	МБОУ "Гимназия №50" г. Нижний Новгород	Канавинский район	Фурсов Максим Викторович, учитель истории	Минин и Пожарский в оценках нижегородских историков и краеведов	Данная работа представляет собой исследование оценок нижегородскими краеведами истории Смуты и участия знаменитых нижегородцев Минина и Пожарского в ее событиях. Для написания исследования использовались уже известные работы нижегородских краеведов Н.Ф.Филатова, Д.Н.Смирнова, Б.М.Пудалова, В.Ф.Карпенко, родоначальников нижегородского краеведения А.Гацисского и Н.И.Храмцовского и других. Автор исследовал то, как оценивают именно нижегородские историки историю Смуты, различные аспекты организации нижегородского ополчения, роль Минина и Пожарского, их деятельность даже и после Смуты на благо отечества и вклад нижегородцев в подвиг россиян, спасших страну в 1612 году
Веселовская Екатерина	10 класс	МАОУ лицей г.Бор	г.Бор	Причалова Светлана Анатольевна. Учитель истории и обществознания.	Фото на долгую память.	Цель работы - сбор информации о судьбах родственников изображенных на семейной фотографии. Автор пытается доказать гипотезу, что изучение истории семьи помогает лучше узнать историю нашего государства
Гай Ольга	10 класс	МБОУ «Школа №120»	Ленинский район	Бочугова Татьяна Юрьевна, учитель истории и обществознания	Княгининский район Горьковской области в годы Великой Отечественной войны	Цель работы – на примере Княгининского района показать огромный вклад тылового хозяйства в общее дело победы, чем жило и как трудилось население вдали от фронтовых боёв и вместе с тем в тяжелейших условиях, ту величайшую ответственность во всестороннем обеспечении армии, которая легла на плечи оставшихся в тылу женщин, стариков и подростков. Задачи стоящие перед работой: - изучить состояние экономики района в различные периоды войны; - перевод хозяйства на работу для нужд фронта в условиях возросшей потребности в объемах выпуска продукции, изношенности материальной базы, отсутствия специалистов; - отобразить повседневную жизнь населения в условиях тяжелейшего труда, недоедания, а порой и голода.
Голубева Анастасия	11 класс	МБОУ "Школа№181"	Канавинский район	Кваско Антонина Владимировна ,учитель истории и обществознания	Отношение русских историков к образам Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского	В работе обучающаяся исследует отношение историков к образам Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского, идет сравнительная характеристика историков Кастомарова и Забелина деятельности лидеров Нижегородского ополчения.

Иванов Дмитрий	11 класс	МБОУ "Школа №21"	Московский район	Лошаков Андрей Михайлович, учитель истории	Село Кантаурово: история создания и развития, его наиболее значимые исторические достопримечательности	Работа посвящена истории села Кантаурова Нижегородской области на основе анализа архивных материалов. Главным достоинством, которое придаёт работе серьезный элемент научности, является привлечение всех имеющихся в Центральном архиве Нижегородской области документов, касающихся социально-экономического и культурно-образовательного развития села Кантаурово в XIX – начале XX века. Работа с архивным материалом велась Ивановым Дмитрием непосредственно в зале ЦАНО на протяжении 2015-2016 и 2016-2017 учебных годов.
Катунова Екатерина	9 класс	МБОУ "Школа №77"	Сормовский район	Казакова Александра Евгеньевна, учитель истории	Сормовский завод в годы Первой мировой войны	В предоставленной работе показана деятельность Сормовского завода, его руководителей и рабочих по производству военной продукции для нужд фронта во время Первой мировой войны. Выпуск продукции мирного назначения при этом не прекратился, хотя завод испытывал большие трудности в средствах и в кадрах. Опираясь на архивные документы и материалы, содержащиеся в музее завода "Красное Сормово", автор исследует вклад Сормовского завода в защиту Отечества в 1914-1927 гг., воссоздавая еще одну страницу его славного прошлого.
Логинов Андрей	9 класс	МАОУ СШ №1	г.Бор	Шумилова Екатерина Владимировна, учитель истории	Поселок Неклюдово в годы Великой Отечественной войны	Изучение публикаций и архивных данных, рассказывающих об истории поселка, приобретение навыков обработки исторического материала, воспитание интереса к истории малой Родины
Малкина Анастасия	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"	Сормовский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук	Материальное и духовное наследие преподобного Сергия Радонежского на Нижегородской земле	Работа затрагивает сложный комплекс проблем, связанных с проблемой визита преп. Сергия Радонежского в Нижний Новгород и Нижегородскую версию. Детально рассмотрены точки зрения историков, признающих факт визита и отрицающих его. Рассмотрена история возникновения и современное состояние памятников духовного и материального наследия преп. Сергия на Нижегородской земле: Троицкой церкви в Копосово, Амвросиева Дудина монастыря, вновь основанного в г. Бор культурно-просветительского комплекса "Сергиева Слобода". При этом учтены события последних лет, привлечен актуальный фотоматериал.

Невидимова Дарья	11 класс	МБОУ "Школа № 62"	Ленинский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук; Ковалевский Станислав Александрович, учитель обществознания и истории	Кучиново: история страны в истории деревни	Предпринятое исследование представляет собой первую попытку создания очерка исторического развития деревни Кучиново (Воскресенский район Нижегородской обл.) со времен ее гипотетического основания в XIII веке до советской и постсоветской эпохи. Наряду с историческими трудами основу работы составили документы и иные материалы из личных архивов жителей деревни, собственные фотоматериалы автора, а также критический анализ устных рассказов очевидцев событий, касавшихся истории не только отдельно взятой деревни, но и всей страны.
Новоселова Анна	11 класс	МБОУ "Школа №154"	Приокский район	Новоселова Ирина Анатольевна, учитель Петряев Виктор Владимирович, кандидат философских наук, ветеран боевых действий	История создания и хроники боевых действий 279 с.д. (июль-ноябрь 1941 года)	История создания и боевого пути 279 с.д. до сих пор не нашла своего освещения в исследовательской литературе, а использование различных исторических источников, большинство из которых впервые вводятся в оборот для ее раскрытия, делает работу еще более интересной. Юный возраст автора работы не помешал продемонстрировать не только навыки исследовательской работы, но и свою личную позицию патриота и гражданина.
Разина Мария	10 класс	МАОУ «Школа №103»	Нижегородский район	Горильченко Александр Анатольевич ,учитель истории	Трактирные заведения Нижнего Новгорода второй половины 19-начала 20 вв.	В данной работе рассматриваются различные трактирные заведения Нижнего Новгорода их особенности, порядки. Одним из источников данной работы являются записки различных людей, посещавших Нижний Новгород. Данная работа является малоизученной и в то же время актуальной в наши дни, поскольку исторический опыт наших предков может быть использован при организации досуга во время проведения Чемпионата мира по футболу 2018 года

Светлова Евгения	11 класс	МАОУ "Школа № 78"	Сормовский район	Насонова Юлия Леонидовна, учитель истории и обществознания	Причины расслоения рабочего класса в конце 19-начале 20 веков на Сормовских заводах» (Современный ОАО «Завод «Красное Сормово»)	Цель работы: Комплексное исследование и обобщение исторических материалов и документов по теме: «Причины расслоения рабочего класса в конце XIX – начале XX в. на примере Сормовских заводов (современное ПАО «Красное Сормово»)». Задачи: 1. Выработка приёмов и навыков работы с архивными материалами. 2. Выработка приёмов и навыков анализа теоретического материала. 3. Расширение и углубление знаний по теме. 4. Умение проводить исследовательское интервью. 5. Формулирование своего отношения к данной теме на основе анализа исторических и теоретических материалов и документов.
Семикова Наталья	10 класс	ГБОУ "Лицей- интернат "Центр одаренных детей"		Моничева Наталья Альфредовна, учитель краеведения ЦОД, Гусева Наталья Викторовна, учитель истории МБОУ "Рожковская ОШ"	Топонимика Сосновского района	Исследование возникновения топонимов Сосновского района
Стоянович Ляна	9 класс	МАОУ СШ №1	г.Бор	Шумилова Екатерина Владимировна, учитель истории	Деревни неклюдовской округи	Изучение публикаций и архивных данных, рассказывающих об истории поселка, приобретение навыков обработки исторического материала, воспитание интереса к истории малой Родины

18. Культура Нижегородского края

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Ким Анна	10 класс	МБОУ Гимназия № 2 города Сарова	г. Саров	Шевцова Ольга Борисовна Учитель изобразительного искусства и МХК, руководитель краеведческого кружка "Мой край"	Особенности города С	В России огромное количество знаменитых исторических мест. Но для нас есть одно особое место, упоминания об этом месте были долгое время запрещены, а его местоположение – засекречено. Это – закрытый город Саров. В последние годы его история вновь стала достоянием общественности, а это место вновь стало знаменитым уже на весь мир. С 1946 года здесь начал работать сверхсекретный ядерный объект, предназначенный для создания и совершенствования отечественного ядерного оружия. Главная цель работы узнать о топонимах города в его исторической трансформации. В ходе работы собран материал об истории города. Найден материал о самых известных топонимах Сарова. Составлен фотомонтаж «Особенности города С».
Зими́на Светлана	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Ивановская Ирина Викторовна, преподаватель МХК.	«Книжных дел мастер»: описание двух малоизвестных работ городецкого и нижегородского книгописца и миниатюриста Ивана Гавриловича Блинова	Описание и стилистический анализ двух книг работы И.Г.Блинова, хранящихся в семейном архиве.Работа носит исследовательский характер.
Кокухина Анастасия	10 класс	МБОУ «Школа № 106»	Ленинский район	Буничева Екатерина Владимировна, учитель истории	Достоверность и художественный вымысел в картинах, посвященных призыву К.Минина к нижегородцам	Достоверность и художественный вымысел в картинах, посвященных призыву К.Минина к нижегородцам. автор анализирует содержание картин, текстов исторических сочинений и сравнивает их.
Крылова Дарья	8 класс	МБУ ДО "ДДТ им.В.П.Чкалова"		Панов Никита Андреевич, педагог-организатор	Щелоковский хутор - этнографический музей под открытым небом	
Ляпина Анна	10 класс	МБОУ" Школа №14 им.В.Г.Короленко"	Нижегородский район	Коптелова Елена Юрьевна, учитель литературы	Неизведанные маршруты (по следам очерка В.Г.Короленко)	Работа посвящена исследованию очерка В.Г. Короленко , в котором писатель рассказывает о своем путешествии по Керженским местам, ученица вслед за писателем отправляется в путешествие по реке Керженец и сопоставляет впечатления Короленко и свои собственные от посещения этих мест.

Матвеева Варвара	9 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"	Сормовский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук	Алекسانдро-Невский Новоярмарочный собор: неизвестная история известного собора	Работа посвящена истории строительства Александро-Невского собора в Нижнем Новгороде, его функционированию до закрытия в 1920-е годы и архитектурной истории его реставрации в 80-90-е годы XX века. При этом использованы неопубликованные чертежи и рукописи их архивов собора и ННГАСУ. В связи с начавшейся масштабной реконструкцией района Стрелки первое публичное представление данных материалов приобретает особую актуальность.
Половикова Юлия	10 класс	МБОУ "Школа № 179"	Автозаводский район	Медоваров Максим Викторович, старший преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, кандидат исторических наук	Усадьба Подвьязь: проблемы истории и сохранения культурного наследия	Работа посвящена истории формирования уникального архитектурного комплекса усадьбы Подвьязь (Нижегородская обл.) на протяжении нескольких веков. Выделены несколько этапов ее развития, самостоятельно произведена фотосъемка местности и высказаны предложения по неоднозначной современной юридической ситуации вокруг реконструкции усадьбы Подвьязь - потенциального привлекательного историко-культурного и туристического объекта в Нижегородском регионе.
Тюлин Вячеслав	10 класс	МБОУ «Гимназия № 25 имени А.С. Пушкина»	Советский район	Тюлина Лариса Алексеевна, учитель истории и географии	Проблема изучения и сохранения памятных мест Нижнего Новгорода, связанных с жизнью М.Горького	Работа Тюлина Вячеслава посвящена исследованию памятных мест Нижнего Новгорода, связанных с жизнью и творчеством нашего великого земляка А.М. Горького. Работа выполнялась в течение 2015-2016 и 2016 - 2017 учебных лет. Автором проведено глубокое и всестороннее исследование исторических источников. Широта освещения темы позволяет считать знания автора по данному вопросу глубокими. На основе исследований расписана стеклянная ваза. Работа выполнена аккуратно, технологически грамотно. На всех этапах работы автор демонстрирует основательность подхода, полноту и ясность изложения, стилистическую целостность. Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к оформлению.
Чубуков Петр	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Моничева Наталья Альфредовна Преподаватель краеведения	Образование в Борском районе Нижегородской области: вчера, сегодня, завтра.	Исследование развития образования на территории городского округа город Бор.

Шалаева Яна	9 класс	МАОУ "Школа № 118 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Андреева Ирина Мечеславовна, учитель русского языка и литературы	Художественный мир Юрия Адрианова	Работа представляет попытку исследования творчества Ю.А. Адрианова. Актуальность исследования очевидна. Мало мы знаем и изучаем произведения нижегородских авторов. Стихи Ю.А. Адрианова - это интереснейший и полезнейший материал для знакомства с историей родного края, воспитания любви к своей малой родине. Вместе с поэтом мы путешествуем по городам и селам Нижегородчины, восхищаемся картинами природы родного края. В этом теоретическая и практическая значимость исследовательской работы. Представленный в работа материал может быть использован как на уроках литературы, краеведения, так и во внеклассной работе.
Юдинцева Анна	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Шевелькова Ольга Ивановна	Имя Максима Горького на карте Нижнего Новгорода	Работа Юдинцевой Анны посвящена изучению культурно- исторических мест города Нижнего Новгорода, связанных с именем Максима Горького. Автор работы выделяет круг культурных объектов города, которые сыграли в жизни М.Горького большую роль. Автор работы дает оценку значимости творчества Горького в культурной жизни города. Работа выполнена самостоятельно, технически грамотно. Работа разбита на главы, имеются постраничные сноски, перечислена используемая литература, выполнены приложения. Сформулированные во введении цели исследования достигнуты, что видно в заключении.

19.Нижегородская биография

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Воинова Анастасия	8 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Козлова Марина Ивановна, учитель русского языка и литературы	История моей семьи: прошлое, настоящее, будущее	Работа ученицы носит ярко выраженный исследовательский характер. Ученица исследует историю своей семьи, представив её генеалогическое древо. Ученица рассказала о жизни нескольких кланов семьи: Кировы – Воиновы – Евстигнеевы – Кировы. Во второй части работы ученица обращает наше внимание на вопрос, почему раньше семьи были многодетными, что необходимо сделать, чтобы повысить рождаемость. В работе представлен богатый иллюстративный материал, подтверждающий личное участие автора работы в сборе данных. Работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к работам НОУ
Жарков Егор	10 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Янжавцева Юлия Александровна, учитель истории и обществознания	Нижегородские благотворительные учреждения в память Козьмы Минина	Целью данной работы является изучение и систематизация сведений о делах благотворительности, в которых проявилась память нижегородцев о выдающемся земляке Козьме Минине. В работе использованы документы ЦАНО, универсальной библиотеки им. Ленина, рассказано и о современных благотворительных проектах в память Кузьмы Минина.
Сорокина Екатерина	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Шевелькова Ольга Ивановна, учитель истории	Вклад П.И. Мельникова-Печерского в развитие исторической науки	Работа посвящена изучению вклада творческой деятельности П.И.Мельникова –Печерского в развитие исторической науки, исторического краеведения. Автор работы выделяет круг вопросов , которые изучались П.И. Мельниковым, дает оценку значимости его исследованию. Работа выполнена самостоятельно, технически грамотно. Работа разбита на главы, имеются постраничные сноски, перечислена используемая литература, выполнены приложения. Сформулированные во введении цели исследования достигнуты, что видно в заключении.

Суглицкая Любовь	10 класс	МАОУ "Школа №19")	Нижегородский район	Листвицына Лариса Николаевна, учитель	Волга и Кудьма в жизни и творчестве Е.Н.Чирикова	В работе ставится задача рассмотреть факты биографии Е.Н.Чирикова и особенности его творчества, связанные с Нижегородским краем, проследить, как влияла природа на духовное становление писателя. Серьезных исследований по этой проблеме мало, поэтому опора делалась на материалы музея Е.Н.Чирикова в школе №19 Нижнего Новгорода, где хранились воспоминания родственников и друзей писателя, его письма. Были проанализированы рассказы и очерки, сопоставлены биографические данные и тексты произведений, велось наблюдение над тем, как связано творчество Чирикова с фольклором народов Поволжья. На основе проведенного исследования выявлена и обоснована тесная связь писателя с Нижегородским краем, проанализировано мастерство в изображении волжских пейзажей. Внимание акцентируется на любви Е.Н.Чирикова к русской провинции. Главное достоинство работы - самостоятельность и глубина погружения в материал. Может представлять интерес при изучении творчества писателей Серебряного века. Расширяет знания о писателях-нижегородцах, о Нижегородском крае.
Шкарина Ульяна	11 класс	МБОУ "Школа №154"	Приокский район	Новоселова Ирина Анатольевна, учитель	Т.И. Тимофеев-выдающийся нижегородский учёный	Используя широкий круг исторических источников, автор дает достаточно полную характеристику жизни и деятельности этого не только замечательного нижегородского ученого, изобретателя, но и талантливого педагога, общественного деятеля. Созданная им научная школа до сих пор продолжает развивать научные идеи своего наставника и с успехом воплощать их в промышленном производстве.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

20. Философия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Апыхтина Амалия	9 класс	МБОУ «Гимназия № 13»	Нижегородский район	Малкова Наталья Евгеньевна, учитель истории и обществознания	Э.В.Ильенков и проблемы идеального	Автор изучает проблему идеального на основе работ философа Ильенкова, который представляет развитие понятия идеального как закономерный и крайне важный этап философской мысли и «реабилитирует» наследие Платона, Фихте , Гегеля. Автор делает попытку рассмотреть проблему с различных точек зрения: теории и практики. Именно рассмотрение данной темы через глубокий анализ определяет новизну исследования.
Ипполитова Мария	11 класс	МБОУ "Школа №115"	Московский район	Симахина Евгения Александровна	Образ готического собора как средство исследования представлений о Боге и мире в эпоху Средневековья	Восприятие готического искусства никогда не было однородным. Изменение отношения к нему отражало развитие общественной, эстетической и философской мысли различных эпох. Отношение к этому стилю вызывало резкие перемены, и это, скорее всего, свидетельствует о том, что готика пустила глубокие корни в европейской культуре. Данная тема является очень актуальной на сегодняшний день, когда интерес к религии и философии наиболее высок, когда идет возрождение утраченных духовных ценностей. Целью работы является попытка проанализировать философский символизм архитектуры готического собора, понять, как с помощью архитектуры можно было популяризировать веру в Бога среди простых масс населения.
Мозохина Юлия	8 класс	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №134"	Приокский район	Азерли Джаваир Агасы, учитель истории и обществознания, магистр социологии	Философия расовой дискриминации	В работе рассматриваются основные теоретические парадигмы и подходы к этнонациональной проблематике в философии. Автор работы не просто рассматривает деление человечества на расы, а останавливается на природе этого деления.

Питаева Анна	10 класс	МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»	Советский район	Золина Виктория Александровна, учитель обществознания	Творчество как принцип познания	Автор в своей работе поднимает проблему влияния творчества на процесс познания. Современный интерес к творческому процессу во многом обусловлен ростом инновационной компоненты в человеческой деятельности, требованиями НТР и прагматическим стремлением управлять воспитанием людей, способных творчески решать научные и технические проблемы. Сам автор является творческой личностью, увлекается различными видами прикладного искусства, владеет многими техниками. Работа над данной темой лучше помогла автору и в собственном самопознании. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к научному исследованию и заслуживает положительной оценки, в случае ее успешной защиты.
--------------	----------	--	-----------------	---	---------------------------------	--

21.Религиоведение и теология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Лукьянов Руслан	10 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Тимофеева Елена Викторовна, учитель географии	Маленькая Родина - Великого человека	Работа посвящена нашему земляку, первому гражданину России Кузьме Минину. Работа актуальна, так как в этом году отмечается 400 лет со дня смерти. Рассматривается процесс становления Кузьмы Минина как личности, влияние на его характер семьи, веры, культуры, истории российского народа. В практической части представлены результаты социологического опроса и анкетирования учащихся школы по изучаемому вопросу.

Ерзутова Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа №69"	Московский район	Багдасарова Татьяна Владимировна, учитель русского языка и литературы высшей категории, МБОУ "Школа Рермfvf Vbyby№69"	Козьма Минин - человек высокой веры, чести и долга	Работа Ерзутовой Анастасии представляет собой исследование жизни выдающейся исторической личности - Кузьмы Минина. В своей работе ученица задается вопросами: « Что мы знаем об этом человеке, жившим так давно? Откуда он родом, почему Кузьму Минина называют спасителем России? Каков его жизненный путь? В чем состоит его подвиг? Почему именно ему и Дмитрию Пожарскому установлен памятник на Красной площади в Москве?» Попытка найти ответы на эти факты, их изучение побудили Анастасию провести данное исследование. Также дана характеристика Нижегородского ополчения как всеобщего войска, показаны трудности освобождения Москвы. Автор аргументированно объясняет, какова роль Минина в событиях 1812г. и каковы причины причисления его к Лику Святых. Ученицей также был проведен социологический опрос, на основании которого были сделаны интересные выводы.
Климова Полина	10 класс	МАОУ «Гимназия № 184»	Ленинский район	Дмитриевская Мария Александровна, учитель истории, обществознания, религиоведения, права	Проблема экзорцизма в XX-XXI веках	В предлагаемой работе автор поднимает проблему экзорцизма в современном мире. Исследователь пытается сопоставить клиническое течение шизофрении и эпилепсии с предполагаемой симптоматикой одержимости, проанализировать историю жертвы экзорцизма – Аннелизы Михель, сделать выводы о ее состоянии и успешности проводимых над ней ритуалов, разобрать деятельность Международной Ассоциации Экзорцистов и, в конечном счёте, выявить влияние развития человека в религиозной обстановке на протекание вышеупомянутых заболеваний.
Судиярова Галина	9 класс	МБОУ" Школа №14 им.В.Г.Короленко"	Нижегородский район	Коптелова Елена Юрьевна, учитель литературы	Представления древних славян о загробном мире на основе записок и причитаний.	Работа представляет исследование дохристианских записок и причитаний. Анализируя текст, учащиеся выявляют представления древних славян о загробном мире. Во второй части работы Судиярова Галина говорит о христианском представлении , бессмертии души.
Фаризян Сурен	10 класс	МАОУ "Школа № 59"	Автозаводский район	Колбасова Людмила Николаевна	Езиды: правда и вымысел	В своей работе я рассказываю о одном из древнейших народов - езидах. Об их истории, культуре, религии . Мне очень интересна эта тема, т.к. я сам являюсь частью этого народа. Помимо этого в своей работе я опровергаю различные домыслы о езидах, которые не являются правдой.

Худина Елизавета	10 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Коченов Владимир Андреевич, учитель истории и обществознания	Наука и Религия: Разные области человеческого познания мира	В работе рассмотрены различные мнения ученых, философов, церковных деятелей на взаимоотношения научного и религиозного знания. Приведены высказывания значимых в науке и Церкви исторических личностей. Особый интерес вызывают результаты опроса наших молодых соотечественников. В целом работа может быть интересна как научно-популярное эссе.
---------------------	-------------	---	--------------------	--	---	--

22. Социология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Воробьева Анна	9 класс	МАОУ «Школа с углублённым изучением отдельных предметов № 85»	Сормовский район	Григорьева Татьяна Ивановна учитель истории и обществознания Школы №85 Рябоконе Мария Владимировна заместитель начальника отдела профориентации и работы со школами ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Одиночество как социальный феномен: взгляд подростков	Проанализированы черты одиночества как социального явления. Представлены результаты анкетного опроса старшеклассников о представлениях об одиночестве как социальной проблеме и о личном опыте подростков.

Каганов Никита	11 класс	МАОУ "Гимназия №2"	Канавинский район	Власюк Лариса Анатолевна, учитель истории и обществознания, высшей категории	К вопросу о путях формирования массового сознания граждан РФ для перехода на организацию раздельного сбора твёрдых бытовых отходов (в МАОУ «Гимназия №2»)	В своем реферате Никита исследовал важную проблему современной общественной жизни – формирование массового сознания граждан РФ для перехода на организацию раздельного сбора твёрдых бытовых отходов. Эта тема является, несомненно, очень актуальной на современном этапе. Для автора работы она имеет большое личное значение, так как не просто вызвала интерес в связи с широкомасштабным обсуждением в СМИ, но и связана с непосредственным участием в организации раздельного сбора твёрдых бытовых отходов в образовательном учреждении. Поставленные задачи можно считать в основном решенными. Выводы логичны и четко сформулированы. Грамотно составленная презентация облегчает восприятие материала. Теоретическое изучение проблемы сопровождается практической реализацией раздельного сбора твёрдых бытовых отходов в МАОУ "Гимназия №2". Работа соответствует требованиям, предъявленным к оформлению, заслуживает внимания и хорошей оценки.
Киселёва Ангелина	11 класс	МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85»	Сормовский район	Рябоконь Мария Владимировна заместитель начальника отдела профориентации и работы со школами ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Повереннова Елена Ивановна, учитель	Стереотипы восприятия мигрантов в Российской Федерации	Выявлены и проанализированы стереотипы восприятия мигрантов представителями разных социальных групп: школьники, студенты вузов, люди с высшим образованием. Результаты анкетного опроса проиллюстрированы анализом публикаций в СМИ по вопросам миграции.

Корнева Ксения	9 класс	МБОУ «Гимназия № 136»	Автозаводский район	Назарова Светлана Игоревна, учитель истории и обществознания высшей категории	Социально-экономические проблемы многодетных семей	В работе рассматриваются социально экономические проблемы многодетных семей. Цель исследования – выяснить проблемы резкого сокращения численности многодетных семей. Многодетные семьи требуют большого внимания, как со стороны государства, так и со стороны общества. Заявленная тема актуальна, т.к. рост числа многодетных семей будет способствовать преодолению острейшего демографического кризиса в стране. В работе рассмотрены основные аспекты социально-экономических проблем семьи: материальный, жилищный, медицинский, отношение окружающих. Работа содержит исчерпывающую информацию о государственной помощи многодетным семьям. Работа содержит исследовательскую часть: изучение перспектив развития многодетной семьи на основе опроса учащихся. Выводы соответствуют содержанию работы, акценты расставлены правильно. Качество оформления работы соответствует требованиям написания реферата. Структура работы соответствует предъявляемым требованиям.
-------------------	------------	--------------------------	------------------------	--	---	--

Короткова Екатерина	9 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 183 имени Р.Алексеева"	Сормовский район	Вахромеева Татьяна Александровна, учитель истории	Тенденции изменения детской общественной организации в России	Объект исследования работы – это Всесоюзная пионерская организация имени В.И.Ленина, ее правопреемник и РДШ Цели: проследивание развития детских общественных организаций. Задачи: 1) изучить историю скаутизма, Всесоюзной пионерской организации имени В.И.Ленина, международного союза ДОО «СПО-ФДО» 2) рассмотреть деятельность пионерских отрядов Сормовского района г.Н.Новгорода, как субъект пионерской организации 3) изучить деятельность «СПО-ФДО» в рамках Нижегородской области, Сормовского района 4) рассмотреть деятельность общенациональной детско-юношеской организации «Российское движение школьников», его Нижегородского регионального отделения Методы исследования: для реализации цели данного исследования использовались теоретические методы (анализ и обобщение специальной и публицистической литературы по проблеме исследования), анализ деятельности Всесоюзной пионерской организации, РДШ и «СПО-ФДО», проведены опросы, общение с ветеранами пионерского движения, личный опыт.
Крошкина Алина	9 класс	МБОУ "Гимназия № 17"	Приокский район	Белоконная Марина Петровна, учитель истории и обществознания	Ювенальная юстиция в России: за и против	Целью работы является не просто исследование сущности, особенностей, принципов ювенальной юстиции, а проблема выяснения готовности общества к принятию закона «Об основах системы ювенальной юстиции в России», рассмотрение всех плюсов и минусов этой системы. Ученица продела большую работу, поскольку нет единого подхода к определению понятия «ювенальная юстиция», не сложилось единого мнения в обществе о ювенальной юстиции и о том, нужна ли она в России. Работа интересная, глубоко рассмотрена проблема. Соответствует всем требованиям.

Курылева Мария	11 класс	МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»	Советский район	Золина Виктория Александровна, учитель обществознания	Проблема девиантного поведения подростков и способы его профилактики	В своей работе автор рассматривает очень актуальную проблему формирования подрастающего поколения. Молодежь – группа со специфическим образом жизни, стилем поведения, культурными нормами, ценностями. В своем исследовании автор не просто рассматривает причины возникновения отклоняющегося поведения, но и пытается найти пути решения данной проблемы. Особую ценность имеет практическая часть, в которой результаты анкетирования стали основой программы профилактики девиантного поведения.
Мусалеева Амина	10 класс	МБОУ "Школа №91"	Ленинский район	Рябоконе Мария Владимировна заместитель начальника отдела профориентации и работы со школами ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Детские образы в коммерческой и социальной российской телевизионной рекламе	В работе проанализировано использование детских образов в российской телевизионной рекламе. По самостоятельно разработанному инструментарию сравнивались ролики коммерческой и социальной рекламы. Выявлены типичные черты детских образов и проанализированы с точки зрения функций рекламы как социального института.
Смирнова Виктория	9 класс	МАОУ Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85	Сормовский район	Рябоконе Мария Владимировна	Влияние музыки на социализацию подростков	Представлены результаты социологического исследования социальных музыкальных практик подростков. Исследована роль музыки в системе жизненных ценностей подростков.
Соколова Диана	8 класс	МБОУ "Школа № 9"	Сормовский район	Саблина Анна Николаевна, учитель истории МБОУ "Школа № 9", кандидат социологических наук	Роль СМИ в формировании общественного сознания	В работе рассматривается подверженность человека влиянию групповых норм, изучаются эффекты воздействия информации на социум, особая роль СМИ в социализации человека. Исследовательский характер работы заключается в качественном анализе популярных рекламных роликов с точки зрения их влияния на социализацию, на формирование стереотипов общественного сознания, а также выявления в рекламе различных технологий манипулирования сознанием.
Стукалова Анастасия	9 класс	МБОУ Липовская ООШ"	Балахнинский район	Шигина Светлана Александровна, учитель русского языка и литературы	Мы разные, но мы вместе	В представляемой работе проводятся исследования в области установления возможных отношений с детьми с ограниченными возможностями здоровья, а также рассматривается использование различных форм работы с детьми-инвалидами с целью воспитания доброты, милосердия и толерантности в социальной среде.

Турлаева Лидия	10 класс	МАОУ «Школа №19»	Нижегородский район	Васильева Нина Ивановна учитель истории	Проблемы влияния субкультур на становление личности подростка	Краткая аннотация представляемой работы Тема данной работы- влияние субкультур на становление личности подростка. Сравнивая, сопоставляя субкультуры, автор раскрывает их влияние на становление личности подростков. Методами исследования является анализ научной, статистической литературы. Важные практические выводы сделаны на основе метода наблюдения, анкетирования данных старшеклассников.
Фролагина Вероника	10 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Кузнецов А.В.	Негативное информационно-психологическое влияние СМИ на современных российских подростков	Негативное информационно-психологическое влияние СМИ на современных российских подростков
Яшина Диана	9 класс	МАОУ Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85	Сормовский район	Рябоконе Мария Владимировна заместитель начальника отдела профориентации и работы со школами ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Брак и семья в системе жизненных ценностей молодежи	Представлены результаты анкетного опроса учащихся старших классов, посвященного изучению социальных установок молодежи в отношении брака и семьи. Выявлено место семейных ценностей в структуре жизненных ценностей молодежи.

23.Обществознание

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Астафьев Александр	11 класс	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой	Московский район	Щербакова Наталия Владимировна, учитель истории и обществознания, Мельникова Наталья Александровна, учитель русского языка и литературы	Глобализация как угроза традиционным ценностям	Работа посвящена выявлению непосредственной угрозы со стороны глобализации для традиционных ценностей нашего государства, в том числе религиозных. Учеником проанализированы исторические предпосылки к появлению глобализации, описаны особенности унификации культур как угроза глобализации, сделаны предположения о методах противодействия разрушению традиционных ценностей.

Важнева Виктория	10 класс	МБОУ "Школа №134"	Приокский район	Азерли Джаваир Агасы, учитель истории и обществознания, магистр социологии	Взаимодействие в социальном пространстве школы: возможности и пути разрешения конфликтов	В результате изучения литературы, соответствующей выбранной теме, было проанализировано педагогическое общение между учителем и учеником, были выявлены причины возникновения конфликтов в педагогическом общении и их специфика, а также способы разрешения конфликтов. Проведено эмпирическое исследование на тему, почему учителя кричат на уроках и сделаны практические выводы, даны рекомендации.
Ершова Анастасия	10 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Батялова Татьяна Евгеньевна, заместитель директора, учитель обществознания	Реклама и ее влияние на человека	В работе рассмотрены социальный, психологический и исторический аспекты влияния рекламы на развитие экономических процессов и поведение потребителя.
Желонкина Кристина	11 класс	МАОУ «Школа №19»	Нижегородский район	Григорюк Юлия Валентиновна, учитель истории	Образ жизни и приоритеты современной молодёжи	Темой исследовательской работы выбрана проблема образа жизни и приоритетов современной молодёжи. Работа основывается на сопоставлении данных и в сравнительном межпоколенческом анализе. Теоретические (анализ статистической и научной литературы) и диагностические (наблюдение, беседа, анкетирование) методы являются основой исследования. Работа имеет практические выводы, которые представлены в форме признаков характерных современному молодому поколению
Иванова Дарья	9 класс	МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»	Советский район	Золина Виктория Александровна, учитель обществознания	Мотивы выбора профессии	Научно-исследовательская работа автора посвящена актуальной проблеме, лежащей на стыке различных наук: психологии, социологии, педагогики. Автором грамотно и точно сформулирован научный аппарат исследования, выполнен подробный и полный анализ по теме исследования. Достоинством работы является четкое структурирование результатов проведенного исследования. Представляет практический интерес, проведенное автором сравнение полученных результатов диагностики по школе № 186 с данными другого автора.
Комиссарова Надежда	10 класс	МБОУ «Школа № 160»	Ленинский район	Котельникова Ольга Николаевна, учитель истории и обществознания	Проблема насилия над женщиной в семье	Автор занимается этой проблемой в течение года. Опрошены 50 человек различных возрастных групп, осуществляется сотрудничество с Нижегородским женским кризисным центром. В связи с введением в январе 2017 года поправок к ст. 117 УК РФ о декриминализации побоев в семье работа приобрела особую актуальность. Автор размышляет о том, какую помощь наше государство и общество могут оказать женщинам, оказавшим в тяжелую жизненную ситуацию.

ПРАВОВЕДЕНИЕ

24.Юриспруденция

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Романова Юлия	10 класс	МБОУ СОШ №17	г.Балахна	Мухина Ольга Александровна, учитель истории и обществознания	Современные методы противодействия коррупции в России	Актуальность данной темы обусловлена тем, коррупция сегодня рассматривается как одно из самых важных препятствий для политического и экономического развития России и за последние годы количество исследований причин и средств борьбы с коррупцией быстро увеличивается. Целью исследования является изучение современных эффективных методов противодействия коррупции, в том числе законодательства в этой сфере
Белоклокова Василиса	11 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Новокрещенова Татьяна Михайловна, к.и.н., ННГУ	Уголовная ответственность несовершеннолетних: историко-правовой аспект	Исследуется эволюция правовых норм в отношении несовершеннолетних
Благова Анастасия	10 класс	МАОУ школа 30 им. Антоновой Л. Л.	Нижегородский район	Царёв Евгений Вячеславович Заведующий кафедрой уголовно-правовых дисциплин МУ им. С.Ю.Витте в г. Н.Новгороде	Ювенальная юстиция в России: реальность или ближайшее будущее	-
Вахранева Ольга	11 класс	МБОУ "Школа № 97"	Ленинский район	Царёв Евгений Вячеславович Заведующий кафедрой уголовно-правовых дисциплин	Ответственность за жестокое обращение с животными	В работе рассмотрена проблема привлечения к ответственности за преступления, которые квалифицирует ст.245 УК РФ.

Горюнова Яна	10 класс	МБОУ Гимназия №2	г. Саров	Калмыкова Светлана Валентиновна, учитель истории и обществознания МБОУ Гимназия №2	РОЛЬ ИНСТИТУТА ПРИСЯЖНЫХ ЗАСЕДАТЕЛЕЙ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	Исследовательская работа, затрагивает вопроса проблем суда присяжных в современной России, потому что разброс мнений по вопросу возрождения суда присяжных достаточно широк - от полной уверенности в прогрессивности этой формы правосудия до абсолютного ее неприятия. Спор между сторонниками и противниками суда присяжных продолжаются по двум основным вопросам: 1. О роли суда присяжных. С одной стороны, утверждается, что суд присяжных является важнейшей гарантией от необоснованного осуждения невиновного; с другой стороны, полагают, что суд присяжных не обеспечивает неотвратимость ответственности за совершённое преступление (только за 2015 год в областных и равных им судах присяжных из 218 дел с вынесением приговора отменены или изменены были 107, что составляет 49%); 2. Об эффективности суда присяжных. Противники реформы оценивают ее с точки зрения достижения целей правосудия в сопоставлении с большими затратами, каких требует судопроизводство с участием жюри присяжных. Также стоит обозначить проблему формирования коллегии присяжных. Здесь важно отметить и лиц, участвующих в процессе, состояние их внутреннего мира и положения во время судебного разбирательства, и лиц, уклоняющихся от исполнения возложенных на них обязанностей.
Ефимова Татьяна	10 класс	МБОУ "Школа №185"	Ленинский район	Кашин И.В. учитель истории и обществознания Царёв Евгений Вячеславович Заведующий кафедрой уголовно-правовых дисциплин МУ им. С.Ю.Витте в г. Н.Новгороде	Банкротство физических лиц	В работе рассмотрен основной правовой механизм банкротства физических лиц. Охарактеризованы понятие, содержание и процедура банкротства физических лиц.

Жидова Мария	10 класс	МБОУ "Школа №27"	Сормовский район	Сазонова Елена Геннадьевна, учитель истории и обществознания	Коррупция в сфере образования	Целью работы является рассмотреть уровень коррупции в образовании Российской Федерации. Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи: 1) выявить причины коррупции в образовании; 2) рассмотреть формы коррупции в образовании; 3) проанализировать данные коррупции в системе образования России; 4) предложить возможные пути решения коррупционной проблемы в сфере образования. Актуальность данной теме объясняется тем, что высочайший уровень коррупции в нашем государстве приводит к тому, что страна год от года утрачивает собственную вкладывательную привлекательность. И, в соответствии с этим, убавление числа обучающихся в Российской Федерации приводит к снижению престижа отечественного среднего и высшего образования. В результате исследования автор делает выводы, что высокий уровень коррупции в сфере образования требует незамедлительного вмешательства государства. Также автор приводит возможные пути решения данной проблемы.
Москвина Анастасия	11 класс	МБОУ «Школа №47»	Советский район	Ольшаникова Ирина Владимировна, учитель обществознания	Проблемы применения дактилоскопии в раскрытии преступлений	Данная проблема, поднятая в реферате, является актуальной, так как именно дактилоскопия позволяет быстро найти преступников. В своей работе ученица рассматривает историю возникновения этого способа раскрытия преступлений, объясняет процесс этого действия с научной точки зрения, раскрывает проблемы, имеющие место быть в использовании этого метода. Ученица иллюстрирует свою работу яркими примерами из социальной жизни. Также ученица описала практический опыт применения дактилоскопии, в котором участвовала сама (на базе Мининского университета). При подготовке реферата использована обширная литература. Работа интересна и познавательна. Оформлена с учетом всех требований к школьным рефератам.

Никитина Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа № 55"	Канавинский район	Наумова Элина Валерьевна, учитель обществознания МБОУ "Школа № 55", Шубнякова Наталья Геннадьевна, к.э.н., доцент кафедры венчурного менеджмента	Проблема детского донорства в России: правовой и нравственный аспекты	Целью данной работы является всестороннее исследование проблемы трансплантации детских органов, изучение ее правового и нравственного аспектов, а также определение возможных путей решения поднятой проблемы. С целью выяснения общественного мнения по вопросу детского донорства автором проведено собственное исследование — интернет-опрос на сайте vk.com., результаты которого автор обсудила с врачом-реабилитологом. Изучив правовой и нравственный аспекты проблемы трансплантации детских органов, автор предлагает возможные пути решения данной проблемы на современном этапе. В работе использован аналитико-систематизирующий метод исследования, подобраны интересные примеры, факты, статистические данные по заявленной проблеме.
Плахов Владислав	10 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Царёв Евгений Вячеславович, доцент, кандидат юридических наук.	Правовое регулирование национальной безопасности	В процессе практической деятельности по реализации интересов объективно возникают противоречия между индивидами, слоями общества, классами, государствами в результате их взаимодействия в ходе общественного развития. Противоречия по-разному проявляются в различных сферах жизнедеятельности в зависимости от конкретных условий, в которых осуществляется взаимодействие тех или иных объектов безопасности. Социальные угрозы появляются под воздействием антагонистических (непримиримых) противоречий, являющихся результатом столкновения конфронтационных интересов объектов безопасности – участников общественных отношений. Иными словами, источники угроз интересам кроются в самих интересах.
Рябкова Елизавета	11 класс	МБОУ «Школа № 177»	Ленинский район	Балюк Елена Вячеславовна, учитель истории	Брать или не брать- вот в чём вопрос: проблемы ипотечного кредитования в России	В работе раскрываются правовые стороны ипотеки. Автор определила основные проблемы ипотечного кредитования в России. Исследованы основные программы ипотечного кредитования в РФ. Проанализированы различные статистические данные.

Стариков Максим	11 класс	МБОУ "Школа № 135"	Приокский район	Захарова Светлана Ивановна, учитель истории и обществознания	Вынужденные переселенцы с современной России: политические и социальные аспекты проблемы и технологии её решения	Ученик в своей работе определил место и роль миграции в современном мире на примере миграции в России. В работе даны определения понятий «беженец» , « вынужденный переселенец». Сделана попытка исследовать механизм законодательного регулирования проблемы беженцев и вынужденных переселенцев в РФ путем изучения законодательства о беженцах на основе современного законодательства. Максим попытался выявить специфику миграционных процессов в современной России, исследовать особенности регулирования проблемы беженцев в России на региональном уровне
Харюнина Татьяна	10 класс	МБОУ "Школа № 93"	Московский район	Рослова Лариса Вячеславовна, учитель истории и обществознания	Формы устройства детей, оставшихся без попечения родителей в современной Российской Федерации	Проблема социального сиротства на сегодняшний день актуальна в современной России. Автор работы анализирует формы устройства детей, оставшихся без попечения родителей. Татьяна даёт собственное отношение к интересующей теме, приводит официальные документы для различных форм устройства детей в семьи. Работа носит исследовательский, аналитический характер. Исследование отличается самостоятельностью в суждениях автора, личной заинтересованностью темой.
Черняева Александра	10 класс	МАОУ " Школа с углубленным изучением отдельных предметов №	Сормовский район	Повереннова Елена Ивановна	Сравнительный анализ ювенальной юстиции Франции и России	Цель – исследовать сущность, особенности и порядок осуществления правосудия по делам несовершенно- летних в России и во Франции. Задачи: • Определить понятие "ювенальная юстиция" • Проследить динамику формирования и развития ювенальной юстиции в ретроспективном и сравнительном аспектах. • Провести сопоставительный научный анализ основных институтов и норм законодательства РФ по вопросам осуществления правосудия по делам несовершенно- летних и французской модели ювенальной юстиции.

Шерстнёва Екатерина	10 класс	МБОУ «Гимназия №1»	Нижегородский район	Мантурова Юлия Александровна, учитель истории и обществознания	Декриминализация домашнего насилия в России: за и против	В работе поднимается такая актуальная проблема российского современного общества как декриминализация домашнего насилия. Автор исследования обращается к Федеральному закону от 07.02.2017 N 8-ФЗ "О внесении изменения в статью 116 Уголовного кодекса Российской Федерации", анализируя собственно изменения, отношение общества к ним, первые статистические данные, касающиеся динамики уровня правонарушений в данной области
------------------------	-------------	-----------------------	------------------------	--	---	---

ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ

25. Психология младшего школьного возраста

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Алексанова Анна	11 класс	МБОУ «Школа №77»	Сормовский район	Семенова Лидия Эдуардовна, доктор психологических наук, профессор кафедры классической и практической психологии НГПУ им. К.Минина	Особенности морального развития младших школьников с разным социометрическим статусом	Работа представляет из себя исследование, посвященное проблеме особенностей проявления некоторых аспектов морального развития детей младшего школьного возраста в зависимости от их социометрического статуса в группе сверстников. Изучены такие аспекты морального развития младших школьников, как эмпатия и честное поведение. Прослежена связь этих аспектов с социометрическим статусом детей.
Крюкова Татьяна	11 класс	МБОУ Школа № 100,	Ленинский район	Фомина Наталья Вячеславовна, доцент кафедры классической и практической психологии НГПУ им. К. Минина	Влияние механизмов межличностного восприятия на характер отношений старших подростков	В работе исследуются аспекты межличностного восприятия, влияющие на характер межличностных отношений в школьном коллективе старших подростков

Певчева Елизавета	10 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Бурдакова Ольга Владимировна, педагог- психолог	Развитие коммуникативных способностей у детей младшего школьного возраста через театрализованную деятельность	Работа учащейся Певчевой Елизаветы состоит из введения, двух глав, заключения, списка использованной литературы приложения. Во введении отмечена актуальность исследования, объект, предмет исследования, гипотеза, цель, задачи. В первой главе проанализировано большое количество теоретического материала: дано понятие коммуникативным способностям, особенностям развития коммуникативных способностей и организации театрализованной деятельности как средства развития коммуникативных способностей. Вторая глава посвящена экспериментальному исследованию успешности использования театрализованной игры в развитии коммуникативных способностей детей: констатирующий и развивающий эксперимент. Полученный в результате эксперимента эффект, выражен в достижении более высокого уровня коммуникативных способностей: дети стали самостоятельно, без вмешательства взрослых разрешать многие конфликты, снизилась агрессивность тех, кого называют проблемными, и, наоборот, повысилось участие «замкнутых», уменьшилось количество демонстративных реакций. Содержание работы полностью соответствует предписанной теме. Материал в работе изложен с соблюдением внутренней логики, между разделами существует логическая взаимосвязь. Раскрыта тема работы, достигнута поставленная цель, решены поставленные задачи, гипотеза полностью подтвердилась.
Трубочёва Елена	11 класс	МБОУ «Школа № 59»	Нижегородский район	к.пс.н., доцент НГПУ им.К.Минина Куимова Наталья Николаевна	Особенности воображения у младших школьников	Младший школьный возраст характеризуются активизацией функции воображения. Работа показывает, когда в процессе учёбы дети сталкиваются с необходимостью осознать абстрактный материал и им требуются аналогии, опоры при общем недостатке жизненного опыта, на помощь ребёнку тоже приходит воображение.

Якушина Дария	11 класс	МБОУ" Школа 21"	Московский район	Батаенкова Ольга Валерьевна, педагог- психолог	Квест как средство развития коммуникативных умений и навыков сотрудничества у школьников.	Целью данной работы является исследование роли квестов в формировании коммуникативных умений и навыков сотрудничества школьников. В работе представлен теоретический обзор по проблеме формирования сотрудничества, как важнейшего компонента коммуникативных умений школьников, дано подробное описание и классификация квестов, рассмотрены вопросы применения квестов в обучении школьников. Проведена экспериментальная работа, в ходе которой был разработан и проведен квест, направленный на развитие сотрудничества школьников. Эксперимент сопровождался диагностической программой, которая показала положительную динамику по исследуемым параметрам в экспериментальной группе.
Янкевич Валерия	11 класс	МБОУ Школа № 100	Ленинский район	Фомина Наталья Вячеславовна, канд. псих.н., доцент кафедры классической и практической психологии НГПУ им. К. Минина	Отношение детей к празднику как к событию	В работе изучается восприятие праздника детьми дошкольниками и младшими школьниками, воспитывающихся в детском доме

26.Общая психология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Исаичкина Анастасия	9 класс	МБОУ СОШ № 14 с УИОП	г.Балахна	Сироткина Ольга Афанасьевна, педагог - психолог	Безграничность памяти подростков	Современное обучение в школе требует от учащихся запоминания большого объема информации. Автор утверждает, что перед предстоящими экзаменами реально улучшить возможности своей памяти. Цель исследования – выявить возрастные особенности памяти подростков, а также на практическом опыте апробировать методики по улучшению памяти.

Баранова Мария	10 класс	МБОУ «Школа № 94»	Ленинский район	Романова Эльвира Николаевна, кандидат психологических наук	Исследование различий в подходах решения проблем у мужчин и женщин	В работе систематизированы научные сведения о феномене «трудная жизненная ситуация», изучены психологические защиты как индивидуальный способ решения проблем, проанализированы структурно-содержательные характеристики совладающего поведения. Проведено эмпирическое исследование различий в подходах решения проблем у мужчин и женщин. Разработаны практические рекомендации, направленные на формирование навыков конструктивных способов решения проблем (совладающего поведения).
Екимова Ирина	11 класс	МБОУ "Школа № 174"	Приокский район	Свеклина Юлия Александровна, педагог-психолог	Психологические особенности спортивной команды	Работа посвящена изучению межличностных отношений и психологических особенностей подростков-спортсменов в хоккейной команде. Актуальность темы обусловлена особенностями современного этапа развития спортивной психологии, который характеризуется углублением теоретических основ научных исследований, основанных на категориях деятельности, личности спортсменов, личности лидера команды, социально-психологического климата в команде. Целью работы стало изучение социально-психологических особенностей межличностных отношений в хоккейной и выявление психологических качеств лидеров, обеспечивающих им авторитет в команде. Для достижения цели были поставлены задачи исследования, которые связаны с теоретическим осмыслением проблемы и проведением исследования. Были определены объект и предмет исследования, выдвинута гипотеза. В работе был проведен подробный анализ теоретического материала по проблеме, проведено социометрическое исследование, диагностика особенностей социально-психологического климата в хоккейной команде, а также проведена диагностика коммуникативных и организаторских способностей участников данной группы. Был проведен количественный и качественный анализ полученных данных, сделаны выводы. Практическая значимость работы определяется наличием подобранных рекомендаций для тренера по развитию личностных качеств подростков и по совершенствованию межличностных отношений в команде.

Ершова Анастасия	10 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Елисеева Нина Юрьевна, педагог-психолог	Критериально- ориентированная модель коммуникативных умений	В работе представлен анализ процесса общения и создание на его основе критериально- ориентированной модели коммуникативных умений
Замятнин Александр	9 класс	МБОУ "Школа № 115"	Московский район	Шиганова Екатерина Алексеевна, педагог - психолог	Исследование причин агрессивности старших подростков	Актуальность данной темы обусловлена возрастанием внимания к проблеме влияния компьютерных игр на агрессивное поведение подростков. В обществе как орудие в борьбе за преуспевание нередко культивируется агрессивность в открытой или замаскированной форме. Навязывание моделей агрессивного поведения реализуется в масс-медиа и референтными группами. Сцены насилия в средствах массовой информации провоцируют агрессивность зрителя, если выглядят реальными и захватывающими, если зритель отождествляет себя с агрессором или ассоциирует враждебную персону с жертвой агрессии из фильма. Особенности детско- родительских отношений также вносят определенный вклад в формирование агрессивного поведения подростка. Исследование, проводилось с целью проверки гипотезы о значимости влияния СМИ, компьютерных игр и типа детско- родительских отношений на уровень и вид агрессии подростка.

Казнова Анастасия	11 класс	МБОУ "СОШ № 12"	г.Балахна	Вострухина Любовь Юрьевна, педагог-психолог	Влияние улыбки на психологическое состояние человека	Целью данной работы является выявление зависимости физического и эмоционального здоровья человека от такого фактора, как улыбка, выявление роли улыбки в межличностном общении. Анализируя данные, полученные в результате опроса, было выявлено, что в современном обществе наблюдается тенденция к неулыбчивости по отношению к другим людям, которая, на наш взгляд, служит частичным объяснением духовной разобщенности людей, их стремления к индивидуальному счастью, обособленному от счастья других людей. Люди, включенные в напряженный ритм современной жизни, все реже стали улыбаться друг другу, интересоваться внутренним состоянием человека, его мыслями, чувствами, переживаниями. Работа содержит ряд выводов, представляющих интерес, и может быть удачно использована при изучении курсов «Социальная психология», при проведении классных часов, посвященных проблеме здорового образа жизни, межличностного общения. Советы и практические рекомендации по формированию положительного отношения человека к себе и окружающим актуальны для всех людей.
Каткова Анастасия	11 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	канд.психол.наук, доцент Шабанова Татьяна Леонидовна, педагог-психолог высшей категории Короткова Александра Сергеевна	Психологическая работа со школьниками-подростками по саморегуляции агрессии с использованием метода «Sand- Art»	Целью данной работы является изучение особенностей проявления агрессии, и ее саморегуляция посредством метода «Sand-Art» у подростков 7 класса на базе школы. В работе описаны различные теоретические взгляды на природу агрессии, виды, проявления, а также история развития метода «Sand-Art», организация занятий. Рассмотрены возможности использования рисования песком и по песку на световом столе в саморегуляции агрессии у школьников-подростков.
Кирнус Роберт	10 класс	"МАОУ СШ № 102"	Нижегородский район	Ледрова Светлана Сергеевна, педагог-психолог	Профессиональное самоопределение старшеклассника	В ходе исследования были рассмотрены актуальные вопросы по профессиональному самоопределению старшеклассника. Исследованы интересы и склонности обучающихся, мотивы профессионального выбора и гендерное различия по выбору сферы деятельности. Работа отличается глубоким анализом теоретического материала и самостоятельностью выводов.

Кораблёва Ксения	11 класс	МАОУ "Школа №81"	Сормовский район	Преподаватель-организатор ОБЖ Важаева Елена Александровна	Пройти нельзя купить. «Черная пятница» как способ манипулирования.	Работа познакомит с таким феноменом психологической науки, как манипулирование. Авторы ставят перед собой следующую цель: научиться практически определять манипуляцию сознанием и обучиться механизмам самозащиты от манипуляций в сфере потребления товаров через такое современное явление как «Черная пятница». В реферате уделяется достаточно внимания как теоретическим, так и практическим аспектам психологического манипулирования через решение следующих задач: 1. Рассмотреть, что такое манипуляция. 2. Изучить виды и способы манипуляций. Подробнее остановиться на феномене «Черной пятницы». 3. Рассмотреть механизмы самозащиты от манипуляций в сфере потребления товаров. В практической части изучалось, как можно защитить себя от воздействия манипуляторов и исследовалось отношение старшеклассников к такому явлению как сезонные распродажи.
Мазур Владимир	11 класс	МАОУ сош №118	Московский район	Михайлычев Александр Станиславович педагог- психолог	Взаимосвязь уровня самоактуализации и экзистенциальных ценностей	Автор исследует взаимосвязь высокого уровня самоактуализации личности, с ориентировкой такой личности именно на экзистенциальные ценности.
Розин Герман	10 класс	МБОУ "Лицей 165 имени 65-летия "ГАЗ"	Автозаводский район	Ручина Олеся Владимировна, педагог-психолог высшей квалификационной категории МБОУ "Лицей №165"	Учебная мотивация как один из факторов профессионального самоопределения старшеклассников	В работе представлено исследование взаимосвязи учебной мотивации и профессионального самоопределения старшеклассников. Исследование проводилось среди старшеклассников 16- 17 лет. Данное исследование предоставляет возможность глубже изучить факторы, влияющие на успешное и своевременное профессиональное самоопределение старшеклассников, а также расширить знания о психологических особенностях старших школьников.
Рыжова Ксения	10 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	Тюрина Елена Николаевна, учитель истории и обществознания; Кедякина Елена Николаевна, учитель обществознания	Психологические аспекты вовлечения в террористическую деятельность. Как избежать вербовки?	В работе представлено понятие терроризма как исторического явления, методы противодействия международными организациями террору и детально описаны методы вербовки. А также даны способы противостояния вербовке: как понять, что вас вербуют, как противостоять технологиям вербовки

Рымарь Юлия	11 класс	МБОУ Гимназия №2	г. Саров	Смирнова Наталья Александровна учитель истории и обществознания МБОУ Гимназия № 2 город Саров Ожиганова Наталья Ильинична педагог - психолог МБОУ Гимназия № 2 город Саров	Экзаменационный стресс. Помощь в нейтрализации стрессовых состояний выпускников в период подготовки и накануне ЕГЭ	Мы почти каждый день слышим о стрессах, которые воздействуют на наш организм, делают его более уязвимым для инфекций, простуд, повышают вероятность апатии и депрессии. А ведь здоровье – это условие эффективной профессиональной деятельности человека, условие гармоничного развития личности, главное условие, по мнению древних философов, свободной деятельности человека, его совершенства. Впервые концепцию стресса сформулировал Ганс Селье (1907-1982). Он определил стресс как совокупность защитных реакций организма, вызываемых каким-либо стрессовым фактором. Стрессу подвержены люди разных возрастов, его влияние в современных условиях становится всеобъемлющим. Внешние признаки стресса почти всегда выражаются в утомлении, обидчивости, падении интереса к жизни, ослаблении защитной силы. Для подростков ведущую роль в быстром ухудшении здоровья играет школьный стресс. В развитии школьного стресса большое значение играет сложная школьная программа, дополнительные внешкольные мероприятия. Многие учащиеся постоянно испытывают нехватку времени при подготовке к занятиям. Школьная учеба - это постоянные контрольные работы, опросы. Повседневные школьные стрессы со временем превращаются в настоящую проблему и грозят разрушением здоровья, ухудшением успеваемости, плохим поведением. Учащиеся испытывают тревожность, страх перед экзаменом, раздражительность. Это видимые признаки стресса. Подготовка к экзаменам и сами экзамены для выпускников – это стресс длиной в целый год. Сегодня, как и сто лет назад, выпускники учебных заведений: школ, техникумов, институтов сдают выпускные экзамены в той или иной форме. В России, начиная с 2001 года в пилотных регионах, а с 2009 года повсеместно, основной формой сдачи экзаменов выпускников школы стал ЕГЭ. С начала эксперимента по настоящее время не утихают споры о плюсах и минусах сдачи экзамена в такой форме. А пока ученые спорят, выпускники сдают экзамены. И как сто лет назад, так и сегодня для большинства выпускников экзамены становятся не только проверкой знаний, но и показателем стойкости, умения справиться с экзаменационным стрессом. Цель исследовательской работы: - узнать как можно больше, об экзаменационном стрессе; - познакомиться с приемами преодоления экзаменационного стресса при подготовке к ЕГЭ; - помочь одноклассникам в освоении таких приемов, создав информационный буклет «Спасательный круг» для выпускника.
----------------	-------------	------------------	----------	--	--	---

						В результате проведенных исследований, изучения литературы по интересующей нас теме мы пришли к выводу, что большинство - 80% учащихся выпускных классов -испытывают состояние экзаменационного стресса, которое характеризуется отрицательными изменениями как в физическом, физиологическом, так и психоэмоциональном плане, что подтверждает нашу гипотезу. Для создания оптимального режима подготовки к экзаменам необходима подготовка выпускников не только по предмету, но и по овладению способами нейтрализации стрессового состояния, на что и направлена предложенная программа и информационный буклет. Ожидаемые результаты: в результате занятий по программе Профилактики экзаменационных стрессов и ознакомления с материалами информационного буклета «Спасательный круг» для выпускника», одиннадцатиклассники научатся регулировать свое психоэмоциональное состояние, что позволит им успешно сдать выпускные экзамены. Надеемся, что наша работа будет полезна как выпускникам этого года, так и тем, кто будет сдавать экзамены в скором будущем. Литература. 1. Бабский Е . Б. Физиология человека. М.: Медицина, 1992. 2. Васильев В.Н., Чугунов В.С. Симпатико-адреналиновая активность при различных функциональных состояниях человека. М., Медицина, 1996. 3. Гальперин С. И. Анатомия и физиология человека. М., Высшая школа, 1994. 4. Горизонтов П.И., Белоусова О.И., Федотова М. И. Стресс и система крови. М., Медицина, 1983. 5. Карпман В. Л. Тестирование в спортивной медицине. М., ФиС., 1988.
Симанина Анастасия	11 класс	МБОУ СОШ № 121	Канавинский район	Кочнева Елена Михайловна, доцент кафедры социальной и организационной психологии НГПУ им. К. Минина, кандидат психологических наук	Особенности помогающего поведения в современном обществе	В работе раскрыты сущность и содержание помогающего поведения, охарактеризованы его виды» представлены результаты эмпирического исследования помогающего поведения, выделены особенности помогающего поведения в современном обществе

Скворцова Анастасия	10 класс	МАОУ "Гимназия № 1"		Жарова Дарья Викторовна, к.псих.н., доцент НГПУ	Конфликты в детско-родительских отношениях	
Танцурова Юлия	11 класс	МБОУ «Школа № 100»	Нижегородский район	к.пс.н., доцент НГПУ им.К.Минина Куимова Наталья Николаевна	ИКТ в жизни подростка	Работа раскрывает степень влияния информационных технологий на образ жизни подростка. Как изменяется не только его жизнь, но и жизнь окружающих его людей.
Тукманова Ксения	11 класс	МБОУ «Школа № 94»	Ленинский район	Чевачина Анна Владимировна, доцент НГПУ им.К.Минина, к.психол.н Романова Эльвира Николаевна, психолог МБОУ «Школа № 94», к.психол.н.	Исследование проблемы эмоционального выгорания у представителей юридических специальностей	Работа выполнена на актуальную тему, проведено эмпирическое исследование, для установления взаимосвязи таких явлений как тип темперамента и эмоциональное выгорание на базе юридической компании «СоветникЪ» с участием представителей различных юридических специальностей, которое состояло из четырех этапов. На 1 этапе было проведено обследование всех испытуемых по методике Айзенка на темперамент, с целью ранжирования на группы «потенциально высокого риска» и ««потенциально низкого риска»». На 2 этапе, респонденты были обследованы по методике социального психолога В.В. Бойко на определение эмоционального выгорания. На 3 этапе исследования было проведено контрольное обследование эмоционального состояния всех респондентов с помощью проективной цветовой методики Люшера, где были выявлены четыре группы: «депрессивные отчаявшиеся агрессоры», «пессимистично настроенные скептики», «упорно работающие реалисты», «позитивно настроенные оптимисты». На 4 этапе проведен анализ корреляционных связей между показателями нейротизма и эмоционального выгорания по критерию Спирмена. Расчет выполнялся в программе SPSS Statistics 17.0. На основе полученных данных, были разработаны рекомендации по проведению профотбора на вакантные юридические должности и профилактики выгорания работающих специалистов.
Уолкина Мария	10 класс	МБОУ «Школа № 32»	Нижегородский район	к.психол.н., доцент НГПУ им.К.Минина Куимова Наталья Николаевна	Соотношение самооценки и мотивации к успеху у старшеклассников	Представленная работа изучает особенности мотивации и самооценки старшеклассников. Показывает взаимосвязь между уровнем самооценки и мотивацией: Высокий уровень развития самооценки влияет на развитие стремления к достижению успеха.

Фомина Анна	11 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	канд.психол.наук, доцент Шабанова Татьяна Леонидовна, педагог-психолог высшей категории Короткова Александра Сергеевна	Формирование эмоциональной готовности к выпускным аттестационным испытаниям у старшеклассников посредством танцевально-двигательного тренинга	Целью данной работы является изучение эффективности танцевально-двигательного тренинга в формирование эмоциональной готовности к выпускным аттестационным испытаниям у обучающихся 11 класса на базе школы. Описаны возможности танцевально-двигательного тренинга. Приведены результаты, подтверждающие его эффективность. Рассмотрены различные приемы и способы стабилизация и гармонизация психозмоционального состояния старшеклассников в ситуации выпускных испытаний.
Хохлова Евгения	11 класс	МБОУ № 23	г. Дзержинск	Серебрякова Татьяна Александровна, доцент кафедры социальной и организационной психологии НГПУ им. К. Минина, кандидат психологических наук	Эмоциональная нестабильность старшеклассников как психологическая проблема	Научно-исследовательская работа ориентирована на изучение специфики аффективной сферы старшеклассников. На основе применения метода теоретического анализа описаны особенности эмоциональных проявлений старшеклассников, закономерности и механизмы, обуславливающие их эмоциональную нестабильность, а также представлен план развивающей работы по оптимизации процесса развития аффективной сферы личности на этапе юношеского возраста
Швецова Ирина	10 класс	МБОУ Школа № 156	Сормовский район	Фомина Наталья Вячеславовна, канд.псих. н., доцент кафедры классической и практической психологии НГПУ им. К. Минина	Влияние самооценки на поведение ребенка в болезни	Исследование посвящено изучению личности больного ребенка, исследованию внутренних факторов, которые могут помочь справиться с тяжелой болезнью

27.Методика преподавания в начальной школе

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Агапова Ирина	41 группа	ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»	г.Городец	преподаватель Чернонебова Татьяна Константиновна	Влияние психологической готовности ребенка к школе на успешность обучения в первом классе	Работа состоит из двух глав. В первой главе автор рассматривает различные взгляды на готовность ребёнка к школе, выделяет структуру готовности. Во второй главе автор исследует уровень готовности к школьному обучению первоклассников МБОУ СШ № 2 г. Городца (в первые дни учебного года). В конце учебного года выявляет успешность обучения первоклассников при помощи проведения комплексно контрольной работы. В ходе сравнительного анализа результатов, автор устанавливает зависимость успешности обучения в 1 классе от психологической готовности к школе. В работе также представлены рекомендации по формированию психологической готовности ребёнка к школе для родителей будущих первоклассников.
Кравцова Юлия	414	ГАПОУ «Городецкий	г.Городец	преподаватель	Формирование	Работа носит характер проекта и представляет собой метод

	группа	Губернский колледж"		спец.дисциплин Воронцова Елена Андреевна	регулятивных УУД младших школьников на уроках русского языка	конструктора, состоящий из определенного набора модулей, комбинируя которые можно выстроить разнообразные методики разработки, начиная от уроков заканчивая проектами
Пичугина Альбина	414 группа	ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж"	г.Городец	преподаватель спец.дисциплин Шими́на Елена Владимировна	Влияние личности педагога на успешность младшего школьника	В работе раскрывается взаимосвязь между личностью педагога и успешностью младшего школьника в урочной и внеурочной деятельности
Полынкина Татьяна	414	ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж"	г.Городец	Спешилова Ольга Валентиновна, преподаватель специальных дисциплин	Проектная деятельность по проф ориентации младших школьников во внеурочной работе	В данной работе рассматривается проблема организации проектной деятельности младших школьников в рамках внеурочной работы. С детьми планируется и будет реализован проект ранней проф. ориентации
Добролюбова Екатерина	10 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Мищенко Наталья Ивановна, социальный педагог	Реализация модели перевернутого обучения с использованием ресурсов сети Интернет в контексте ФГОС НОО	Работа состоит из введения, основной части, заключения списка литературы и приложения. Основная часть состоит из двух глав: теоретической и эмпирической. Во введении раскрыта актуальность проблемы исследования реализация модели «перевернутого обучения». Применение «перевернутого урока» в процессе обучения помогает решить одну из главных проблем современного образования – повышение мотивации учения. Определены цель, объект, предмет, гипотеза, задачи и методы исследования. В теоретической части представлен анализ литературы по данной проблеме. В эмпирической части изложена программа исследования. В центре внимания современных эффективных форм и методов обучения находится самостоятельная образовательная деятельность участников, интенсивное групповое взаимодействие и активные средства обучения. В течение учебного года через систему занятий проводилась специально организованная работа, в процессе которой происходило повышение уровня образованности, развитие познавательной активности школьников, самостоятельное овладение учащимися знаниями и умениями в процессе активной мыслительной и практической деятельности. Основной задачей было создание педагогических условий, которые дадут учащимся определённую сумму знаний, будут развить у них интерес к учению, активизировать процесс развития у учащихся коммуникативных навыков, учебно- информационных и учебно-организационных умений. Использование учителем качественных образовательных электронных ресурсов делает реальным для учащихся получение эффективного современным запросам школьного образования.
Лейман Елизавета	9 класс	МАОУ "Школа №118 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Селезнева Юлия Вадимовна, учитель английского языка, 1 категория	Обучение чтению на английском языке в начальной школе	В своей работе обучающаяся рассматривает различные методы обучения чтению. Выделяет наиболее популярные в нашей стране: метод целого слова и фонетический метод. Во время проведения исследования Елизавета делает вывод о том, что в УМК по которому занимаются обучающиеся школы №118 (Spotlight (Вирджиния Эванс, Джени Дули, Надежда Быкова, Марина Поспелова) используется метод целого

						слова, кроме того, учебники не содержат аудио материала для отработки навыка чтения. Таким образом, Елизавета разрабатывает видео курс и задания к учебнику для помощи обучающимся второго класса и их родителям.
Ленькова Мария Александровна	412 группа	ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»	г.Городец	Черноненебова Татьяна Константиновна, преподаватель спец.дисциплин	Проблема адаптации первоклассников к школе в процессе учебной деятельности	Работа состоит из двух глав. В первой главе автор рассматривает понятия «адаптация» и «дезадаптация», причины и уровни адаптации детей к школе, понятие учебной деятельности в психолого- педагогической литературе, а также особенности организации учебной деятельности для успешной адаптации первоклассников. Во второй главе автор изучает уровень адаптации у учащихся 1 класса МБОУ СШ №7 г. Городца, проводит уроки, используя методы и приёмы по преодолению дезадаптации первоклассников к школе в процессе учебной деятельности. Также автор предлагает рекомендации учителю и родителям по адаптации первоклассников к школе.

28. Дошкольная педагогика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Виноградова Галина	413 группа	ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»	г.Городец	Горина Татьяна Викторовна, преподаватель спец.дисциплин	Использование моделирования в развитии умения детей старшего дошкольного возраста составлять описательные рассказы	Работа состоит из двух глав: теоретической и практической. В теоретических положениях дается характеристика описательного рассказа как одного из типов монологической речи детей старшего дошкольного возраста, выделены особенности описательных рассказов старших дошкольников, охарактеризован метод моделирования, используемый в развитии описательной речи у детей старшего дошкольного возраста. Практическая часть содержит опытно – экспериментальную работу по развитию умения детей составлять описательные рассказы на основе использования метода моделирования.
Горина Дарья	413 группа	ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»	г.Городец	Вотрина Галина Александровна, преподаватель спец.дисциплин	Развитие представлений о геометрических фигурах у детей среднего дошкольного возраста на основе использования разнообразных методов обучения	Работа носит опытно-экспериментальный характер. В ней рассматриваются теоретические положения по развитию представлений детей 5-го года жизни о геометрических фигурах через использование разнообразных методов обучения. В практической части исследования автор организует три вида эксперимента: констатирующий, формирующий, контрольный. Продуманы рекомендации педагогам ДОУ по использованию разнообразных методов обучения с целью развития представлений о геометрических фигурах у детей среднего дошкольного возраста.

Петрушова Ирина	413 группа	ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»	г.Городец	Горинова Татьяна Викторовна, преподаватель спец.дисциплин	Дидактические игры с использованием ИКТ в процессе ознакомления старших дошкольников с трудом взрослых	Работа носит опытно-экспериментальный характер. Автор раскрывает вопросы приобщения детей старшего дошкольного к труду через ознакомление с различными профессиями, определяет возможности использования дидактических игр с применением ИКТ в работе с дошкольниками по данному направлению. В работе организовано опытно-экспериментальное исследование по ознакомлению детей старшего дошкольного возраста с трудом взрослых через организацию дидактических игр с использованием ИКТ.
Учуватова Валентина	студентка группы ДО-4	ГБПОУ "Дзержинский педагогический колледж"	г.Дзержинск	Казачкова Наталья Юрьевна, председатель ПЦК, преподаватель спец. «Дошкольное образование», почетный работник РФ.	Условия реализации проекта «Школа общения» в ДОО	Разработка проекта школы общения и его реализация в совместной деятельности воспитателя и семьи в подготовительной группе МБДОУ «Детский сад №2» г. Дзержинск
Андониева Любовь	группа 444	Нижегородский губернский колледж	Канавинский район	Кольцова Миария Григорьевна, преподаватель, заслуженный учитель РФ	Народные подвижные игры, как средство воспитания интереса к физкультуре	В работе раскрывается актуальность проблемы, делается анализ психолого-педагогических исследований, анализ вариативных программ ДОУ по проблеме, анализ передового-педагогического опыта и дается описание экспериментальной работы по проблеме.
Баландина Юлия	студентка группы ДО-4	ГБПОУ "Дзержинский педагогический колледж"	г.Дзержинск	Казачкова Наталья Юрьевна, председатель ПЦК, преподаватель спец. «Дошкольное образование», почетный работник РФ.	Условия реализации проекта «Школа общения» в ДОО	Разработка проекта школы общения и его реализация в совместной деятельности воспитателя и семьи в подготовительной группе МБДОУ «Детский сад №2» г. Дзержинск
Богаткова Оксана	4 курс	Нижегородский Губернский Колледж	Канавинский район	Кольцова Мария Григорьевна, преподаватель, Заслуженный учитель РФ.	Роль подвижных игр в совершенствовании основных видов движения	Раскрывает теоретический аспект проблемы, подробно анализирует методику руководства подвижными играми. Делиться опытом своей экспериментальной работы по подвижным играм.
Борисова Виктория	413 группа	ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»	г.Городец	Вотрина Галина Александровна, преподаватель спец.дисциплин	Развитие ориентировки в пространстве у старших дошкольников посредством дидактических игр	Работа носит опытно-экспериментальный характер. Включает теоретические положения проблемы развития ориентировки в пространстве у детей старшего дошкольного возраста через организацию дидактических игр, а также практическое исследование, определяющее влияние использования дидактических игр на развитие представлений дошкольников о пространстве. В работе продуманы рекомендации воспитателю по организации работы, направленной на развитие ориентировки в пространстве у старших дошкольников посредством дидактических игр.

Бушкова Ольга	10 класс	МБУ ДО ЦДТ Канавинского района	Канавинский район	Белинова Наталья Владимировна, к.п.н. заведующий кафедрой психологии и педагогики дошкольного и начального образования НГПУ им. К. Минина, Миронова Ольга Борисовна, педагог дополнительного образования	Обучение детей старшего дошкольного возраста пересказу с использованием метода наглядного моделирования	Работа представляет собой научно-методическое исследование по проблеме развития связной речи детей дошкольного возраста – обучение пересказу (монологической речи) с использованием метода наглядного моделирования. Автор демонстрирует теоретико-методологическую основу исследования в первой главе работы и приводит оформленный педагогический эксперимент во второй главе.
Говоркова Наталья	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Каманина Татьяна Алексеевна, преподаватель	Музыкально-дидактическая игра как средство развития музыкальных способностей дошкольников	ФГОС ДО определена значимость и необходимость приобщения детей к искусству в условиях поликультурного воспитания. В работе раскрывается роль музыкально-дидактических игр как средства развития музыкальных способностей дошкольников. Разработанный практический материал востребован для педагогов дошкольных учреждений.
Голодухина Алена		ГБПОУ "Нижегородский Губернский колледж"	Ленинский район	Яременко Ирина Юрьевна	Роль пересказа в развитии монологической речи старших дошкольников	Дипломная работа посвящена проблемам развития монологической речи детей старшего дошкольного возраста. Пересказ выделен как основной метод формирования монологической речи детей старшего дошкольного возраста.
Деломудрова Екатерина	студент	ГБПОУ "Нижегородский Губернский колледж"		Шоронова Ольга Викторовна, преподаватель педагогики, магистр	Роль проектной деятельности при ознакомлении детей старшего дошкольного возраста с родным городом	Автор рассмотрел как историю появления проектной деятельности, её характеристику, так и организацию деятельности с проектами с дошкольниками. Проведены диагностические процедуры по определению уровня ознакомления дошкольников с родным городом. Предложены новые современные формы организации работы проектной деятельности с детьми дошкольного возраста через ознакомление с родным городом.
Жукова Елизавета	4 курс	Нижегородский Губернский колледж	Канавинский район	Алаева Светлана Борисовна, преподаватель высшей категории	Проектная деятельность старших дошкольников как форма ознакомления с родным краем	В данной работе рассмотрены принципы работы проектной деятельности со старшими дошкольниками; доказана действенность метода проектов при формировании системы знаний о Нижнем Новгороде, а так же нравственных качеств, и воспитания любви к своей малой Родине.

Зеленова Анастасия	Колледж	ГБПОУ "Нижегородский Губернский колледж "	Автозаводский район	Яременко Ирина Юрьевна	освоение фразеологии родного языка в развитии образности речи у детей старшего дошкольного возраста	Тема данной работы посвящена освоению фразеологии родного языка в развитии образности речи у детей старшего дошкольного возраста. В работе раскрываются проблемы освоения фразеологии родного языка старшими дошкольниками
Карпычева Марина	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Кемова Марина Яковлевна, преподаватель	Агрессивность дошкольников как следствие нарушения семейных отношений	В работе удалось выявить зависимость детской агрессивности как следствия нарушения семейных отношений. Автором разработан план изучения проблемы, где отражаются важные вопросы семейного воспитания. Особое место в работе отводится освещению особенностей нравственного воспитания дошкольников. Автор разработала методические рекомендации для педагогов и родителей по предупреждению детской агрессивности.
Катина Светлана	4 курс	Нижегородский Губернский Колледж	Канавинский район	Кольцова Мария Григорьевна преподаватель, Заслуженный учитель РФ	Воспитание культурно- гигиенических навыков как средство приобщения дошкольников к здоровому образу жизни.	Исследование Катиной посвящено изучению проблемы воспитания культурно-гигиенических навыков. Автор раскрывает теоретические основы культурно- гигиенических навыков, передовой педагогический опыт по проблеме. Делает анализ методических приемов воспитания культурно-гигиенических навыков. В экспериментальной части исследования раскрывается система работы по проблеме.
Клюкина Марина	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Кемова Марина Яковлевна, преподаватель	Детские страхи как следствие нарушения семейных отношений	Проблема проявления у дошкольников страхов остается актуальным в практике ДОО. Автором убедительно доказано, что нарушение семейных отношений может быть причиной развития страхов у детей. В работе представлены рекомендации родителям по вопросам предупреждения детских страхов.
Костик Ольга	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Каманина Татьяна Алексеевна, преподаватель	Интегрированные занятия как средство комплексного развития музыкальных способностей ребенка	Автор работы грамотно определяет педагогическую значимость развития музыкальных способностей у детей. В работе дается развернутый план изучения особенностей развития способностей. Сформулированы цели и задачи исследования, выполнены основные эксперименты. Подробно разработан формирующий эксперимент с применением интегрированных занятий.

Кочурова Наталья	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Белова Людмила Алексеевна, преподаватель	Блоки Дьенеша как средство развития мышления у дошкольников	Умственное воспитание детей является актуальной проблемой дошкольной педагогики. Автор смог учесть особенности возраста детей и использовать блоки Дьенеша в развитии мышления у дошкольников. К работе прилагается разнообразный методический материал, который представляет практическую значимость.
Кузнецова Алена	4 курс	Нижегородский Губернский Колледж	Канавинский район	Бугрова Валентина Ивановна. Педагог высшей категории.	Влияние поэтического слова на выразительность образа природы в рисунках старших дошкольников.	Студент 4 курса
Лепина Ирина	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Кемова Марина Яковлевна, преподаватель	Влияние семейных отношений на возникновение тревожности дошкольников	Проблема влияния семейных отношений на возникновение тревожности дошкольников имеет особую значимость в системе дошкольной педагогики и психологии. В работе удалось раскрыть особенности развития у детей тревожного поведения. Разработана система предупреждению детской тревожности через семейные взаимоотношения.
Летюшова Мария	студентка колледжа	ГБПОУ "Нижегородский Губернский колледж"	Канавинский район	Кузнецова Наталья Александровна, преподаватель	Особенности взаимодействия дошкольного образовательного учреждения с семьями воспитанников в период адаптации	В работе рассматриваются особенности адаптации детей дошкольного возраста к ДОУ, основные направления работы сотрудников ДОУ по проблеме адаптации детей дошкольного возраста к ДОУ и роль родителей по предупреждению возможной дезадаптации у детей дошкольного возраста. Проведено исследование в детском саду по проблеме. Результаты представлены в таблицах и диаграммах.
Литвинова Наталья	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Подшивалова Екатерина Александровна, преподаватель	Культурно – языковая среда как средство развития диалогической речи дошкольников	Проблема развития диалогической речи у детей имеет особую значимость в системе дошкольной педагогики. В работе удалось раскрыть роль культурно – языковой среды как средства развития речи. Формируемый эксперимент отличает наличие методически богатого и разнообразного перспективного плана, направленного на коммуникативное развитие дошкольников.
Макина Мария	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Кемова Марина Яковлевна, преподаватель	Специфика взаимодействия ДОУ и семьи по адаптации дошкольника	В работе раскрывается сущность проблемы взаимодействия ДОО и семьи. Подробно изучается вопрос адаптации ребенка к условиям детского сада. Особое место в работе отводится анализу психолого- педагогической литературы по изучаемому вопросу.

Матюшина Екатерина	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Подшивалова Екатерина Александровна, преподаватель	Формирование грамматического строя речи у старших дошкольников через дидактическую игру	В работе раскрыта роль дидактической игры как средства развития речи у детей. В эксперименте представлены различные дидактические игры, направленные на формирование грамматического строя речи у старших дошкольников.
Молокова Светлана	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Терехина Тамара Владимировна, преподаватель	Театрализованные игры как одно из средств эстетического воспитания дошкольников	В работе раскрывается роль театрализованных игр в эстетическом воспитании детей. Разработанный практический материал востребован для педагогов дошкольных учреждений. Освещаются передовые технологии развития театрализованной деятельности детей. Автор смог проанализировать и логично изложить основные положения теории и практики по данному вопросу.
Муравьева Наталья	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Кольцова Мария Григорьевна, преподаватель	Физкультурный досуг как средство закрепления двигательных умений и навыков	ФГОС ДО определена значимость и необходимость приобщения детей к физической культуре. Проблема развития двигательных умений и навыков у дошкольников в педагогике получила необходимое научно-практическое обоснование. На этой основе автором раскрывается роль физкультурных досугов в физическом воспитании детей. Разработанный практический материал востребован для педагогов дошкольных организаций.
Огнева Анна Дмитриевна	413 группа	ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»	г.Городец	Горинова Татьяна Викторовна, преподаватель спец.дисциплин	Использование различных видов театрализованных игр в работе с детьми среднего дошкольного возраста	В работе выделено две главы: теоретическая и практическая. Автор дает характеристику театрализованной игре как одному из видов творческих игр, определяет возможности использования театрализованных игр в работе с детьми среднего дошкольного возраста. Спланирована и проведена практическая работа по использованию различных видов театрализованных игр с детьми пятого года жизни. Составлены рекомендации педагогам ДОУ по организации данного вида игр с детьми среднего дошкольного возраста.
Пикалова Ольга	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Кольцова Мария Григорьевна, преподаватель	Подвижные игры как средство повышения двигательной активности детей дошкольного возраста	Автор в своей работе доказала, что подвижные игры являются эффективным средством физического развития детей. Весь опытно-экспериментальный материал математически обработан и представлен в виде графиков и таблиц. Убедительно продемонстрирована положительная динамика результатов контрольного этапа эксперимента.

Прокопьева Светлана	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Белова Людмила Алексеевна, преподаватель	Система работы по развитию представлений о форме у детей в ДОО	В дошкольном возрасте дети начинают активно проявлять познавательный интерес к различным признакам предметов. На этом фоне особую значимость приобретает работа по развитию представлений о форме. В работе удалось раскрыть особенности восприятия формы предметов у детей. Представлена целостная педагогическая система развития представлений о форме у детей дошкольного возраста.
Прокофьева Оксана	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»		Кольцова Мария Григорьевна, преподаватель	Прогулка как средство повышения двигательной активности детей дошкольного возраста	Вопрос повышения двигательной активности у дошкольников остается актуальным в практике ДОО, особенно в свете новых требований ФГОС ДО. Автор в своей работе убедительно доказывает, что прогулка может быть эффективным средством физического развития детей.
Середина Дарья	10 класс	МАОУ "Школа №103"	Нижегородский район	Сидорова Елена Николаевна, учитель химии, биологии, экологии, кандидат химических наук	Особенности развития диалогической речи у детей дошкольного возраста с общим недоразвитием речи	Работа представляет собой практико-ориентированную разработку педагогической направленности. В ней изучены отличия диалогической речи у детей с ОНР по сравнению с детьми с нормальным развитием речи.
Сорокина Екатерина	4 курс	ГБПОУ Нижегородский Губернский колледж	Канавинский район	Бугрова Валентина Ивановна Преподаватель высшей категории	Формирование основ экологической культуры дошкольников через организацию опытов в неживой природе	Работа посвящена изучению проблем формирования основ экологической культуры у детей дошкольного возраста с помощью анализа современной психолого- педагогической литературы. Так же представлено значение элементарных опытов в развитии детей, их условия, методика и содержание. Разработана система деятельности по данной проблеме, представлена экспериментальная работа и ее результат.
Тягушева Кристина	4 курс	ГБПОУ Нижегородский Губернский колледж	Автозаводский район	Яременко Ирина Юрьевна	Развитие коммуникативных способностей у детей старшего дошкольного возраста через элементы игровых технологий	В данной дипломной работе исследовалась роль игровых технологий в развитии коммуникативных способностей у детей старшего дошкольного возраста. В работе изучены особенности общения дошкольников, проведена работа по развитию коммуникативных способностей у детей старшего дошкольного возраста.
Федорова Ольга	студентка группы ДО-4	ГБПОУ "Дзержинский педагогический колледж"	г.Дзержинск	Цускман Елена Евгеньевна, преподаватель.	Педагогические условия для формирования грамматически правильной речи детей младшего возраста.	Разработка и реализация направлений речевого развития младших дошкольников в соответствии с требованиями ФГОС ДО.

Шамакович Ольга	4 курс	ГБПОУ «Нижегородский Губернский колледж»		Белова Людмила Алексеевна, преподаватель	Методика развития временных ориентировок у младших дошкольников	В современной педагогической науке проблема формирований элементарных математических представлений у детей является актуальной. В этой связи особую значимость приобретает работа по формированию временных ориентировок у младших дошкольников. Автор смогла подобрать необходимую психолого-педагогическую литературу и частично проанализировать основные положения теории и практики по данному вопросу.
--------------------	--------	---	--	--	---	--

29. Семейная и социальная педагогика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Григорьева Наталья	11 класс	МБОУ "Школа № 115"	Московский район	Шиганова Екатерина Алексеевна, педагог - психолог	Кто боится экзамена: исследование тревожности выпускников и учителей МБОУ «Школа № 115»	В данной работе была освещена проблема тревожности у старшеклассников. Исследован уровень предэкзаменационной тревожности старшеклассников, выявлены причины тревожности в юношеском возрасте. Одним из проявлений стресса в работе педагога также является тревожность. Педагог постоянно включен в разнообразные быстроменяющиеся социальные ситуации, на которые он должен мобильно и конструктивно реагировать. Высокие требования предъявляются не только к профессиональным знаниям, умениям и навыкам, его базовым личностным свойствам, но и текущему, оперативному состоянию его психологического самочувствия. Сопоставление результатов исследования педколлектива и учащихся накануне сдачи экзаменов легло в основу данной работы.
Джаварян Азиз	11 класс	МБОУ "Школа№134"	Приокский район	Азерли Джаваир Агасы, учитель истории и обществознания, магистр социологии	Дети-билингвы и дети- мигранты в системе современного российского образования.	Актуальность исследования проблем миграционной педагогики и педагогической поддержки и защиты детей-мигрантов подтверждается современными реалиями геополитической социально-педагогической ситуации, связанной с вынужденной миграцией. В работе рассматриваются различные взгляды на билингвальное образование. Автор изучает и предлагает свои варианты как обучать школьников на языке, который не является для них родным.

Мелешко Ольга	8 класс	МБОУ "Школа № 121"	Канавинский район	Пазюкова Ольга Анатольевна, учитель истории	Подростковый вандализм как социально-педагогическая проблема	
Русова Василиса	11 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	Шестернина Юлия Михайловна, учитель английского языка	Востребованность индивидуального образовательного маршрута среди подростков России и США	Цель работы – изучение востребованности индивидуального образовательного маршрута среди подростков двух стран: России и США. Исследовательская часть работы – изучение исторической ситуации, связанной с применением индивидуальных маршрутов в образовании двух странах. Анализ источников на предмет выявления базовых принципов подобного обучения. Сравнительный анализ полученных данных. Социологический опрос подростков двух стран для сбора фактических современных данных, отражающих изучаемую проблему. Завершающая часть работы - обобщение и анализ данных, их сравнительный анализ, выводы.

30.Общая педагогика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Аксёнова Ирина	обучающаяся колледжа	ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж».	Канавинский район	Аксенов Сергей Иванович, кандидат педагогических наук, доцент Мининского университета	Исследование особенностей социальной адаптации первокурсников к образовательному пространству колледжа	В работе проанализированы современные исследования по проблеме социальной адаптации первокурсников новым условиям обучения в системе СПО, проведена диагностика уровня социальной адаптации первокурсников, исследована модель позитивной социальной адаптации в НГК, выявлены особенности социальной адаптации первокурсников у образовательному пространству колледжа.
Белов Александр	10 класс	МБОУ "Школа №154"	Приокский район	Федонина Олеся Андреевна, учитель	Влияние самооценки школьников на их страхи и профилактика экзаменационного стресса	Работа «Влияние самооценки школьников на их страхи и профилактика экзаменационного стресса» носит практический характер. Освещая цель и задачи данной разработки, автор подчеркивает актуальность и важность исследуемой работы. Был проведен поиск и анализ литературных данных, на основе которых выполнена практическая часть.

Данилова Алёна	11 класс	МБОУ «Школа № 35», г. Нижний Новгород	Советский район	Слепенкова Евгения Александровна, канд. пед. наук, доцент НГПУ им. К. Минина	Влияние стиля педагогического общения классного руководителя на межличностные отношения в классе	В работе исследуется влияние стиля педагогического общения классных руководителей на характер межличностных отношений в двух старших классах. На основе анализа своих наблюдений и результатов проведенной социометрии и опросов делается вывод о характере этого влияния.
Новичкова Анна	11 класс	МБОУ СОШ №100	Ленинский район	Лебедева Ирина Владимировна, доцент, Кандидат педагогических наук	Имидж современного педагога	Каждый из нас создает определенный образ – имидж – представление о человеке, складывающееся на основе его внешнего облика, привычек, манере говорить, менталитета, поступков и т.д. Стоит задуматься, каков же имидж современного педагога? Мои исследования направлены на его поиски.
Олещенко Софья	11 класс	"МАОУ СШ № 102"	Нижегородский район	Мавричева Ольга Викторовна, учитель	Ценностные ориентации современных подростков	В данной работе рассматриваются понятия «ценности», «ценностные ориентации», классификация ценностей, содержание и структура ценностных ориентаций, факторы, влияющие на формирование ценностных ориентаций подростков, проведено исследование с целью выявления базовых ценностей подростков «МАОУ СШ № 102» для целенаправленной педагогико-воспитательной работы профориентационной и духовно-нравственной направленности на формирование и изменение ценностных ориентаций подростков
Тарасова Вероника	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Михеева Наталья Васильевна, учитель биологии	Гиперактивные дети в школе и дома	Цель: Изучить особенности поведения и обучения ребёнка с признаками гиперактивности в школе и дома, определить пути взаимодействия всех участников образовательных отношений. Задачи: Изучить психолого- педагогическую литературу по данной тематике; Провести исследование по выявлению детей с признаками гиперактивности и их уровня познавательной активности в школе; Определить пути взаимодействия родителей и учителей с детьми, обладающими признаками гиперактивности.
Татуева Анастасия	10 класс	МАОУ Лицей 180	Ленинский район	Аксенов Сергей Иванович, кандидат педагогических наук, доцент Мининского университета	Проектирование современного урока субъектами образовательного процесса.	В работе проанализированы современные исследования по проблеме проектирования современного урока, разработан и апробирован алгоритм проектирования современного урока участниками образовательного процесса (педагог и обучающиеся).

Тюрина Вероника	10 класс	МАОУ "Школа №44 с углубленным изучением отдельных предметов"	Советский район	Д.П.Н., доцент, профессор кафедры общей и социальной педагогики Быстрицкая Елена Витальевна	Применение технологии "без доски и мела" и ее реализация в условиях Дня школьного самоуправления для повышения познавательной активности старшеклассников	В этой работе автор доказывают, что применение технологии «без доски и мела» является эффективным способом повышения познавательной активности у старшеклассников и может быть реализована в рамках школьного дня самоуправления. Автором была теоретически и экспериментально доказана эффективность применения данной технологии в рамках креативных типов уроков. Личный вклад автора состоит в теоретической разработке и экспериментальной апробации технологии "без доски и мела" в рамках дня школьного самоуправления в МАОУ "Школы №44 с углубленным изучением отдельных предметов"
Уткина Ангелина	3 курс	ГОУ СПО НГК	Канавинский район	Арифулина Рамиля Умяровна, к.п.н., доцент кафедры общей и социальной педагогики	Метод исторической реконструкции в гражданском воспитании школьников	Гражданское воспитание является одним из важных и актуальным направлением педагогического и воспитательного процесса. Оно ставит перед собой цель: воспитать в человеке высокое отношение любви к Родине, нравственный идеал общества, интерес в деятельности на благо общества, развитие гражданственности. именно, во внеклассной работе в микросоциуме школы более эффективно, с учетом возрастных особенностей детей, обеспечивается педагогически управляемая, регулируемая деятельность по гражданскому воспитанию детей. Анализ педагогического опыта показывает, что сформированные признаки гражданского воспитания у детей младшего школьного возраста в условиях внеклассной и внешкольной деятельности проявляются: в потребности в активном участии в торжественных мероприятиях; в осознании личностной ответственности перед детским и взрослым коллективом в настоящем и будущем; в потребности реализовать собственные возможности в различных видах позитивной деятельности; в проявлении эстетических норм в процессе творческой деятельности; в потребности в выполнении общественных поручений; в проявлении нравственно-этических личностных качеств в процессе общения с взрослым и детским миром Одним из эффективных методов гражданского воспитания младших школьников является метод исторической реконструкции, позволяющий одновременно и погрузить ребенка в игровую деятельность, и удовлетворить потребность в активном участии в общественном деле, и продемонстрировать ему его собственную личностную значимость, и сформировать активную гражданскую позицию.

Хренова Мария	11 класс	МБОУ «Школа № 70 с углублённым изучением отдельных предметов»	Нижегородский район	Фролова Светлана Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей и социальной педагогики	Особенности влияния виртуального пространства на процесс личностного становления подростка	Исследование представляет собой определение подходов к понятию виртуального пространства, изучение его характеристик, систематизация качественных признаков. В контексте разрабатываемой темы исследования изучалась проблема виртуальной зависимости современного подростка. Проведено компаративистское исследование ценностных ориентаций и структуры мотивационного комплекса подростков России и США в контексте побуждающих стимулов построения персонального виртуального пространства в социальных сетях.
Ярихович Людмила	11 класс	Лицей 28 им. Акад. Б.А. Королева	Нижегородский район	Фролова Светлана Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей и социальной педагогики	Мир ценностных ориентаций современного подростка	Исследование представляет собой определение подходов к понятию ценности, ценностные ориентации, изучение подходов к классификации духовно-нравственных ценностей, систематизация источников духовно-нравственных ценностей на основе анализа научной педагогической литературы и нормативно-правовых актов. В контексте разрабатываемой темы исследования проведено исследование ценностных ориентаций подростков

30. Педагогика начальной школы

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Киселёва Дарья	4 курс	ГБПОУ "Дзержинский педагогический колледж"	г. Дзержинск	Исаева Светлана Александровна, преподаватель	Формирование регулятивных универсальных учебных действий на уроках русского языка в процессе организации проектной деятельности	В работе определены сущность понятия «регулятивные универсальные учебные действия» и их функции, рассмотрены возрастные особенности формирования регулятивных УУД у младших школьников, психолого-педагогические аспекты проектирования как вида учебной деятельности. На основе анализа проведенных уроков разработаны методические рекомендации по формированию регулятивных УУД в процессе организации проектной деятельности на уроках русского языка в начальной школе

Мартюхина Альбина	4 курс	ГБПОУ "Дзержинский педагогический колледж"	г.Дзержинск	Уланова Елена Владимировна, преподаватель	Использование приемов дифференцированного обучения на уроках математики для формирования универсальных логических действий у младших школьников	В работе рассматриваются возможности дифференцированного обучения в формировании универсальных логических действий на уроках математики в начальной школе. Представлен сборник заданий, разработанных в зависимости от разных критериев дифференциации (уровень трудности, объем учебного материала, уровень творчества) и направленных на формирование универсальных логических действий у младших школьников, а также электронный диск с заданиями для интерактивной доски.
Сенникова Елизавета	4 курс	ГБПОУ "Дзержинский педагогический колледж"	г. Дзержинск	Исаева Светлана Александровна, преподаватель	Использование краеведческого материала на уроках русского языка в начальных классах	В работе определены психолого-педагогические основы использования краеведческого материала в начальных классах, рассмотрены возможности учебной дисциплины «Русский язык» для его использования, на основе опыта работы по самостоятельно составленному сборнику упражнений определены условия эффективного применения краеведческого материала при обучении русскому языку в начальных классах.

31.Иностранный язык в школе

МУЗЫКА

32.Музыкальное искусство

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Бобылёва Алёна	9 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Степихова Галина Викторовна учитель	Музыкально – хореографическая симфония» А.Хачатуряна (к вопросу о музыкальной драматургии балета «спартак»)	Цель данной работы: определение музыкальной драматургии в балете «Спартак». Для выполнения поставленной цели ученица: 1.Познакомилась с произведениями Р.Джованьоли и А.Хачатуряна. 2. Изучила этапы творческого пути А.Хачатуряна. 3.Выяснила, почему балет «Спартак» называют «музыкально-хореографической симфонией» 4. Определила, в чём состоит феномен музыкального языка А.Хачатуряна. 5. Выявила особенности стилистики, средств художественной выразительности в музыке к балету «Спартак». 6. Дала музыкальные характеристики действующим лицам, выяснила интонационную индивидуальность лейтмотивов.

Гиниятова Татьяна	4 класс	МБУ ДО "Детская школа искусств №8 им. В.Ю.Виллуана"	Нижегородский район	Фельдман Зинаида Рафаиловна, преподаватель музыкально-теоретических дисциплин	Жанр этюда в разных видах искусства	Знакомство с жанром в живописи, литературе, актерском мастерстве, хореографии, шахматах, музыке. Значимость данного жанра.
Григорьева Дарья	11 класс	МАОУ "Гимназия №80"	Сормовский район	Хохлова Екатерина Анатольевна учитель МХК	Интерпретация произведений Брейгеля и Баха как «снов о Земле» в фильме А. Тарковского «Солярис»	Автор работы интерпретирует картину Брейгеля "Охотники на снегу" и хоральные прелюдии И.С. Баха фа-минор в контексте фильма А. Тарковского «Солярис»
Еремина Дарья	1 курс	ГБПОУ "НМУ им. М. А. Балакирева"	Нижегородский район	Аверкиева Надежда Александровна	Клавирные сюиты Франсуа Куперена	Работа посвящена исследованию творчества французского композитора конца 17-начала 18 века Франсуа Куперена. Основное внимание сосредоточено на самых ярких его произведениях, тех, которые сохранили имя композитора в истории музыки - клавирных сюитах. В работе рассматриваются взаимодействия стиля Франсуа Куперена с существовавшими в ту эпоху традициями различных клавирных школ. Делается попытка обозначить место композитора в истории развития клавирной музыки.
Капкина Анастасия	2 курс	ГБПОУ "Нижегородское музыкальное училище (колледж) имени М. А. Балакирева".	Советский район	Сафонова Ольга Рафаиловна кандидат искусствоведения	Вокальный цикл Равеля "Шехеразада": импрессионистический "Восток"	В творчестве Равеля, казалось бы, таким популярным, можно до сих пор наткнуться на "белые пятна". Изучение редко исполняемого цикла "Шехеразада", раскрывает секреты очарования равелевского "Востока"
Кидямкина Мария	9 класс	МБОУ "Школа №64"	Московский район	Бугорникова Татьяна Евгеньевна,учитель	Нижний Новгород в судьбе Ф.И.Шаяпина	В работе рассматривается влияние Нижнего Новгорода на жизнь и творческую судьбу Ф.И. Шаяпина в те годы, когда певец приезжал в наш город с концертными выступлениями. Ученица проводит небольшой экскурс в детские годы певца, чтобы рассказать о предпосылках для становления Шаяпина как личности, показать его увлечение музыкой и желание быть артистом. Рассказывается о дружбе Шаяпина и Горького, о встрече с будущей женой, о помощи, которую оказывал певец школе в Александровке. В исследовании прослеживается вопрос развития города как культурного центра и его роли для становления Шаяпина-артиста, а также как современный Нижний Новгород помнит и чтит память великого певца.

Ковалева Алла	2 курс	ГБПОУ "Нижегородское музыкальное училище (колледж) имени М. А. Балакирева"	Советский район	Сафонова Ольга Рафаиловна, преподаватель НМУ им. Балакирева, кандидат искусствоведения	Образы античной мифологии в светских кантатах Баха	Светские кантаты Баха составляют скромную часть его обширного кантатного наследия. Но и их неоднородный художественный мир по-своему полно отражает эстетику барокко. Объектом исследования стали кантаты Баха на античные темы.
Михайлова Екатерина	4 курс	ГБПОУ «Дзержинский музыкальный колледж»	г.Дзержинск	Панкратов Андрей Евгеньевич, преподаватель ГБПОУ «Дзержинского музыкального колледжа»	«Облик нового балета в «Параде» Эрика Сати»	Балет «Парад» Эрика Сати — произведение необычное, дискуссионное, обозначившее переход к новому типу балета. В работе исследуется единство музыки Эрика Сати, декораций Пабло Пикассо и сюжета Жана Кокто, которое изменило балетный жанр, представив миру его новый облик.
Низова Марина	4 курс	ГБПОУ "Нижегородское музыкальное училище (колледж) имени М. А. Балакирева".	Советский район	Беликова Любовь Николаевна, преподаватель	Вокализ в русской музыке первой половины XX века. Метаморфозы жанра	Предмет исследования работы — жанр вокализа и пути его развития в русской музыке первой половины XX века. В творчестве С.Рахманинова, С.Прокофьева, Н.Метнера, Р.Глиэра появляются интересные и необычные образцы синтеза вокализа с разными жанрами: сонатой, сюитой, вокальным циклом, концертом. Результатом исследования становится вывод о значительных изменениях, коснувшихся как внешних, так и внутренних аспектов жанра, сохраняющего про этом опору на свои изначальные принципы.
Смирнов Егор	3 курс	ГБОПУ Арзамасский музыкальный колледж	городской округ Арзамас	Петри Эльвира Корнеевна заместитель директора по учебной работе кандидат искусствоведения	Немецкие календарные песни (проблема концептосферы "время")	в работе рассматривается влияние восприятия времени - качества менталитета - на формирование жанров и интонационного склада народных немецких песен.
Ставров Олег	9 класс	МБОУ Школа № 30	Нижегородский район	Толстова Ольга Игоревна, учитель МБОУ Школа № 30	Жанровая модификация джаза	В работа дается анализ и проводится сравнение различных вариантов джазовой музыки в период с1950 по 2000 годы
Циганова Ольга	2 курс	ГБПОУ Дзержинский музыкальный колледж	Нижегородский район	Панкратов Андрей Евгеньевич преподаватель ГБПОУ "Дзержинский музыкальный колледж"	Сибелиус: недооцененный композитор.	Значимость творчества Сибелиуса при жизни в своей стране, а так же за рубежом. Особенности творчества. Проблема недооцененности Яна Сибелиуса в наше время.
Шадрин Дарья	2 курс	ГБПОУ "Нижегородское музыкальное училище (колледж) им.М.А.Балакирева	Советский район	Сафонова Ольга Рафаиловна, преподаватель НМК им.Балакирева, кандидат искусствоведения	Образный мир микрохроматических прелюдий Ивана Вышнеградского.	Работа приоткрывает страницы творчества русского композитора, яркого и разностороннего новатора начала XX века И.А.Вышнеградского. Объектом исследования стали микрохроматические прелюдии композитора в аспекте их содержания и восприятия.

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Гондаренко Татьяна	учащийся	Нижегородский губернский колледж	Ленинский район	Крашенинникова Надежда Борисовна, преподаватель Нижегородского Губернского колледжа, кандидат педагогических наук	Музыкально-творческое развитие детей в играх и хоровах	В данной работе представлена система работы по развитию у детей старшей дошкольной группы творческих способностей в процессе разучивания музыкальных игр и хороводов.
Гурова Мария	учащийся	Нижегородский Губернский колледж	Ленинский район	Костров Александр Николаевич, преподаватель Нижегородского Губернского колледжа	Методы адаптации ребенка при вовлечении в музыкальную деятельность дошкольных учреждений	В данной работе показаны разнообразные музыкальные методы и приемы с помощью которых осуществляется адаптации детей к жизни в дошкольном учреждении
Зотова Дарья	учащаяся	Нижегородский Губернский колледж	Ленинский район	Лианская Элла Семеновна преподаватель Нижегородского Губернского колледжа	Музыкально-игровая деятельность как средство становления музыкальной культуры	В данной работе доказана значимость музыкально- игровой деятельности как важнейшего средства приобщении дошкольников к музыкальной культуре
Кисурина Анастасия	10 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	Маршева Ирина Александровна учитель	Мифология в произведениях Карла Августа Диттесдорфа	Автор работы провела исследование творчества композитора XVIII Диттерсдорфа, посвятившего большую часть своих произведений античной мифологии. Музыкальное образование Анастасии позволяет ей провести сопоставление мифологического сюжета с композициями симфоний и произведениями изобразительного искусства.
Морозова Ксения	учащаяся	Нижегородский Губернский колледж	Ленинский район	Шестерикова Анастасия Александровна преподаватель Нижегородского Губернского колледжа	Музыкально-ритмическая деятельность как средство развития эмоциональных качеств личности ребенка	В данном исследовании представлена система работы с дошкольниками по развитию личностных качеств путем включения их в музыкально-ритмическую деятельность

Тараканов Николай	11 класс	МБОУ "Школа №26"	Сормовский район	Суркова Лилия Юрьевна, учитель музыки МБОУ "Школа №26"	Редкие музыкальные инструменты.	Цель работы: изучение редких музыкальных инструментов и истории их происхождения. Задачи: 1) Изучить научную литературу и другие источники информации по заданной теме. 2) Познакомиться с историей музыкальных инструментов. 3) Узнать о редких музыкальных инструментах. Объектом исследования являются: редкие музыкальные инструменты. Работа состоит из трех основных частей: • История инструментов • Редкие инструменты • Современные редкие инструменты Актуальность выбранной темы автором обоснована. Сформулированные в конце работы выводы соответствуют поставленной цели и задачам. Оформление работы отвечает всем требованиям, предъявляемым к исследовательским работам школьников: присутствуют иллюстрации; выдержана структура, имеется план, отдельные главы, список литературы, приложения. Автор в полной степени владеет изложенным материалом
Шабалина Екатерина	учащаяся	Нижегородский Губернский колледж	Ленинский район	Ширяева Ольга Васильевна преподаватель Нижегородского Губернского колледжа	Особенности применения наглядных методов обучения на уроке музыки в школе	В исследовании раскрыта система работы со школьниками с применением разнообразных наглядных пособий на уроках музыки
Шмелева Евгения	учащаяся	Нижегородский Губернский колледж	Ленинский район	Мохова Вероника Олеговна преподаватель Нижегородского Губернского колледжа, кандидат психологических наук	Развитие саморегуляции у дошкольников посредством вокально- хоровой работы	В данной работе представлена возможность организации вокально-хоровой работы для развития волевой регуляции и саморегуляции у дошкольника

34.Музыкальная звукорежиссура и аранжировка

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Панкова Юлия	учащаяся	Нижегородское музыкальное училище им. М.А.Балакирева	Приокский район	Смирнов Иван Владимирович преподаватель, зав ПЦК "Отделения звукооператорского мастерства" НМУ им. М. А. Балакирева	Анализ особенностей записи голоса: речь и вокал Взгляд на особенности записи человеческого голоса	Представлены различные взгляды на особенности записи человеческого голоса Их различия при записи речи и вокала (академического, эстрадного, народного)
Федотов Артём	учащийся	Нижегородское музыкальное училище им. М.А.Балакирева	Приокский район	Смирнов Иван Владимирович, преподаватель, зав ПЦК "Отделения звукооператорского мастерства" НМУ им. М. А. Балакирева	Звукорежиссер, звукооператор, звукотехник, DJ: сходства, отличия и особенности профессий	Данная работа призвана выявить особенности и разделить специальности: звукорежиссер, звукооператор, звукотехник, DJ, определив их сходство и отличие.

35. Артжурналистика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Базанова Надежда	учащаяся	Арзамасский музыкальный колледж	Арзамасский	Бурцев Михаил Владимирович	1. Особенности жанра «Музыкальная радиозарисовка» на примере собственной творческой работы «Музыкальный Арзамас».	Работа посвящена традициям музыкальной культуры г.Арзамаса. В ней рассказывается о роли Арзамасского оперного театра, музыкальных школ и колледжа в становлении и развитии музыкального воспитания; о вкладе в развитие культуры города видных музыкантов – патриотов «малой Родины» - этому жанру предпослан авторский научный комментарий.
Киричек Ксения	4 курс	ГБПОУ "Дзержинский музыкальный колледж"	Город Дзержинск, Нижегородская область	Салтыкова Ксения Сергеевна бакалавр ННГК им М.И.Глинки Преподаватель ГБПОУ "Дзержинский музыкальный колледж"	Особенности Музыкальная видеопрезентации как жанра на примере «Дзержинский музыкальный колледж сегодня».	В авторской видеоработе представлена творческая деятельность ведущего музыкально-образовательного учреждения г.Дзержинска, его история и достижения последних лет. Видеоработа стала поводом для научного осмысления жанра музыкальной видео презентации. Выбирая учебное заведение, люди все чаще обращаются к Интернету. Необходимо использовать возможности рекламы образовательных услуг в Интернете. Исходя из этого, будет предложен видео ряд, о получении музыкального образования в Дзержинском музыкальном колледже. Оценив, все стороны данного образования, будут подведены определённые выводы.

Тишкин Никита	5 класс	LIB # 8 им В.Ю.Виллуана	Нижегородский район	Осыкина Надежда Владимировна, бакалавр ННГК им М.И.Глинки	К проблеме Музыкального видеорепортажа. «Кларнетино».	Работа представляет научный комментарий музыкального видеорепортажа на примере авторского видеорепортажа о всероссийском детском конкурсе исполнителей на кларнете, который прошел в начале марта 2017 года в ДМШ №8 Нижнего Новгорода
------------------	---------	----------------------------	------------------------	---	---	--

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

36.Лингвистика (английский язык)

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Горева Анастасия	9 класс	МБОУ СШ №10 г.Бор	г.Бор	Кулябина Нина Александровна	Вариативность переводческих решений при переводе социокультурных реалий в художественном тексте	Данная работа посвящена исследованию выбора способа и приема перевода реалий в романе "Гризли" Дж. Кервуда в переводе В.А. Неделина, и М. Чехова. В работе рассматриваются виды реалий, а так же классификацией способов перевода, анализируются возможные факторы, повлиявшие на выбор способа перевода, а так же процент совпадения в двух переводах.
Алексеева Полина	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Малова Ольга Васильевна, учитель английского языка высшей категории.	Сленг и его влияние на развитие английского языка.	Заявленная тема работы соответствует содержанию. Автор смогла обосновать актуальность выбранной темы в настоящее время. Цели и задачи поставлены правильно. Качество оформления работы соответствует действующим правилам и стандартам.
Баранов Денис	9 класс	МАОУ "Школа № 55""	Канавинский район	Левина Елена Петровна, учитель английского языка	Ложные друзья переводчиков или обманчивые слова? Традиционный и современный подход.	Автор рассматривает традиционный и современный подходы к теории происхождения и классификации межкультурных омонимов и паронимов. Представляет практические результаты исследования по проблеме. Предлагает способ запоминания данных пар слов.
Возякова Алена	11 класс	МБОУ "Гимназия № 13"	Нижегородский район	Ножевникова Елена Геннадьевна кандидат филологических наук доцент кафедры английской филологии НГЛУ им. Н.А. Добролюбова	Сложно-производные прилагательные и специфика их перевода (на материале романа «Ходячий замок» Д.Джонс)	В работе рассматривается типология сложных прилагательных в современном английском языке, акцент ставится на таком типе как сложно-производные прилагательные. На материале романа «Ходячий замок» анализируются существующие проблемы при переводе данного типа прилагательных на русский язык, предлагаются собственные переводческие эквиваленты.

Горлова Анна	10 класс	МБОУ «Лицей №8»	Нижегородский район	Тунакова Людмила Анатольевна, учитель английского языка	Молодежные журналы как сфера употребления разговорной речи на примере английского языка	С лингвистической точки зрения журналы для молодежи являются уникальным типом прессы, сочетая черты официального и разговорного стилей речи. Данная работа посвящена выявлению и исследованию языковых единиц разговорной речи, характерных для текстов молодежных журналов. Представляется интересным изучить элементы разговорной речи на всех уровнях языковой иерархии: фонетическом, синтаксическом, лексическом и морфологическом. В основу положена концепция Ю. М. Скребнева, основателя российской школы коллоквиалистики
Зими́на Да́рья	11 класс	МАОУ "Гимназия №80"	Сормовский район	Медведева Светлана Яковлевна	Аллюзии как стилистический прием в сатирической повести О. Генри «Короли и капуста»	В представленной работе автор рассматривает аллюзии как стилистический прием в сатирической повести О. Генри «Короли и капуста». Автор не останавливается на простом анализе. Несомненной заслугой этой работы является то, что автор самостоятельно подвергла анализу категории аллюзий, применяемых О. Генри в произведении. Практическая часть полностью соответствует исследовательским принципам написания научно-практических работ такого уровня. Автор приводит сравнительно-сопоставительный анализ на предмет выявления типов аллюзий и их смысловых трансформаций. Цель работы – исследование аллюзий на примере сатирической повести О. Генри «Короли и капуста», достигнута.
Знаменский Роман	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Аксянова Нурия Нурулловна, учитель английского языка	Причины популярности языка Европанто в современном мире	Данная работа о языке Европанто, созданном Диего Марани, который набирает все большую популярность в Европе и становится языком всемирного общения. Роман провел опрос около 200 человек из разных стран на предмет понимания данного языка и его необходимости в современном мире.

Канашин Игорь	11 класс	МБОУ «Гимназия № 136»	Автозаводский район	Галкина Ольга Владимировна, учитель английского языка, первой категории	American English as a new language	Цель работы: Изучить особенность американского варианта английского языка, сравнить с британским и выявить сходства и различия двух языков. В работе представлены три главы, в которых достаточно подробно излагается материал. Приведены статьи из разных общеучебных толковых словарей, объяснение и иллюстративность примерами употребления. Актуальность исследования заключается в том, что этот реферат можно использовать как на уроках английского, так и на внеклассных учебно-познавательных мероприятиях. В качестве практической части нами проведен опрос среди носителей американского и британского языков. Канашин И. сумел раскрыть цель и задачи своей работы, привел достаточно аргументов и фактов, сравнил общеупотребительную лексику американского и британского языков, тем самым нашел существенные различия между двумя этими народами. Игорь, обосновав свою цель, смог подвести к выводу и доказать, что американская форма английского языка может по праву считаться новой формой английского языка. Данный реферат оформлен со всеми требованиями и учтены все рекомендации в процессе работы над ним.
Кардава Кристина	10 класс	МБОУ "Гимназия №50"	Канавинский район	Иргалиева Наталья Рудольфовна, учитель английского языка, высшей категории	Who are polyglots or, how and why to learn a foreign language?	В стремительно меняющемся мире ничего не стоит на месте. Постоянно появляются новые факты, теории, возможности и средства их достижения . А необходимость знать иностранные языки с каждым годом становится все ощутимей. Поэтому данная тема является актуальной. В своей работе автор открывает для себя и слушателей имена знаменитых полиглотов, изучает стратегию изучения иностранных языков, выявляет условия, влияющие на способности изучения языков, рассматривает методику изучения иностранных языков, проводит мониторинговое исследование в старших классах нашей школы.

Комарова Анастасия	11 класс	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой"	Московский район	Кобец Светлана Александровна, учитель английского языка	Изучение проблемы художественного перевода на примере произведения А.Милна «Винни-Пух и все, все, все» в переводах Б.Заходера и В.Вебера	Работа Комаровой Анастасии написана на русском языке, соответствует заявленной теме и посвящена художественному переводу на примере авторской сказки А.А. Милна «Винни-Пух и все, все, все» в переводах Б. Заходера и В. Вебера. Автор работы выявляет основные характеристики и проблемы перевода художественного текста, определяет основные задачи переводчика и анализирует переводы Б. Заходера В. Вебера, которые при переводах ставили перед собой разные задачи. В заключении были сделаны выводы о содержательной и эмоциональной сторонах обоих переводов, а также о причинах популярности сказки А.А. Милна в переводах среди детей и взрослых.
Кузьмичева Евгения	10 класс	МАОУ «Гимназия №184»	Ленинский район	Муратова Елена Юрьевна, учитель английского языка	Исследование неологизмов как средства обогащения лексики английского языка (на примере авторских неологизмов сериала «Смипсоны»).	Работа посвящена исследованию неологизмов английского языка как мощного средства пополнения лексики английского языка. В ней рассмотрены способы образования неологизмов, семантические поля, а так же разработана классификация на основе различных критериев. В практической части приводятся доказательства того, что даже авторские неологизмы становятся частью языка, приведены примеры из сериала «Симпсоны». Выбранная тема актуальна, так как она не представлена в школьной программе, но вызывает интерес у учащихся. Содержание работы соответствует заявленной теме. Работа может иметь практическую применимость на уроках английского языка. Оформление работы соответствует требованиям.
Левченко Александра	11 класс	ЧОУ школа "Ступени образования"	Приокский район	Шабалина Светлана Геннадьевна, учитель	Цветовой компонент обозначения в английских и русских фразеологизмах	
Лисин Максим	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Блохина Инесса Анатольевна, учитель английского языка	Морфологические неологизмы в английском языке	Цель исследовательской работы – развитие современного английского языка: способы образования новых слов, источники возникновения морфологических неологизмов

Макаренкова Мария	10 класс	МБОУ «Школа № 91»	Ленинский район	Смирнова Галина Владимировна, учитель английского языка	Неологизмы в современном английском языке	Автор данной работы из всех секций уже не в первый раз выбирает лингвистику. Ей интересен язык во всех его проявлениях. Целью исследования этого года стали неологизмы в английском языке. В своей работе Мария представляет понятие «неологизм» как лингвистическое явление, говорит о их употреблении в разных сферах человеческой деятельности. В практической части работы даны примеры использования неологизмов, особенности их употребления, представлен анализ путей словообразования.
Малыженков Илья	9 класс	МАОУ "Школа №55"	Канавинский район	Березина Татьяна Ивановна; учитель первой категории	Влияние грайм культуры на сленг в английском языке (на английском языке)	Работа, выполненная Малыженковым Ильей, представляет собой интересное и актуальное исследование влияния грайм культуры на сленг в английском языке. Актуальность выбранной темы заключается в исследовании лингвистической деформации посредством уличного сленга. Ильей был изучен большой пласт литературы, позволяющей лучше понять современную hip-hop культуру и обосновать актуальность выбранной темы. Проводя научное исследование автор работы обратился к справочному материалу по терминологии сленга современной Англии.
Уколина Надежда	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		учитель английского языка Сможная Анна Николаевна	Аналоги английских пословиц и поговорок в русском языке	Пословицы и поговорки – древний жанр устного народного творчества. Они возникли в далекое время, и уходят своими корнями вглубь веков. Многие из них появились еще тогда, когда не было письменности. Поэтому вопрос о первоисточниках стоит еще открытым. Основными источниками возникновения английских пословиц и поговорок является народное, литературное, библейское заимствование, а также использование цитат Шекспира в качестве пословиц и поговорок. Пословицы следует отличать от поговорок. Главной особенностью пословицы является ее законченность и поучительное содержание. Поговорка отличается незавершенностью, отсутствием поучительного характера. Начиная данную работу, я поставила перед собой цель: сравнить английские и русские пословицы и найти аналоги.

Чирухина Мария	9 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Пыхова Елена Кимовна, учитель английского языка	Проблемы при изучении японского языка у русскоязычных и англоязычных людей	Изучая английский и параллельно японский языки, Мария глубоко заинтересована историей, культурой и традициями обеих стран. Общаясь со своими сверстниками из Японии и Англии онлайн, Мария задалась вопросом, представителям какой языковой группы (романо-германской или славянской) проще изучить японский язык, который входит в тройку наиболее сложных языков. Целью своей работы она поставила доказать тезис о том, что для представителей славянской языковой группы, в частности, русским, легче дается изучения японского языка, нежели англичанам.
Яшпертова Екатерина	10 класс	МАОУ "Школа с углублённым изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Соколова Елена Александровна, учитель английского языка	The Adaptation of English Borrowings in Russian Language	The aim of my research is to study the ways of adaptation of English loanwords that entered the Russian language over the few past years. For this purpose I had to solve the following tasks: 1. to analyze the main tendencies prevailing in the orthographic 2. phonological 3. morphological 4. semantic spheres of adaptation of English loanwords. 5. to explore the frequency of usage of loanwords among people of different generations.

37.Страноведение Великобритании

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Антоненко Вероника	10 класс	МБОУ "Гимназия № 2"	г.Саров	Леонова И.Б., учитель	Gardening in Great Britain as an element of culture	

Галкина Ксения	9 класс	МБОУ «Школа № 100»	Ленинский район	Прибега Галина Дмитриевна, учитель английского языка	Сравнительный анализ системы образования Великобритании и России	Научная работа Галкиной Ксении полностью соответствует заявленной теме. Ученица выбрала данную тему, т.к. очень интересуется изучением английского языка и хотела бы продолжить образование в Великобритании. Автор работы твердо убеждена, что изучение различных аспектов культуры страны изучаемого языка, чтение культуроведческих пособий на иностранном языке значительно обогащает словарный запас, расширяет кругозор, приближает к пониманию особенностей другой ментальности, культуры другого народа. Перед началом своей работы ученица провела небольшое исследование в своем классе с целью определить спектр наиболее интересных вопросов и малоизвестных фактов по теме Современное Образование. По своему содержанию, поисковому направлению, аналитическому характеру, научная работа Галкиной Ксении представляет большой интерес с познавательной точки зрения, а также имеет большую практическую ценность. Материал может быть использован на уроках английского языка и страноведения и представляет интерес для всех изучающих английский язык профессионально и непрофессионально.
Дубровина Мария	10 класс	МАОУ "Гимназия №67"	Московский район	Ильина Альбина Николаевна, учитель английского языка	«Проблема воздействия программ «От поколения к поколению» на физическое и психическое здоровье пожилых людей в Великобритании и России»	Научная работа носит исследовательский характер и связана с изучением проблем организации жизни пожилых людей в Великобритании и России, которые с возрастом могут остаться без необходимых для них присмотра и заботы. Цель работы: рассмотреть проблему влияния программы «От поколения к поколению» на жизни пожилых людей в Великобритании, показать ее эффективность и можно ли говорить о наличии подобных программ в России. В качестве исследования были изучена литература и статистика по данному вопросу Великобритании и России. Работа написана грамотным, научным и доступным языком, характеризуется четкой организацией и последовательностью изложения материала. Ученица изучила статистические данные и проанализировала их. В заключительной части четко сформулированы выводы, высказывает собственную точку зрения по данной проблеме.

Журавлева Дарья	9 класс	МБОУ СШ № 9	г.Павлово	Осетрова Н.В., учитель	У.Шекспир: подделка или реальность	
Карева Екатерина	10 класс	МБОУ «Школа № 126»	Автозаводский район	д.ф.н., профессор НГЛУ Бронич М.К.	«Джон Буль: национальный английский характер в историческом аспекте»	В работе на материале публицистических, исторических и художественных текстов показано становление национального автостереотипа. Показана его динамика в связи с социально-историческим и культурным развитием британского общества.
Муллина Яна	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Аксянова Нурия Нурулловна, учитель английского языка	Что изменилось в жизни сирот в Англии со времен Чарльза Диккенса	В данной работе описаны и проведены сравнения условий жизни сирот со времен Чарльза Диккенса до наших дней. В своих исследованиях Яна пытается найти методы решения проблемы сиротства, чтобы привлечь внимание общества к столь актуальной теме современности.
Онищенко Никита	9 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Шишкина Елена Петровна, учитель английского языка	Положительные аспекты влияния завоеваний на примере завоевания викингами Британских островов	В социуме сложилось абсолютно негативное восприятие явления завоевания. Оно всегда ассоциируется со злом, разрушением, несчастьем. Целью своей работы Никита поставил доказать обратное, рассмотрев завоевания Британских островов викингами. Проанализировав разные аспекты этого социального явления, автор приходит к выводу, что завоевание имеет некоторую движущую силу и может являться причиной положительных изменений в обществе и государстве в случае ассимиляции, интеграции завоевателей в новую страну.
Опурина Анастасия	10 класс	МАОУ «Школа№103»	Нижегородский район	Хуснуллина Марина Анатольевна, учитель английского языка	Содержание домашних животных как отражение менталитета в Великобритании и России	В своей работе ученица ставит перед собой цель – исследовать и сравнить отношение к домашним животным в Великобритании и России. Сегодня питомец есть почти в каждой семье. Однако не все относятся к ним с должным уважением и терпением. В работе представлены результаты опроса среди подростков, на примере которого установлено различие в отношении к животным в Британии и России.

Песков Артем	11 класс	МАОУ "Школа № 176"	Канавинский район	Новикова Ольга Станиславовна, учитель английского языка	Выход Британии из Европейского Союза	Указанная тема представляется актуальной и злободневной ученику, интересующемуся культурной, общественной и политической жизнью Великобритании. Основная часть реферата изложена в интересной форме: воображаемое интервью. Чтобы ответить на вопросы учеником были изучены разнообразные источники в СМИ и интернете, а также проведено собственное исследование. Работа над рефератом не только улучшила языковые и речевые навыки, но и способствовала общему развитию ученика.
Половникова Анна	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Сможная Анна Николаевна	Английский юмор: ирония и шутки или образ британца.	Исследование посвящено изучению символа британской нации - английского юмора. Цель исследования - увидеть национальный характер британцев в их шутках и иронии, а так же проследить историю развития английского юмора и его влияния на характер британцев.
Хаберева Екатерина	8 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Громцева Светлана Валентиновна, учитель	Fashion Evolution in Greatbritan	
Хатина Яна	10 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Блохина Инесса Анатольевна, учи-тель английского языка	Teenager's fears in England, the USA and Russia – (Трудности и проблемы подростков в Англии, США и России)	Автор исследует проблемы и трудности подростков в Англии, США и России, причины их возникновения и пути решения этих трудностей.
Чижова Елена	11 класс	МАОУ «Школа с углубленным изу- чением отдельных предметов № 85»	Сормовский район	Семенова Оксана Николаевна, учи-тель высшей категории	Рабство в Великобритании	Целью работы является исследование такого явления, как рабство в Великобритании Задачи : • Выяснить какие виды рабства существовали в истории человечества • Рассмотреть рабство Великобритании в разные периоды времени • Выяснить что означает слово "рабство" в наши дни

38.Страноведение США

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	--	----------------------------------	--------------------------

Акопян Стелла	10 класс	МБОУ Линдовская СШ	Борский район	Силина Евгения Олеговна, учитель английского языка МБОУ Линдовская СШ	Comparative analysis of presidential election systems in the USA and Russia	Сравнительный анализ систем президентских выборов в США и России с целью определить их демократичность и соблюдение прав человека.
Алиева Ниса	11 класс	МАОУ «Школа с углубленным изу- чением отдельных предметов № 85»	Сормовский район	Семенова Оксана Николаевна, учитель высшей категории	Демографическая катастрофа коренного населения Америки	Целью данной работы является исследование факторов, повлиявших на численность коренного населения Америки Задачи: ☐ Узнать больше о жизни индейцев ☐ Изучить факторы, повлиявшие на их численность ☐ Рассмотреть историю развития взаимоотношений европейцев и индейцев ☐ Узнать как изменилась жизнь индейцев (в лучшую или худ- шую сторону)
Егорская Екатерина	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Блохина Инесса Анатольевна, учитель английского языка	Смертная казнь в США и России	В своей работе автор обращается к теме наказаний за тяжкие преступления, а именно, «Смертная казнь» - дает сравнительную характеристику применения и исполнения этого наказания в Америке и России, проводит анкетирование учащихся по вопросу принятия этого закона.
Комкова Алия	11 класс	МАОУ "СШ № 102"	Нижегородский район	Мельникова В.И., учитель	Health problems in the USA in comparision with Russia	
Кругликова Валерия	9 класс	ЧОУ школа "Ступени образования"	Приокский район	Шабалина Светлана Геннадьевна, учитель	Communicative behaviour if American people	
Кузнецова Валерия	11 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Коптева Галина Александровна, учитель английского языка	Problems of Use of Force in American Police	Цель работы автора – выяснить причины участвовавших случаев превышения применения силы американской полицией, а также причины потери доверия со стороны населения к качеству работы полиции. В работе отслеживается влияние разных факторов на систему работы полиции, а также законодательные основы применения силы в американском обществе. Кузнецова Валерия выясняет причины применения силы против подростков национальных меньшинств и лиц, страдающих психическими заболеваниями. Тема работы актуальна, так как знание системы работы правоохранительных органов любой страны важно для каждого члена общества.
Кузнецова Валерия	11 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Коптева Галина Александровна, учитель	Problems of Use of Force in American Police	

Кульпинова Кристина	9 класс	МБОУ «Гимназия № 136»	Автозаводский район	Сентябрева Анна Александровна, учитель английского языка, специалист по международным отношениям (реклама, PR).	PR менеджмент и фэшн – реклама «Apple» - основа лидерства корпорации в мире инновационных технологий	В данной работе проанализирована история возникновения корпорации «Apple», брендинг и эффективность брендовой политики компании, фэшн-реклама PR менеджмент и особенности сбытовой политики продукции корпорации в России. Результат анализа и сбора информации - проект по созданию идеального телефона тинейджера, с учетом проведенного исследования в сети интернет и его подробным анализом. Проектная деятельность представляет собой создание компьютерной проекции идеального телефона для тинейджеров со своим логотипом и брендовой политикой, а также создание рекламного ролика нацеленного на продвижение нового бренда.
Молоткова Дарья	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Пыхова Елена Кимовна, учитель английского языка	Сравнительный анализ качества образования в США и России	Проблема получения качественного образования на всех ступенях встает сегодня очень остро. По разным причинам многие выпускники школ уверены, что качество обучения за рубежом несравнимо лучше. Целью своей работы Дарья поставила доказать ошибочность подобного мнения, рассмотрев и сравнив системы образования в России и США на начальном, среднем и высшем этапах. Попытавшись проанализировать две парадигмы образования, западную и восточную (содержание, формы организации образования, способы обучения, результаты) и объяснить причины низкого образовательного рейтинга, автор приходит к выводу, что российское образование лучше во многих аспектах.

Оленичева Дарья	9 класс	МБОУ "Гимназия №50"	Канавинский район	Шерстнева Елена Геннадьевна, учитель английского языка высшей категории	Подходы к воспитанию детей в американских семьях (в сравнении с российскими)	Переходный возраст – это время, когда ребенок вступает в период взросления, при этом появляются новые вопросы. Выбор темы реферата обусловлен интересом ученицы к образу жизни американских семей, разным подходам в воспитании детей. В своей работе ученица освещает разные аспекты взаимоотношений детей и родителей. Оленичева Дарья останавливается на вопросах, связанных с различным отношением родителей к развитию ребенка в семьях России и США, Последняя часть реферата освещает результаты опроса, проведенного ученицей в Библиотеке Канавинского района среди сверстников, с помощью которого она пыталась узнать основные принципы воспитания детей в российских семьях (глазами подростков) и свести результаты в сравнительную таблицу. В целом, работа законченная, ученица ответила на все поставленные вопросы.
Русова Василиса	11 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	Шестернина Юлия Михайловна, учитель английского языка	The demand for Individual route of education in the USA and in Russia among teenagers	Цель работы – изучение востребованности индивидуального образовательного маршрута среди подростков двух стран: России и США. Исследовательская часть работы – изучение исторической ситуации, связанной с применением индивидуальных маршрутов в образовании двух странах. Анализ источников на предмет выявления базовых принципов подобного обучения. Сравнительный анализ полученных данных. Социологический опрос подростков двух стран для сбора фактических современных данных, отражающих изучаемую проблему. Завершающая часть работы - обобщение и анализ данных, их сравнительный анализ, выводы.

Савкин Александр	11 класс	МБОУ "Школа № 75"	Канавинский район	Савкина Ольга Александровна, учитель английского языка	Бездомные животные в США и России	Содержание данного реферата соответствует заявленной теме. Реферат написан с соблюдением требований, предъявляемых к подобным работам. Он включает введение, основную часть, заключение и приложение. Во введении поставлены цель и задачи, на их основании сделаны выводы в заключении. Автор доступно и логично обосновал выбор темы. При рассмотрении данной темы автор проработал разнообразные источники литературы, чтобы сравнить условия жизни бездомных животных в США и России. Автор дает сравнительный анализ способов контроля численности бездомных животных, отношения общества к ним. Он приводит статистические данные и данные собственного опроса. Автор делает логичные выводы и приводит собственные суждения. Затронутая учащимся тема является актуальной. Реферат написан на английском языке. В презентации в лаконичной форме представлены важные, по мнению ученика, идеи его научной работы.
Сидорина Екатерина	11 класс	МБОУ "Школа №73"	Московский район	Толкушкина Элина Владиславовна Учитель английского языка	Влияние американских компьютерных игр на сознание подростка	Выбранная тема соответствует содержанию работы. Актуальность выбранной темы определяется тем, что в настоящее время все большее число подростков увлекается американскими компьютерными играми. Данная работа имеет следующую структуру: введение, две главы, заключение, список источников. Во введении поставлена цель и определены задачи исследовательской работы. Цели и задачи сформулированы рационально и корректно, содержание работы и выводы соответствуют поставленным задачам. Данная работа может быть применена практически, так как носит исследовательский характер и содержит актуальную на сегодняшний день информацию. Качество оформления работы соответствует действующим правилам и стандартам.

Сироткина Дарья	10 класс	МАОУ «Школа №103»	Нижегородский район	Хуснуллина Марина Анатольевна, учитель английского языка	LittleMissAmerica. Children's pageants: Awesome or awful?	Тема данной работы «Маленькая мисс Америка. Детские конкурсы красоты: красиво или ужасно?» Конкурсы красоты всегда были объектом споров, но разногласия увеличиваются, когда дело касается маленьких девочек. В своей научной работе ученица изучила историю детских конкурсов красоты, их влияние на личность ребенка, проанализировала интервью бывших участниц таких мероприятий, а также провела опрос среди одноклассников и учителей. В процессе работы ученица выявила плюсы и минусы детских конкурсов красоты, на основе чего сделала последующие выводы.
Смирнов Александр	9 класс	МАОУ "Школа № 55"	Канавинский район	Березина Татьяна Ивановна, учитель английского языка	Особенности воинской службы в России и США	Работа, выполненная Смирновым Александром, представляет собой актуальное исследование особенностей воинской службы в России и США. Актуальность проблемы заключается в сопоставлении и выявлении недостатков современной военной службы в России и нахождении путей их устранения и развития военной сферы на примере организации воинской службы за рубежом.
Терентьева Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа № 52"	Канавинский район	к.ф.н., доцент НГЛУ Красильникова	National Values in Children's Literature	
Южалина Анна	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Милютин Мария Викторовна, учитель английского языка	Влияние русских музыкальных групп, популярных на YouTube на стереотипы американцев о России	Целью работы является анализ отношения пользователей интернета к русским музыкальным группам, популярным на YouTube и их влияние на стереотипы американцев о России.
Юнина Наталья	10 класс	МБОУ СШ № 9	г.Павлово	Зрячева Н.В., учитель	Феминистское движение в России и США	

39.Немецкий язык и страноведение немецкоязычных стран

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Агафонов Михаил	8 класс	МАОУ "Школа № 45"	Приокский район	Жулина Светлана Ивановна, учитель немецкого языка	"Германия _ мачеха городов русских	Этнические немцы, родившиеся в России, не зная немецкого языка, переезжают на родину своих предков. После революции 1917г. Берлин из-за близости к России поначалу превратился в «проходной двор», через который эмигранты постепенно распределялись по другим странам. В результате второй мировой и Отечественной 1941 - 1945 гг. войн сложилась принципиально новая ситуация с эмиграцией из России и формированием русской диаспоры за рубежом. Война породила новое явление, которое принято называть второй волной послереволюционной эмиграции. Третья волна (1948-1986) - это, по сути, вся эмиграция периода «холодной войны», так сказать, между поздним Сталиным и ранним Горбачевым. В 1990 году советские граждане пережили крушение экономики своей страны, и распространялся страх относительно возможных этнических конфликтов. Выход, казалось, предлагала Федеративная Республика Германия — воссоединенная страна, которая примет их с распростертыми объятьями. • В Германии существует параллельный русский мир, и многие русские сделали свой выбор в его пользу.
Каляева Екатерина	11 класс	МАОУ "Гимназия №80"	Сормовский район	Бакалдина Нина Васильевна	Немецкая и русская пунктуация: Stecken unter einer Decke?	Автор исследует и сравнивает историю возникновения и развитие пунктуации в немецком и русском языках. Практическая часть работы полностью соответствует исследовательским принципам написания научно-практических работ такого уровня.

Князян Ваге	10 класс	МАОУ СОШ 'Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85'	Сормовский район	Ваганова Нина Борисовна, учитель высшей категории	Английские заимствования в современном немецком языке	Автор ставит перед собой цель научиться правильно использовать англицизмы в немецком языке как один из видов заимствованных слов. Для решения цели ставятся следующие задачи: * изучить понятие «заимствование» и причины заимствования новых слов в языках; * выявить причины заимствований англицизмов в немецком языке; * классифицировать англицизмы в немецком языке; * выработать рекомендации по ограничению употребления англицизмов. Практическую ценность представляет собой приложение – словарь англицизмов, используемых в учебниках немецкого языка для старших классов
Кондратьева Анастасия	10 класс	МБОУ «Школа № 91»	Ленинский район	Богданова Наталья Юрьевна, учитель немецкого языка; Савина Валентина Владимировна, доцент кафедры теории и практики немецкого языка НГЛУ им. Добролюбова	Меняющийся образ России в прессе Германии	Тема данной работы выбрана не случайно. Автор изучает два иностранных языка и в последнее время ее интерес на стороне немецкого языка. Отсюда ее заинтересованность страной и отношениями Германии с Россией. В своей работе Настя дает обзор немецких газет и журналов, рассказывает о роли печатных СМИ в общественной жизни страны и о том, как в них представлена Россия. Ученица продемонстрировала умение самостоятельно найти, отобрать, организовать и систематизировать интересующий её материал.
Копылова Алёна	10 класс	МАОУ "Гимназия № 67"	Московский район	Ташлыкова Елена Владимировна, учитель	Язык DENGGLISH в современном немецком обществе: особенности и проблемы	В научно-исследовательской работе автор провел достаточно глубокое исследование: изучил понятия «заимствования» и «ассимиляция», исследовал пути проникновения англицизмов в немецкий язык, рассмотрел причины возникновения трудностей употребления, выделил особенности восприятия обществом данного языкового явления.
Симкачева Юлия	8 класс	МБОУ "Школа 12" с углублённым изучением предметов имени Е.П.Шнитникова	Автозаводский район	Рыбакова Наталья Александровна, учитель немецкого языка	Вклад немцев в архитектуру Нижнего Новгорода в 19 - начале 20 вв	Автор исследует вклад архитекторов немецкого происхождения в историю и культуру Н. Новгорода, изучает сохранившиеся архитектурные объекты, построенные в 19 – начале 20 века в Н. Новгороде, а также определяет улицы нашего города с наибольшим количеством сохранившихся зданий, спроектированных немецкими архитекторами.

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Александровичева Анастасия	11 класс	МБОУ "Гимназия №17"	Приокский район	Илюшкина Наталья Михайловна, учитель английского языка	Британский Английский против Американского Английского (American English vs. British English)	«Англия и Америка – две страны, разделенные одним языком», Джордж Бернард Шоу. Различия между Английским языком в Америке и Великобритании обсуждаются уже на протяжении долгих лет. Доказательств, что Американский английский должен считаться «образцом» и самостоятельно сформировавшимся языком также много, как и доказательств для Британского английского. Так какой стороны нам следует придерживаться больше? И стоит ли вообще так разделять Английский язык, оставляя после себя путаницы для тех, кто этот язык только начинает осваивать?
Волжина Валерия	10 класс	МБОУ «Гимназия № 25 имени А.С. Пушкина»	Советский район	Соболь Наталья Дмитриевна, учитель французского и английского языка	Структурно-семантические особенности пословиц и поговорок во французском и русском языках	В своей работе автор рассказывает о роли пословиц и поговорок в нашей жизни, проводит сравнительный анализ их семантики и структуры, а также данная работа содержит приложение, состоящее из французских и русских пословиц и поговорок.
Галочкина Анастасия	9 класс	МАОУ "Гимназия №80"	Сормовский район	Кислова Инесса Александровна - учитель французского языка	Ломайте стереотипы или стереотипы ломают вас	Тема работы актуальна, выполнена на основе исследования. Автором формулируются цели и задачи исследования, показано знание проблемы, умение анализировать и обобщать факты. В работе рассмотрены определения стереотипов, их виды, влияние стереотипов на процесс социокультурного взаимодействия. Работа выполнена и оформлена в соответствии с требованиями, способствует повышению мотивации изучения французского языка и лучшему пониманию основ межкультурной коммуникации.
Кая Селин	10 класс	МБОУ "Гимназия №50"	Канавинский район	Богатова Ирина Юрьевна, учитель французского языка	Аббат Пьер: знаковая фигура благотворительности во Франции (Язык – русский)	Работа посвящена известному деятелю благотворительного движения во Франции. Автор рассматривает биографию аббата Пьера, анализирует его наследие и определяет вклад в благотворительность Франции.

Коломенская Кристина	9 класс	МБОУ "Гимназия №17"	Приокский район	Саркисян Нора Наириовна, учитель французского языка ,первая квалификационная категория	Отражение национального характера на примере героев сказок Франции	Цель данной работы – показать какие же на самом деле французы. Какие стереотипы верны, а какие нет, разобраться в психологических особенностях французов и рассказать об их характере. В соответствии с заявленной темой автором определяются следующие задачи: -Систематизировать данные о французах; -Выявить и описать отличительные черты французского народа; Методы исследования - анализ, сравнение, обобщение, классификация. Новизна исследования – заключается в том, люди часто говорят о французах того, что на самом деле не является правдой. Практическая значимость работы - собранный материал может быть использован на уроках французского и английского языков и во внеурочной деятельности по предметам.
Лемешевская Глафира	10 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	Горшкова Е.А., учитель	Роль личности Пьера де Кубертена в развитии олимпийских игр	

Тараканова Мария	10 класс	МБОУ «Школа № 100»	Ленинский район	Исланкина Галина Петровна, учитель немецкого и французского языков	Гастрономические символы Франции	Научная работа Таракановой Марии посвящена национальным символам Франции (в данном случае рассматриваются гастрономические символы). Ученица определяет значение слова «символ» и пытается ответить на вопросы: «Почему какой-либо объект становится «символом»? «Что такое «Символ» и в чем его сила»? Национальные символы страны изучаемого языка всегда вызывают интерес, а в эпоху расширения международных контактов и туристических поездок знание о национальных символах посещаемой страны особенно необходимы. В работе на доступном для школьников уровне рассмотрена и систематизирована по некоторым сферам жизнедеятельности французов информация о сыре, как об одном из гастрономических символов Франции. Предметом исследования выступили пословицы, песни, стихи, мультфильмы, высказывания французов о сыре и т.д. Объектом исследования явились различные сферы жизни французов. Результаты исследований, несомненно, обладают практической значимостью при формировании культуроведческой компетенции учащихся. Материалы работы могут быть использованы как на уроках французского языка, так и во внеурочной деятельности по предмету.
------------------	----------	--------------------	-----------------	--	----------------------------------	--

41. Литература зарубежья

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Алюкова Валерия	9 класс	МАОУ "Школа №118 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Селезнева Юлия Вадимовна, учитель английского языка, 1 категория	Subtext and Allusion in Roald Dahl's book "Charlie and the Chocolate Factory"	В работе обучающаяся исследует понятия "подтекст" и "аллюзия", рассматривает способы выражения данных понятий в тексте. Затем Валерия на примере книги Роальда Даля "Чарли и шоколадная фабрика" исследует образы героев через призму данных понятий, после чего приходит к выводу, что данное произведение имеет глубокий смысл, который невозможно увидеть не вчитавшись в произведение, кроме того обучающаяся находит библейские мотивы в образах героев.

Андропова Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа N141"	Сормовский район	Ненашкина Ирина Владимировна	Sinderella Fairy Tale. The Comparison Analysis of its Different Versions.	Автор ставит своей целью изучить историю и развитие сюжета сказки о Золушке. Для исследования были выбраны 4 источника: 2 сюжета в литературе (немецкий и английский варианты) и 2 сюжета в американском кинематографе. Актуальность выбранной темы обусловлена тем фактом, что сказка как жанр несёт в себе огромный воспитательный потенциал и является источником, питающим любую культуру.
Васина Виктория	8 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Буханова Ольга Николаевна, учитель	Роль героев и их влияние на читателей в произведениях о Шерлоке Холмсе	
Грабовская Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа№41"	Канавинский район	Ярцева Татьяна Владимировна, учитель английского языка	Шерлок Холмс против Эраста Фандорина	В работе дается исчерпывающий сравнительный анализ двух персонажей литературных произведений- знаменитейшего Шерлока Холмса, героя многочисленных повестей Конана Дойла и Эраста Фандорина, героя повестей Бориса Акунина. При этом автор демонстрирует и доказывает бессмертную роль литературы в жизни человечества и неувядающую популярность детективного жанра в мировой литературе.
Ельцова Елена	10 класс	МБОУ «Школа №54»	Советский район	Николаева Лилия Павловна, учитель английского языка	Нет в мире ничего могущественнее доброго сердца. (О трех повестях Ф. Бернетт).	Целью данной работы является исследование характерных жанровых особенностей повестей Ф.Бернетт «Маленький лорд Фаунтлерой», «Маленькая принцесса», «Таинственный сад», созданных ею для детской аудитории. Использование оригинальной литературы при цитировании обусловлено целью максимально выявить и представить семантику оригинального текста. Автор работы изучил и проанализировал достаточный объем литературы известных ученых, лингвистов, переводчиков.
Ефимычева Валерия	9 класс	МБОУ "Школа № 14"	Нижегородский район	Воронина Л.А., Горева Е.К., учителя	Метафора в романе Бредбери "451 градус по Фаренгейту"	

Жарикова Софья	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Пыхова Елена Кимовна, учитель английского языка	Сравнительный анализ сказок Л. Ф. Баума «Удивительный волшебник из страны Оз» и А. М. Волкова «Волшебник Изумрудного города»	Тема «национальной ментальности» в последнее время приобрела самую широкую популярность и достаточно актуальна сегодня, когда идет поиск национальной идеи, осознания своего места и своего пути развития. Целью своей работы Софья поставила доказать тезис о том, что ментальность народа напрямую отображается в литературе, поскольку главные персонажи – это своего рода типические представители нации, воплощающие в себе ее достоинства и недостатки. Использование метода сравнительно-сопоставительного анализа книг на один и тот же сюжет у разных авторов является одним из эффективных методов изучения национальной ментальности.
Мулюкина Анастасия	10 класс	МБОУ "Гимназия № 1"	Нижегородский район	Жигунова И.О., учитель	Sherlock Holmes vs Hercule Poirt	
Подольн Дарья	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Яхнис Марина Анатольевна, учитель английского языка	Особенности перевода произведения Д.Толкиена «Хоббит, или туда и обратно»	В исследовательской работе точно отмечена актуальность, использована современная научная методика исследования, четко сформулированы цели и задачи. Автором подробно рассмотрены трудности и особенности перевода произведения Д.Толкиена, Автор изучил значительное число переводов по данной теме и выделил наиболее подходящую, по ее мнению, к оригиналу. А также перевела самостоятельно песни из произведения, стараясь максимально точно приблизиться к оригиналу текста. Работа написана хорошим научным языком и может быть использована при изучении в школе творчества Д.Толкиена в рамках Недели Английского языка
Пряхина Мария	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Емельянова Татьяна Михайловна, учитель английского языка	"Крушение Американской мечты в романе Теодора Драйзера "Американская трагедия"	В работе рассмотрено понятие "Американская мечта", возможности ее достижения в обществе и ее крушение в романе Теодора Драйзера "Американская трагедия"
Сысоева Анна	10 класс	МАОУ «Школа № 55»	Канавинский район	Левина Елена ПЕТровна, учитель английского языка	Образ Шерлока Холмса. За гранью популярности.	Данная работа представляет собой исследование причин популярности образа Шерлока Холмса через анализ литературной деятельности автора и анализ характеристик самого героя. В работе также представлен анализ такого современного явления, как шерлокиана.
Сюляргина Яна	8 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Трушенкова Евгения Викторовна, учитель английского языка	Lyrics and origin of Nursery Rhymes.	Автор рассказывает о возникновении потешек, первых видах,самом известном рассказчике потешек и самых известных произведениях этого жанра.

Торонджадзе Лия	9 класс	МБОУ "Гимназия №50"	Канавинский район	Царева Елена Вячеславовна, кпн, учитель английского языка высшей категории	Sherlock Holmes vs Hercule Poicot	Шерлок Холмс и Эркюль Пуаро одни из самых популярных персонажей зарубежной литературы, и без сомнения одни из самых популярных героев любителей детективного жанра. Герои Артура Канон Дойла и Агаты Кристи неоднократно становились героями фильмов. В настоящее время интерес к этим персонажам ничуть не ослаб, о чем свидетельствует возрождение интереса к Шерлоку Холмсу со стороны кинематографа и даже компьютерных игр. В своей работе автор рассматривает причины популярности двух героев, их качества характера, прототипы, сравнивает героев между собой, превращая это в занимательную «битву персонажей».
Хайрулина Алина	11 класс	МАОУ «Гимназия №184»	Ленинский район	Андреева Татьяна Геннадьевна, учитель английского языка	Описание чувств и внутренних переживаний героев в произведениях Д. Остин «Гордость и предубеждение» и Ш.Бронте «Джейн Эйр»	Работа посвящена творчеству двух английских писательниц Д.Остин и Ш.Бронте. На примере двух произведений Д.Остин «Гордость и предубеждение» и Ш.Бронте «Джейн Эйр» рассматривается то, чем отличаются их работы: стиль, сюжеты, персонажи. Актуальность данной темы состоит в том, что мировая литература всегда находилась в поле зрения читателей и критиков. Рассмотреть литературное произведение под разным углом зрения представляется интересным и занимательным. Содержание работы соответствует заявленной теме. Работа может иметь практическую применимость на уроках английского языка. Оформление работы соответствует требованиям.
Чурикова Александра	9 класс	МБОУ «Лицей №8»	Нижегородский район	Пыхова Елена Кимовна, учитель английского языка	Типичные национальные черты в художественной литературе на примере произведения Дж.Р. Толкиена «Властелин Колец»	Проблема культурного шока не нова; «столкновение культур, менталитетов» особенно часто происходит сейчас, когда открываются широкие возможности учебы, работы, или длительного проживания за рубежом. Автор работы представляет интересный подход к решению данной проблемы, пытается найти взаимную корреляцию между национальным характером и характером лирических героев книги «Властелин Колец».

42. Проблемы отечественной и зарубежной истории и культуры

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Батурина Анна	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Сергеевская Надежда Ивановна учитель английского языка высшей категории, Отличник Народного Просвещения	Английские корни литературного творчества А.С.Пушкина	Автором работы была обоснована актуальность данной темы. Содержание работы полностью соответствует заявленной теме. Правильно поставленные цели и задачи нашли своё отражение в новизне фактов и суждений в изучении творчества Пушкина и Байрона, а также в самостоятельности выводов. Работа имеет чёткую структуру, ясность изложения мысли, богата цитатами и примерами из литературных произведений, раскрывает компетентность автора в исследованном материале. Качество оформления работы соответствует действующим правилам и стандартам. Данное исследование может быть применено на факультативах и уроках английского и русского языка, литературы и МХК, как основа для дискуссий .
Бурлачков Валерий	10 класс	МБОУ «Гимназия № 136»	Автозаводский район	Галкина Ольга Владимировна, учитель английского языка, первой категории	Сравнение битв при Пашендайле и битвы за высоту «Гамбургер»	Цель работы: выявление проблем во взаимоотношениях двух стран лидеров, России и США. Сегодня, в сложном и нестабильном современном мире только взаимодействие и взаимообогащение интеллектуальных сообществ России и США может обеспечить достижение взаимоприемлемых вариантов поведения государств. Такой подход выгоден не только российской стороне, но и американской, которой, по-видимому, надо снова научиться слушать Россию, а не полагаться полностью на свои суждения и выводы. Пока, во взаимоотношениях двух сверхдержав всё проходит более или менее успешно, но России надо быть предельно внимательной, и эта внимательность, конечно же, ложится на плечи нынешнего президента – Владимира Путина. Актуальность работы заключается в том, отношения между США и Россией один из ключевых факторов международной политики. В данной работе проведено исследование и анализ публикаций газет, интернет источников, дающих достоверный взгляд на проблему.
Герасименко Анна	9 класс	МБОУ "Школа № 14"	Нижегородский район	Воронина Л.А., Лазаренко С.М.	Феномен Нижегородского единства в искусстве	

Иванюк Анастасия	9 класс	МБОУ "СОШ № 6 им. К. Минина"	г.Балахна	Комарова Ирина Сергеевна, учитель английского языка, первая квалификационная категория	Дневниковые записи королевы Виктории, как отражение истории.	Автор рассматривает и анализирует некоторые страницы личного дневника королевы Виктории (1819 – 1901), чье правление совпало с этапом небывалого расцвета Британской империи. В дневниках нашли отражение размышления королевы Виктории о ее супруге - принце-консорте Альберте, заметки о путешествиях по Великобритании, а также о важнейших событиях в истории страны, Европы и мира.
Карачина Наталия	11 класс	МБОУ "Гимназия № 13"	Нижегородский район	Мантурова Ю.А., учитель	"Для меня и моих друзей" (позитивный образ России в записках и изображениях иностранцев)	
Коломенская Кристина	9 класс	МБОУ "Гимназия № 17"	Приокский район	Федорова Мария Валерьевна, учитель	Влияние музыки на психологическое и эмоциональное состояние подростков	
Кузнецова Екатерина	10 класс	МБОУ "Школа №32"	Приокский район	Мусина Галина Георгиевна, учитель английского языка	Спорт и политика в современном мире	Предметом научного интереса автора является процесс взаимодействия таких сфер общественной жизни, как спорт и политика. В работе сделана попытка изучить некоторые аспекты взаимосвязи спорта и политики, рассмотреть спорт и политику как инструмент воздействия на общество, проанализировать роль политиков в спорте и спортсменов в политике, попытаться понять, должен ли спорт быть вне политики.
Мамаева Мария	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Аксянова Нурия Нурулловна, учитель английского языка	Влияние архитектуры на развитие Великобритании	В данной работе проведен анализ исторического развития архитектуры Великобритании. Мария описывает влияние различных стилей на создание архитектурных сооружений в разные периоды времени и обращает внимание современного общества на уникальность архитектуры данной страны.
Сазонова Елена	10 класс	МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85»	Сормовский район	Семенова Оксана Николаевна, учитель высшей категории	Информационная война. Стратегическое информационное противостояние России и США.	Цель данной работы – выявить суть классического информационного противостояния Задачи: • Проследить историю понятия 'информационная война' • Узнать, кто является основными фигурантами • Проанализировать историю противостояний России и США в информационных войнах

Семенова Екатерина	11 класс	МАОУ "Школа 149"	Московский район	Каширская Ирина Александровна Учитель английского языка	Влияние литературы на культурную жизнь и характер людей	Работа Семеновой Екатерины носит исследовательский характер. Суть данного исследования состоит в сравнении влияния литературы на культуру и формирование духовно - нравственной личности Для реализации данной цели ученица изучила классическую и психологическую литературу, провела опрос жителей на форумах. Ученица приходит к собственным выводам, которые представлены в виде сравнительных таблиц
Тарасова Полина	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Яхнис Марина Анатольевна, учитель английского языка	Отражение национальной картины мира в переводах художественной прозы на примере русского и английского языков	В исследовательской работе точно отмечена актуальность выбранной темы, сформулированы цели и задачи. Автором подробно рассмотрены различия и сходства в употреблении тех или иных выражений и идиом в речи. Автор изучил значимость данной темы в реалиях сегодняшнего дня, проведя опрос среди русских школьников, а ее английский друг – в Англии. В итоге она привела статистику, учитывая разность двух культур. Работа написана хорошим научным языком и может быть использована в дальнейшем.
Хисяметдинова Рената	10 класс	МБОУ «Школа № 35»	Нижегородский район	Чиненкова Елена Анатольевна, учитель английского языка	Спорт в современной системе международных отношений	В данной работе изучается роль спорта в системе международных отношений. Рассмотрены положительные, а так же отрицательные функции международного спорта. Выявлено влияние спорта на политическую систему международных отношений и дальнейшие перспективы по их налаживанию с помощью спорта.
Шилов Илья	11 класс	МБОУ «Школа № 100»	Ленинский район	Осипова Елена Юрьевна, учитель английского языка	Brexit : прощай Англия или много шума из ничего?	Научная работа Шилова Ильи посвящена теме выхода Великобритании из Европейского Союза. Автор исследует исторические события, связанные с данной темой, рассматривает причины возникновения данного вопроса . В своей работе Илья разрабатывает собственную методику проведения исследования, анкетировает учащихся своего класса и анализирует собранный материал. Автор изучает научную и популярную литературу и использует ее в своей работе. Результаты исследований, несомненно, обладают практической значимостью при формировании страноведческой компетенции учащихся. Материалы работы могут быть использованы как на уроках английского языка, так и на уроках страноведения.

43 Регионоведение

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Градусова Полина	11 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Шуварина Юлия Владимировна, учитель английского языка	Влияние России на становление экономики Китая во второй половине 20 века	Работа написана на английском языке. В работе рассматривается экономическая система Китая и СССР времен социализма, проведен анализ сходств и различий в системах.
Павлова Ольга	10 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	Сухарева Н.С., учитель	Взаимообогащение культурной жизни городов-побратимов Нижний Новгород и Филадельфия	
Родионова Дарья	11 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	Ночвина Белла Анатольевна, кандидат исторических наук, доцент кафедры истории, регионоведения и журналистики НГЛУ им. Н.А. Добролюбова	Проблема Курильских островов в истории русско-японских отношений	Исследование посвящено историческому аспекту русско-японского конфликта о территориальной принадлежности Курильских островов. Данная работа предполагает регионоведческий анализ проблемы Курильских островов
Смирнов Артём	9 класс	МБОУ "Школа №115"	Московский район	Гизатуллина Александра Сергеевна, учитель английского языка	Возникновение ИГИЛ как результат внешней политики США на Ближнем Востоке	В работе исследуется история возникновения Исламского государства, рассматриваются последствия американской интервенции на Ближнем Востоке и возможное дальнейшее урегулирование конфликта в этом регионе. Актуальность данной работы обусловлена сложной политической ситуацией, влияние которой распространяется на страны всего мира.

ЭКОНОМИКА

44.Современные социально-экономические проблемы

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Алексеева Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа № 70 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Ходоровская Елена Константиновна, учитель экономики	Развитие деятельности электронных аукционов: сложности и перспективы.	Актуальность темы исследования predetermined значением аукционов, как одной из форм рыночных отношений. В своей работе Настя раскрыла суть электронных торгов, их значимость., подходы взгляды на вопрос из различных источников. Ученица рассмотрела возможные проблемы при участии в электронных аукционах и пути их решения. В работе использованы графики, диаграммы, таблицы. При написании реферата Настя использовала специальную литературу.
Барсук Наталья	10 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Сергеева Татьяна Владимировна, учитель экономики	Налогообложение физических лиц. Транспортный налог.	Налоги являются основной доходной частью государственного бюджета, выступают как один из основных инструментов регулирования социальной сферы. В работе рассмотрены особенности транспортного налога, взимаемого с физических лиц, рассчитан транспортный налог на автомобили различной мощности.
Гаврилова Екатерина	9 класс	МАОУ «Школа № 187»	Советский район	Здорова Мария Николаевна, учитель экономики	Влияние санкций на экономику.	Актуальность данной работы связана с действующими санкциями против России. В работе подробно изложены политические и экономические причины введения санкций против России, а также детально рассмотрены экономические санкции против России по отраслям и компаниям. Дается характеристика действий Китая в отношении санкций, которые были введены против них в 1989 г. А также рассмотрены меры России по выходу из кризиса, вызванного санкциями.
Завадская Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа №3"	Нижегородский район	Катасонова Юлия Александровна	ЖКХ как естественная монополия. Проблемы и перспективы развития отрасли на современном этапе (на примере г. Нижнего Новгорода).	Одной из существенных проблем для любой экономики является наличие естественных монополий. Монополисты обладают преимущественным положением перед другими предпринимателями, что дает им возможность извлекать больший доход, чем другим. Естественные монополии и конкуренция в сфере жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) являются, пожалуй, самыми актуальными вопросами экономики России на сегодняшний день.

Комлева Камилла	9 класс	МБОУ "Лицей 165 имени 65-летия "ГАЗ"	Автозаводский район	Тяпкина Наталья Владимировна	Инфляционные процессы в современной России	Тема «Инфляционные процессы в современной России» соответствует содержанию представленной работы. Введение содержит обоснование актуальности выбранной темы, определена цель. Для достижения поставленной цели обозначены задачи исследовательской работы. Исследовательская работа содержит теоретические аспекты: история возникновения инфляции, понятие и сущность инфляции, виды инфляции, положительные и отрицательные стороны инфляции. В практической части проведено исследование влияния инфляции на отдельные группы населения, рассматриваются примеры влияния инфляции на сбережения семьи на личном опыте, проведен анализ знаний школьников на тему «Инфляция» до ее изучения в рамках образовательной программы. Для анализа используются методы исследования: экономические расчеты, опрос (анкета). Исследовательская работа выполнена в соответствии с предъявленными требованиями. Исследование проводилось путем изучения литературных источников и интернет-ресурсов. Тема данной исследовательской работы раскрыта полностью, представляет практическую значимость, ее можно будет реализовать при обучении в ВУЗе как основа для написания курсовой работы.
Маслов Арсений	10 класс	МБОУ "Школа №32"	Приокский район	Валяев Илья Александрович, учитель географии	Проблемы импорта и экспорта Нижегородской области в современных социально- экономических условиях	В работе рассмотрена проблема экспорта и импорта Нижегородской области с 2013 года и до 2015 гг. включительно. Дан сравнительный анализ изменения товарной структуры экспорта и импорта области и определены ее главные внешнеторговые партнеры по регионам и странам мира на фоне Российской Федерации в целом.

Новикова Анастасия	11 класс	МБОУ "Школа №27"	Сормовский район	Собинова Ирина Евгеньевна, учитель экономики	Российский рынок труда: особенности мотивации работников	Мотивация работников- сложный элемент системы управления персоналом, который является одним из основных при достижении главной цели предприятия. В настоящее время данная проблема требует особых подходов, основанных на знании и использовании традиционных теорий и новых методов мотивации. Поэтому рассмотрение системы мотивация работников России и других стран, выделение основных проблем и перспектив развития, является актуальным. Цель работы – сравнительный анализ системы мотивации работников России и других стран, Задачи работы: 1. Изучить, как осуществляется мотивация работников в России. 2. Изучить, как осуществляется мотивация работников в Японии. 3. Изучить, как осуществляется мотивация работников в США. 4. Проанализировать лучшие условия мотивации сотрудников в этих странах. 5. Выявить отличительные особенности системы мотивации труда в России и определить дальнейшие пути её совершенствования.
Ободова Анна	9 класс	МБОУ "Школа № 127"	Автозаводский район	Вишанова Ольга Михайловна, учитель экономики Егоров Евгений Евгеньевич канд.экон.наук, доцент НГПУ	Разработка музыкальной виртуальной экскурсии "По следам Балакирева"	Изучены предпочтения потребителей при выборе турпродуктов, разработана музыкальная виртуальная экскурсия «По следам Балакирева»
Слепов Севастьян	11 класс	МБОУ «Школа № 160»	Ленинский район	Арбузова Татьяна Николаевна учитель	Анализ деятельности ТСЖ как формы управления многоквартирным домом	Работа исследует достоинства и недостатки ТСЖ как формы управления многоквартирным домом. Выводы сделаны на основе изучения финансовых документов ТСЖ «РУМО»
Староверова Ангелина	9 класс	МБОУ СШ №10 г.Бор	г.Бор	Хлебодарова Н.Д.	Исследование взаимосвязи между инфляцией, безработицей и уровнем жизни в регионе.	В работе исследуются взаимосвязи между инфляцией, безработицей и уровнем жизни в городе Бор за период 2012-2016 г.г. Автор выполняет многочисленные расчеты, создает экономические модели, анализирует динамику экономических индикаторов, их взаимосвязи и соответствие экономическим принципам на региональном уровне.

Черемушкина Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа №121"	Канавинский район	Отрокова Ольга Ивановна, учитель экономики	Развитие малого и среднего бизнеса в РФ	В работе рассматриваются актуальные проблемы развития малого и среднего бизнеса в РФ, его государственного регулирования, активно обсуждаемой в открытых источниках информации. В исследовании выполнен анализ различных статистических показателей и сформулированы выводы относительно положительной и отрицательной динамики развития малого и среднего бизнеса в РФ с 2010 по 2015 год.
-----------------------	----------	-------------------	-------------------	--	---	---

45. Прикладные проблемы экономики и бизнеса

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Арясов Максим	11 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Голубенков Александр Андреевич, учитель экономики	Государственная поддержка политики импортозамещения	Работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка используемых источников и литературы, приложений. Во введении обоснована актуальность темы, определены объект, предмет, цель и задачи исследования. В первой главе рассматриваются теоретические основы политики импортозамещения. Вторая глава посвящена анализу политики импортозамещения и ее промежуточных результатов. В заключении подведены основные итоги и сделаны выводы по работе.
Борисова Юлия	11 класс	МБОУ «Школа №135»	Приокский район	Сучкова Екатерина Олеговна, старший преподаватель кафедры банковского дела	Выявление факторов, влияющих на выбор банка при размещении банковского вклада	Работа посвящена анализу рынка банковских вкладов, выявлению предпочтений потребителей при выборе банка. В теоретической части работы автором было проведено исследование российских и зарубежных подходов к страхованию вкладов, а так же проведён статистический обзор рынка банковских вкладов в России. В практической части была разработана анкета и проведено анкетирование, позволившее выявить основные факторы, влияющие на выбор банка, в том числе в зависимости от половозрастных характеристик респондентов.
Булганина Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа № 127"	Автозаводский район	Вишанова Ольга Михайловна, учитель экономики Чернова Наталья Юрьевна канд. пед. наук, доцент НГПУ	Создание дизайн-ателье по пошиву костюмов для спортсменов	Проведено маркетинговое исследование рынка услуг по пошиву костюмов, создан проект дизайн-ателье «РИТМ»

Говорин Егор	11 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Корчагина Ольга Юрьевна учитель	Актуальные проблемы личной финансовой безопасности	В работе автор рассматривает актуальную на сегодняшний день тему, которая имеет для каждого из нас прикладной характер. Определив для себя понятие финансовой безопасности, автор выявляет ее факторы, риски нарушающие финансовую безопасность, оценивает уровень финансовой безопасности своей семьи и определяет способы ее укрепления.
Иситов Виталий	9 класс	МАОУ СШ №151	Советский район	Россохин Владимир Валерьевич, доцент кафедры финансового менеджмента, к.э.н.	Роль фондового рынка в современной экономике	Работа посвящена оценке влияния фондового рынка на экономические показатели деятельности инвесторов и эмитентов. Наибольшее внимание уделено инвестиционной и хеджирующей составляющей, а так же аспектам финансирования деятельности и покрытия дефицита финансовых ресурсов.
Красильникова Елена	10 класс	МБОУ "Школа № 70 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Ходоровская Елена Константиновна, учитель экономики	Влияние реформирования естественных монополий ОАО «Интер РАОЕЭС»,МПС РФ и РАО «ГАЗПРОМ» на экономику страны.	В своей работе Елена рассмотрела одну из актуальных проблем экономики. В работе рассмотрены теоретические и практические аспекты деятельности естественных монополий и их государственного регулирования в мире и РФ. Целью данной работы является изучение проблемы естественных монополий, особенностей функционирования, методов их регулирования с рассмотрением приложения теоретических знаний, накопленных экономической наукой. В своей работе Елена рассмотрела следующие вопросы: понятие и признаки естественных монополий, проблему реформирования естественных монополий. В период написания работы Елена использовала специальную литературу.
Обухова Ирина	10 класс	МБОУ «Школа №5»	Автозаводский район	Прохорова Татьяна Геннадьевна? старший преподаватель кафедры экономической теории и эконометрики	Исследование рынка труда Нижегородской области	Вывести общее определение рынка труда, исследовать рынок труда Нижегородской области, узнать, какие профессии востребованы. Провести исследование среди учеников выпускных классов, чтобы узнать какие профессии пользуются популярностью у учеников.

Павликова Анна Александровна	10 класс	МБОУ "Школа №27"	Сормовский район	Собинова Ирина Евгеньевна, учитель экономики	Коллекторские агентства	Привлечение кредитором к взысканию задолженности коллекторов в сознании многих должников ассоциируется с выбиванием долга. Несмотря на то, что законодательство никогда не наделяло коллекторов существенными полномочиями по взысканию задолженности, отсутствие в законах прямо прописанных ограничений трактовалось как возможность делать все, что не запрещено. Более того, практика коллекторской деятельности последних лет стала изобиловать примерами агрессивных действий, вплоть до причинения вреда здоровью. На фоне этого тема данной работы актуальна. Цель работы – изучить работу коллекторских агентств, с целью не попасться к ним в ловушку Задачи работы: 1. Рассмотреть права коллекторских агентств. 2. Понять принцип работы коллекторов. 3. Изучить новый Закон о коллекторских агентствах. 4. Проанализировать характерные признаки в действиях пострадавших от коллекторов. 5. Составить анкету и провести статистический опрос. 6. Разработать Памятку «Как спастись от коллекторов».
Писарева Галина	8 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	Терентьева Жанна Алексеевна, учитель экономики	Автомобильный кредит	Автокредитование представляет собой особую форму потребительского кредита, при которой банк выдает целевую ссуду на приобретение автомобиля. Цель работы – исследовать, как взять автокредит с наименьшим ущербом для семейного бюджета.
Телегаев Кирилл	10 класс	МБОУ "Гимназия №50"	Канавинский район	Соловьева Ольга Евгеньевна, учитель экономики	Переработка автомобильных покрышек.	В настоящее время существует огромное количество предприятий, компаний господствующих во всех областях экономики. Однако существуют области в которых удобно и выгодно вести малый бизнес. В предоставленной работе автор предлагает личный бизнес план по переработке автопокрышек в крошку идущую для изготовления гидроизоляционных покрытий, резиночерепицы, рулонного материала и т.д.

Чураева Ксения	11 класс	МБОУ "Лицей № 165"	Автозаводский район	Тяпкина Наталья Владимировна, учитель экономики, Штефан Мария Александровна, кандидат экономических наук, декан факультета экономики	Оценка состояния и перспектив развития рынка аудиторских услуг в России	Тема «Оценка состояния и перспектив развития рынка аудиторских услуг в России» соответствует содержанию представленной работы. Введение содержит обоснование актуальности выбранной темы, определена цель. Для достижения поставленной цели обозначены задачи исследовательской работы. Исследовательская работа содержит теоретические и практические аспекты темы: сущность аудиторской деятельности и предпосылки ее возникновения в системе финансового контроля; история и новые направления развития аудита в России; субъекты рынка аудиторских услуг в России и особенности их функционирования Исследовательская работа выполнена в соответствии с предъявленными требованиями. Исследование проводилось путем изучения литературных источников и интернет - ресурсов. Тема исследовательской работы раскрыта полностью, представляет практическую значимость, ее можно будет реализовать в ВУЗе при написании курсовой работы.
----------------	-------------	--------------------	---------------------	--	---	--

46. Менеджмент, маркетинг, финансы

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Амонариева Анастасия	10 класс	МАОУ СШ № 151	Советский район	Терентьева Жанна Алексеевна, учитель экономики, Балаковская Дарья Вячеславна, старший преподаватель кафедры банковского дела	Определение уровня финансовой грамотности предпринимателей города Нижнего Новгорода	В настоящее время открытие своего бизнеса стало очень популярным способом зарабатывания денег. Все чаще молодые люди выбирают именно этот путь к финансовой свободе. Но многие перспективные идеи терпят крах еще на первых этапах образования бизнеса. Чаще всего это происходит из-за ошибок, которые допускают предприниматели. По нашим наблюдениям, выделяется ряд ошибок, которые возникают очень часто, но только у людей, обладающих низким уровнем финансовой грамотности, необходимым для предпринимателя.

Генералова Дарья	10 класс	МБОУ "Школа № 135"	Приокский район	Марчева Ирина Александровна, учитель математики	Скидки. Кому они выгодны?	В работе рассматривается вопрос выгоды скидок для продавцов и покупателей. В работе четко сформулированы цель и задачи исследования. Содержание работы отвечает выбранной теме. Проведено анкетирование с целью выявления общественного мнения по вопросу выгоды скидок продавцам и покупателям и отношению к скидкам и акциям. Проведено исследование некоторых магазинов г. Нижнего Новгорода, с целью сравнения цен на некоторые товары до, во время и после распродажи. Выводы, полученные в работе, могут быть полезны покупателям для принятия решения о покупке товаров во время акций.
Егорычева Елена	11 класс	МБОУ "Школа №27"	Сормовский район	Собинова Ирина Евгеньевна, учитель экономики	Различия и сходство между сетевым маркетингом и финансовыми пирамидами	Изменения, произошедшие за последние десятилетия в экономике, а также в политике России, заставляют овладевать азами финансовой грамотности. Сегодня быть финансово грамотным стало необходимостью практически для каждого члена общества, чтобы уметь правильно оценивать ситуацию на рынке, получая от этого выгоду, принимая правильные решения. Цель работы - выявить различия и сходства сетевого маркетинга и финансовых пирамид для того, чтобы понять, как не попасть в ловушку мошенников. Эти вопросы стали в наши дни особенно актуальны, т.к. позволяют правильно оценивать ситуацию на рынке и принимать разумные решения. Полученные в процессе работы над рефератом и правильно применённые знания, дают возможность грамотно управлять своими денежными средствами. Задачи работы: 1. Рассмотреть особенности и виды сетевого маркетинга. 2. Понять принцип работы сетевых компаний. 3. Сравнить развитие сетевого маркетинга в разных странах. 4. Выявить характерные признаки финансовых пирамид. 5. Понять принцип работы финансовых пирамид. 6. Сопоставить сходства и различия между сетевым маркетингом и финансовыми пирамидами.

Ильина Дарья	9 класс	МАОУ «Лицей № 82»	Сормовский район	Голубенков Александр Андреевич, учитель экономики Сучкова Екатерина Олеговна, старший преподаватель кафедры банковского дела	Анализ доходов бюджета МО «р. п. Большое Козино» Нижегородской области	Тема исследовательской работы актуальна. Работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка используемых источников и литературы. Во введении обоснована актуальность темы, определены объект, предмет, цель и задачи исследования. В первой главе рассматриваются теоретические основы доходов бюджета. Во второй главе проведен анализ доходной части бюджета МО «р.п. Большое Козино» Балахнинского района Нижегородской области, а также рассмотрены пути увеличения доходов местного бюджета. В заключении подведены основные итоги и сделаны выводы по работе.
--------------	------------	-------------------	---------------------	--	--	--

Киселева Олеся	10 класс	МБОУ "Школа № 62"	Ленинский район	Ким Наталья Валеовна, кандидат психол.наук, старший преподаватель кафедры маркетинга	НЛП в рекламе	Научно-исследовательская работа Киселевой О.С посвящена актуальной в теоретическом и практическом аспектах теме применения НЛП. Данная тема характерна скорее для популярной психологии и практического маркетинга, и недостаточно представлена именно в научных работах. К достоинствам работы Киселевой О.С. можно отнести логичное и тщательно структурированное изложение теоретического материала, тщательное и всестороннее проработка эмпирического материала. Отдельные параграфы работы выполнены автором на уровне работ бакалавриата высших учебных заведений. Работа Киселевой О.С. является самостоятельным исследованием, результаты которого могут стать первой ступенью к развитию исследовательского интереса к этой теме у автора и базой для последующих научных работ в этой области в бакалавриате и магистратуре. В тоже время к выпускной квалификационной работе Киселевой О.С. имеется ряд замечаний и рекомендаций: • Основное замечание к работе состоит в том, автору не удалось снять неоднозначность феномена НЛП, продемонстрировать их отличие от тех психологических феноменов, которые описаны в различных областях психологии и не маркированы как «техники НЛП»; • Автору рекомендуется более тщательно формулировать цель работы с учетом программы эмпирического исследования; • Обзор исследований по теме выпускной квалификационной работы выполнен на достойном уровне. Однако автору следовало бы упоминать авторов тех или иных исследований, в ходе изложения всего материала, а не только на начальных этапах, а так же более тщательно подойти к оформлению работы в соответствии с общепринятыми требованиями. Считаю, что замечания не снижают значимости работы Киселевой О.С., а научно-исследовательская работа написана в соответствии с предъявленными к ней требованиями и заслуживает высокой оценки.
-------------------	-------------	-------------------	--------------------	---	---------------	---

Кожанова Анастасия	10 класс	МБОУ "Гимназия № 50"	Канавинский район	Соловьева Ольга Евгеньевна, учитель экономики, 1 категория	Детская банковская карта.	Актуальность данной темы обусловлена тем, что безналичные расчеты приобретают особую популярность. Применение детских банковских карт активно развивается в настоящее время в настоящей стране. Автор работы провела анализ текущего состояния детских банковских карт, дала оценку перспективе развития детской банковской карте. Ученица провела социологический опрос среди учащихся и их родителей на тему: осведомленность о детской банковской карте, ее наличии, целях, способах использования и т.д.
Котова Екатерина	10 класс	МБОУ "Школа № 121"	Канавинский район	Шубнякова Наталья Геннадьевна, к.э.н., доцент кафедры венчурного менеджмента	Разработка бизнес-модели гостиницы для собак как объекта социального предпринимательства	В работе разрабатывается бизнес модель гостиницы для собак в Нижнем Новгороде
Ларионов Сергей	9 класс	МБОУ "Лицей 165 имени 65-летия "ГАЗ"	Автозаводский район	Тяпкина Наталья Владимировна, учитель экономики	Бизнес-план веревочного парка СЕЛАР	Тема «Бизнес-план веревочного парка «СЕЛАР» соответствует содержанию представленной работы. Введение содержит обоснование актуальности выбранной темы, определена цель. Для достижения поставленной цели обозначены задачи исследовательской работы. Исследовательская работа содержит теоретические аспекты бизнес- плана. В практической части разработан бизнес-проект веревочного парка «СЕЛАР», проведен анализ основных разделов, для анализа используются методы исследования: экономические расчеты, метод SWOT-анализ. Исследовательская работа выполнена в соответствии с предъявленными требованиями. Исследование проводилось путем изучения литературных источников. Тема данной исследовательской работы раскрыта полностью, представляет практическую значимость, ее можно будет реализовать при организации малого бизнеса.
Лебедев Руслан	11 класс	МАОУ "Школа №103"	Нижегородский район	Шубнякова Наталья Геннадьевна, доцент НИУ ВШЭ	Бизнес-модель: Выращивание виктории круглый год в средней полосе	Данное исследование посвящено созданию бизнес-модели по выращиванию виктории круглый год в нашей средней полосе. Бизнес-модель позволяет провести анализ данного процесса. Также разработанная автором бизнес-модель позволяет увидеть рентабельность бизнеса круглогодичного выращивания виктории.

Лысенков Максим	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Терехова Наталья Владимировна, учитель экономики	Разработка бизнес - плана для открытия тренажёрного зала	Данный бизнес - проект предполагает разработку бизнес-плана для открытия индивидуального предприятия «HeavenFit» (HeavenFitness), которое будет осуществлять деятельность в поселке городского типа Вад.
Маевская Мария	10 класс	МБОУ "Школа №3"	Нижегородский район	Катасонова Юлия Александровна	Особенности интернет-рекламы в РФ	Данная работа посвящена одной из наиболее актуальных на сегодняшний день тем – развитию интернет - рекламы в России. Эта сфера деятельности начинает приобретать все большее значение в современном мире, и в нашей стране соответственно, в связи с тенденцией к всеобщей глобализации экономики. Интернет и электронная торговля играют в этом процессе одну из важнейших ролей.
Миронова Анастасия	8 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	Терентьева Жанна Алексеевна, учитель экономики	Повышение эффективности функционирования рынка страховых услуг нижегородского региона	Актуальность темы исследования обусловлена особенностями рыночных преобразований экономики в России. Целью данной работы является комплексное исследование теоретических и организационно-экономических основ формирования регионального потребительского рынка страховых услуг и разработка предложений по повышению эффективности его функционирования.
Моржакова Дарья	10 класс	МБОУ "Школа № 127"	Автозаводский район	Зуйкова Елена Васильевна., учитель географии Лебедева Татьяна Евгеньевна канд.пед.наук, доцент НГПУ	Маркетинговые исследования рынка туруслуг Нижегородской области	Проведено исследование рынка туруслуг региона, разработаны рекомендации
Резяпова Екатерина Алексеевна	9 класс	МАОУ "Школа №172"	Московский район	Борискова Наталия Васильевна, учитель экономики	Маркетинговые исследования создания школьного театра моды «TIME»	Работа посвящена исследованию вопросам отношений экономики, моды, образования и искусства на примере создания школьного театра моды «TIME»»
Трунина Дарья	9 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	Дудина Людмила Васильевна, учитель экономики МАОУ "Гимназия № 184", Рябова Елена Вячеславовна, доцент кафедры финансового менеджмента	Сложности составления финансового планирования коммерческих предприятий в условиях риска	Вопросу взаимосвязи неопределённости и рисков посвящены многие научные профильные работы, в которых утверждается, что неопределённость является прямым источником рисков. В своей работе автор систематизировал основные моменты, относительно которых рассматривается категория «неопределенность». В их числе можно выделить: неопределенность как мера информации; как возможность выбора альтернатив; как состояние системы по отношению «к идеальным условиям»; качество информации и т.д.

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Бесчастнов Михаил	9 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	Кузнецова Юлия Анатольевна, учитель математики	Применение матриц в экономике	Первое упоминание о матрице встречается в Древнем Китае. Долгое время основным применением матриц являлось решение систем линейных уравнений. Михаил изучил матричную алгебру и нашел способ использования матриц при решении экономических задач. В своей работе Михаил рассмотрел несколько задач экономического содержания и показал рациональность их решения таким способом. Он увидел, что важнейшим преимуществом матричной алгебры является возможность оперировать огромным количеством чисел как единым целым. Применение матриц в экономике позволяет в понятной и компактной форме записывать различные экономические процессы и решать сложные задачи.
Лунев Михаил	11 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Макаров Алексей Станиславович, д.э.н., доцент, профессор кафедры «Финансовый менеджмент» Волынцева Светлана Викторовна, учитель экономики	Анализ факторов повышения финансовой устойчивости фирмы	В работе исследуются факторы и проводится анализ резервов повышения финансовой устойчивости компании. Обосновывается состав возможных решений по достижению фирмой устойчивого финансового состояния.
Огарков Александр	10 класс	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 66"	Московский район	Емелина Ольга Борисовна, учитель экономики, Китаева Мария Валерьевна, учитель математики	Математическое моделирование при решении многокритериальных задач на оптимальность	Изучен математический способ нахождения оптимального варианта решения экономических задач

Рахматуллаева Нозимахон Шавкатжоновна	11 класс	МБОУ "Школа №27"	Сормовский район	Собинова Ирина Евгеньевна, учитель экономики	Математические величины в экономике	Изменения в одной области экономики порождают цепную реакцию изменений в других ее областях. Повышение цен, налогов влияет на поведение производителя этого товара и его покупателя. Всё, что происходит в экономике, играет значительную роль в жизни общества. Имеются устойчивые и распространенные явления, которые оказывают глубокое влияние на жизнь большинства людей. Тема данной работы актуальна, т.к. для того, чтобы понять и объяснить, как функционирует и развивается экономика, необходимо выделить из всего многообразия мелких и случайных фактов и событий самые важные, самые существенные связи и зависимости между всеми этими явлениями экономической жизни и уметь их измерить. Цель работы - изучение экономических величин для экономических исследований. Задачи: - обобщить знания о различных единицах измерения величин; - рассмотреть различные математические величины для более глубокого их понимания и более широкого их применения; - совершенствовать умения производить преобразования единиц измерения для применения этих знаний при решении задач. - получить наглядное представление о единицах измерения математических величин; - усвоить соотношения между единицами каждой величины и уметь их применять при решении практических и учебных задач; - знать, с помощью каких математических величин измеряют каждую экономическую категорию.
Уруджев Мурад	10 класс	МАОУ «Гимназия №184»	Ленинский район	Макарова Екатерина Алексеевна? к.с.н., доцент кафедры маркетинга, Дудина Людмила Васильевна, учитель экономики	Эффективное применение новых инструментов Интернет-маркетинга при реализации коммерческих проектов online	Кратко изложите, раскройте суть исследования Работа представляет собой комплексный анализ разработки и реализации проекта в Интернете, подкреплённый результатами деятельности в Интернете авторского проекта BusinessInstaRaskrutka. Она состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка и приложений. Работа посвящена актуальной теме эффективной разработки и реализации коммерческого проекта в Интернете и предлагает ряд решений по корректировке и предупреждению выявленных ошибок предпринимателей в Интернет-деятельности.

МАТЕМАТИКА

48.Прикладная математика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Андрянов Илья	9 класс	МАОУ СШ №1	г.Бор	Мокерова Любовь Валентиновна, учитель математики	Числовые последовательности	Изучение понятия и видов числовой последовательности, решение задач, связанные с числовыми последовательностями. Рассмотрены задания на определение банковских процентов, как частного случая задач на последовательности, применяемого в практической жизни.
Рыжова Ирина	9 класс	МАОУ СШ №1	г.Бор	Одинцова Ирина Сергеевна, учитель математики	Геометрические решения алгебраических задач	Многие задачи алгебры трудно решить аналитическим путем. Поэтому любое представление условия задачи в виде рисунка или чертежа облегчает решение задачи.
Водолагина Диана	8 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Смирнова Елена Павловна, учитель математики	Задачи на построение отрезков, решаемые методами оригами	Данная работа представляет собой исследовательский проект, в котором были решены следующие задачи: - было произведено сравнение аксиом школьного курса и «аксиом» оригами; - рассмотрены возможности оригами при решении задач на построение; - изучена дополнительная литература; - составлены и решены собственные задачи. Изученная литература и работа с моделями оригами помогают изучить свойства геометрических фигур. Такой подход оживляет и заметно облегчает освоение абстрактных геометрических понятий, убеждает в правильности классических утверждений. Побуждает к дальнейшим исследованиям, конструированию. Рассмотренный автором метод является прикладным инструментом для изучения математики в школе.

Волкова Мария	9 класс	МАОУ Гагинская СШ	Гагинский район	Шестакова Татьяна Викторовна, учитель математики	Логические задачи	Цель работы: исследовать различные виды логических задач и создать сборник логических задач для подготовки к олимпиадам. Актуальность работы состоит не только в использовании этой темы при изучении математики, но и при преодолении возможных жизненных проблем. Новизной работы является ее продукт - сборник логических задач по математике для подготовки к олимпиадам. В работе исследованы различные типы логических задач, методы их решения, показаны примеры решения некоторых задач.
Жуков Максим	9 класс	МАОУ "Лицей № 36"	Автозаводский район	Каверзина Мария Юрьевна, учитель первой квалификационной категории	Кривые дракона	Слово «фрактал» в переводе с латинского означает состоящий из фрагментов. Фракталы бывают разных видов: геометрические, алгебраические и стохастические. Некоторые из них можно сделать из бумаги. Частным видом геометрического фрактала является кривая дракона. Цель работы – составить задачи и программу для построения кривой дракона, изучив основные свойства геометрических фракталов. Изучив литературу по кривым дракона, их свойствам, решили составить свои задачи и разработать программу для построения этих кривых. Это определяет актуальность темы данного исследования. Итогом исследования стало решение задач по исследуемой теме и составление своих собственных задач. Кроме того удалось разработать программу, позволяющую строить кривую дракона определенного порядка.

Захаров Александр	11 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Шмони́на Ольга Валерьевна, учитель математики	Интеграл с древности и до наших дней	Цель исследования: 1. Изучить историю появления интеграла. 2. Изучить современное представление об интеграле. 3. Рассмотреть применение интеграла в науке, технике. Актуальность исследования: исследование является особо ценным, интересным и полезным благодаря тому, что практически всё техническое обучение в ВУЗе «пронизано» интегралами, а значит получить и хорошо усвоить основы этого понятия в выпускном классе особенно важно. В своей работе рассмотрена история развития понятия интеграла (метод неделимых, метод исчерпывания). Проанализировав основные понятия дифференциального исчисления, вводится понятие интеграла, доказываются его свойства. Мной показана актуальность владения этим понятием в настоящее время и приведены примеры задач из различных областей науки. Все задачи, рассмотренные в работе, приведены с подробным решением, задачи решены мной самостоятельно. Некоторые из них составлены мной. Цель исследования учеником достигнута, тема полностью раскрыта. К работе прилагается мультимедийная презентация, в которой отражены основные направления исследования и приведены наиболее интересные, на взгляд ученика, задачи.
Захаров Максим	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Каткова Галина Геннадьевна, учитель математики, высшая категория	Математика в музыке	В рамках работы исследован метод написания музыкальной композиции с помощью математических формул. Для этого была изучена биография Яниса Ксенакиса, греческого инженера и музыканта, и его работы по стохастической музыке. В процессе написания работы разобраны методы, которыми пользовался Ксенакис при написании своих произведений, такие как представление звуков в виде набора звуковых квантов и расчёт появления отдельных звуков в композиции с помощью теории вероятности, а так же разработана собственная оригинальная математическая модель, на основе которой была рассчитана и создана музыкальная композиция.

Карабасова Юлия	9 класс	МБОУ "Школа № 121"	Канавинский район	Грибанова Галина Ивановна	Математические софизмы и парадоксы	В истории развития математики софизмы играли существенную роль. Они способствовали повышению строгости в математических рассуждениях и содействовали более глубокому уяснению понятий и методов математики. И зачастую именно их разрешение служило толчком к новым открытиям, из которых, в свою очередь, произрастали новые софизмы и парадоксы. Роль софизмов в развитии математики сходна с той ролью, какую играли непреднамеренные ошибки в математических доказательствах, допускаемые даже выдающимися математиками. Большинство софизмов известно очень давно, их можно найти в различных сборниках, журналах. Некоторые из них передаются устно из поколения в поколение. Целью нашей работы является классификация различных видов софизмов и дать характеристику наиболее часто встречающимся ошибкам. Реферат оформлен грамотно. Выполнена презентация на очень хорошем уровне.
Климин Юрий	11 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Быстрицкая Ирина Сергеевна, учитель Февральских Людмила Николаевна, аспирант кафедры ТКЭМ ННГУ	Математика гольфа: ударное взаимодействие тела с криволинейной поверхностью	В работе представлена модель механического движения тела в поле силы тяжести, совершающее ударное взаимодействие с криволинейной поверхностью. Тело принимается за материальную точку. Считается, что движение тела происходит в вертикальной плоскости. Выполнена визуализация ударного взаимодействия тела с криволинейной поверхностью и его движения в поле силы тяжести (с помощью программы)
Куртаева Татьяна	10 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Базина Инна Александровна, учитель математики	Теория графов. Уникальные звезды	В работе хорошо представлена теория графов. Практическая часть работы заключается в способах построение уникальных звезд.

Лебедева Екатерина	11 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	Кузнецова Юлия Анатольевна, учитель математики	Треугольный круг в квадрате.	Фигуры постоянной ширины - это фигуры, способные вращаться вокруг квадрата, касаясь всех его сторон. Екатерина исследовала однопараметрическое семейство траекторий движения треугольника Рело, расположенных на его оси симметрии, траектории движения точек, лежащих на биссектрисе треугольника Рело, оценила разницу в площадях фигуры, ограниченной траекторией движения и описанного около него квадрата. В работе представлена полная площадь фигуры, ограниченной замкнутой кривой, построен график зависимости площади фигуры к площади ее описанного квадрата. Екатерина написала программу для иллюстрации математического доказательства и придумала новые применения данного исследования, а именно: придуман новый механизм сверления квадратных отверстий с большой точностью, предложено применение треугольника Рело в конструкциях металлокрепёжей и тоннелей.
Лисин Максим	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Гречухина Елена Владиславовна, учитель математики	Измерительные работы на местности	В работе рассмотрены различные методы решения измерительных работ на местности и приведены результаты проведения таковых работ на практике.
Мелузова Ольга	11 класс	ГБОУ "Лицей- интернат "Центр одаренных детей"		Заворотная М.В., учитель	Искусство написания и вскрытия шифров	
Миронова Екатерина	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Бурдукова Натэлла Владимировна, учитель математики высшей категории	Использование инварианта в решении задач	В школьной программе понятие инварианта практически не встречается, однако задачи, для решения которых рационально и необходимо применять инварианты очень часто встречаются в олимпиадах различного уровня, а так же могут встретиться в заданиях ЕГЭ, поэтому умение их применять является очень полезным и практичным. В работе были изучены и выделены основные типы наиболее часто встречающихся задач на инварианты, а так же найдены подходы к решению этих типов задач

Першина Анна	11 класс	МАОУ СШ №2	г.Бор	Добролюбова Наталья Петровна - учитель МАОУ СШ №2 Февральских Любовь Николаевна - аспирант кафедры теоретической, компьютерной и экспериментальной механики ИИТММ им. Лобачевского	Моделирование и визуализация солнечных и лунных затмений.	В работе представлена и обоснована математическая модель для расчета дат лунных и солнечных затмений
Рязанов Сергей				Ляхов Александр Федорович	Исследование случайных стратегий в игре с ненулевой суммой	
Сазонова Татьяна	9 класс	МАОУ "Школа с углублённым изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Рельёва Марина Вениаминовна, учитель математики	Негеометрические задачи с геометрической вероятностью	В своей работе я рассмотрела понятие геометрической вероятности, а также решила задачи на данную тему, рассмотрев также парадоксы геометрической вероятности.
Шишкин Федор	10 класс	МБОУ "Школа № 44"	Советский район	Савина Ольга Николаевна, доктор ф.-м. наук, профессор кафедры математики	Колебания механического и экономического маятников	При выполнении проекта автор ознакомился с математическим аппаратом для анализа поведения линейного гармонического осциллятора. Для математического маятника с линейным затуханием ищется решение при различных начальных условиях и параметрах системы. Проводится анализ решения на фазовой плоскости. (Д.И. Трубецков, А.Г.Рожнёв. Линейные колебания и волны. М.:2001). Путем линеаризации базовой модели физической экономики - модели скрытого банкротства предприятия (Д.С. Чернавский и др. Успехи физических наук, 2011, т. 181, №7, с. 767-773), получено уравнение для линейного "экономического маятника". Найдены соотношения для параметров предприятия, при которых реализуются различные особые точки на фазовой плоскости. Рассмотрены условия для состояния равновесия. В полученное дифференциальное уравнение вводится слагаемое, приводящее к эффекту отрицательного трения, что соответствует неустойчивости работы предприятия. Проведена аналогия математической модели для описания различного поведения математического и экономического маятников.

Шушкевич Виталий	11 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Быстрицкая Ирина Сергеевна, учитель	Обучение с подкреплением на примере задачи о многоруком бандите	На примере задачи с оценочной обратной связью о многоруком бандите рассмотрен ряд идей обучения с подкреплением – одной из наиболее активно развивающихся областей, связанных с созданием искусственных интеллектуальных систем, проведено сравнение некоторых методов обучения с подкреплением на примере задачи о n-руком бандите по показателю максимальной эффективности и правильности выбора
---------------------	-------------	-------------------	--------------------	--	--	---

49. Алгебра

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Барашков Александр	11 класс	МБОУ «Школа № 91»	Ленинский район	Ларькина Галина Александровна, учитель математики	Решение задач с параметрами	Работа посвящена методам решения задач с параметрами. В работе приведены теоретические сведения о методах решения уравнений и неравенств, о равносильных преобразованиях и их применении в решении наиболее сложных задач – задач с параметрами. Рассмотрены примеры решения задач с параметрами. Приведенные методы решения имеют значительный практический интерес, закрепляют полученные знания по алгебре и могут использоваться при решении задач с параметрами различного уровня трудности.
Белянина Александра	11 класс	МБОУ "Школа № 140"	Приокский район	Рыбенкова Маргарита Павловна, учитель математики	Графический и координатно- параметрический способы решения задач с параметрами	Автор работы самостоятельно изучила суть графического и координатно-параметрического метода решения задач с параметрами. А также решила около 40 задач на их применение, включая реальные задания ЕГЭ по математике части С. В каждой из решенных задач приведено подробное описание того или иного способа решения. Основные результаты ее работы могут быть использованы учителями математики для проведения факультативов по математике.
Булгачева Маргарита	11 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Парфенова Татьяна Юрьевна, учитель математики	Применение свойств функции при решении задач.	В работе рассмотрены применения свойств функции при решении уравнений, неравенств и прочих задач.
Бурденева Софья	9 класс	МАОУ СШ № 102 с углубленным изучением отдельных предметов	Нижегородский район	Минаева Оксана Николаевна, к.э.н., преподаватель Центра довузовской подготовки	Полярная система координат	В работе раскрывается смысл и содержание полярной системы координат, показана ее связь с декартовой системой координат. В полярной системе координат построен ряд кривых, в том числе с использованием математического пакета Mathcad. Показано применение полярной системы координат при решении систем уравнений.

Бурков Федор	11 класс	МБОУ "Школа №75"	Канавинский район	Гусева Ольга Ивановна, учитель	Задачи с параметром в формате ЕГЭ	В данной работе изучаются различные способы решений задач с параметром в формате ЕГЭ. Рассматриваются аналитические и графические методы решения задач с параметром. Решено 25 задач на все изученные методы решения и типы задач. Проведен глубокий анализ задач из банка заданий ЕГЭ. Проведена их классификация по типам и методам решения. Изучен большой список литературы по рассматриваемой теме.
Гирин Максим	11 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Левина Наталья Александровна	Метод рационализации в решении задач	Метод рационализации в решении задач
Залян Олег	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Каткова Галина Геннадьевна, учитель математики, высшая степень	Полярная система координат	В работе рассмотрено исследование функций и их графиков в полярной системе координат, рассмотрены известные кривые (конические сечения, улитки паскаля и т.д.), рассмотрены кривые, характерные для полярной системе координат и на основе этого сделаны выводы о различии полярной и декартовой системы координат.
Кирюхин Даниил	10 класс	МАОУ "Школа №149"	Московский район	Фадеева Ирина Александровна, учитель математики	Решение систем уравнений геометрическим способом	Работа Кирюхина Даниила носит одновременно прикладной и исследовательский характер. Даниил добросовестно и ответственно отнесся к изучению данной темы, большое внимание уделил практической части работы. Для полноты исследования были рассмотрены различные способы решения алгебраических систем уравнений: 1) с применением скалярного произведения; 2) применение свойств прямоугольного треугольника; 3) применение формулы расстояния между двумя точками. В работе был проведен анализ рациональности применения этих методов на конкретных примерах. Работа актуальна, интересна и заслуживает внимания.

Кочанова Алена	11 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Кузнецова Юлия Анатольевна, учитель математики	Некоторые аспекты теории цепных дробей и их применение в решении прикладных задач.	Теория цепных дробей является одним из важнейших направлений развития теории чисел, алгебры и математического анализа. Главное назначение цепных дробей состоит в том, что они позволяют находить приближение вещественных чисел в виде обыкновенных дробей. В своей работе Алена исследовала аппарат цепных дробей, определила их практическое применение, выявила достоинства и недостатки цепных дробей, а также рассмотрела несколько задач, решение которых требует знание цепных дробей.
Поляков Даниил	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов 85"	Сормовский район	Красильникова Ирина Федоровна, учитель.	Решение кубических уравнений на множестве действительных чисел.	Рассмотреть известные методы и решения, а так же новые способы решения кубических уравнений.
Цинин Андрей	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Турков Александр Федорович, учитель математики	Неравенство Иенсена в доказательстве неравенств	В данной работе приводится доказательство неравенства Иенсена, его применение в доказательстве некоторых классических неравенств: неравенства Коши о среднем арифметическом и среднем геометрическом; неравенства Коши-Буняковского-Шварца. Рассматриваются примеры на доказательство неравенств и на нахождение минимумов и максимумов.

50.Геометрия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Евдокимова Мария	9 класс	МБОУ СОШ №4	г.Балахна	Хмылова Ольга Валерьевна, учитель математики	Задачи, которые могли быть теоремами	В данной работе представлены задачи, которые могли быть теоремами. Автор работы нашла такие задачи для прямоугольного треугольника, сформулировала их в виде теорем, а затем доказала. Также в работе представлены задачи на применение этих теорем.
Бородулин Александр	9 класс	МБОУ "Школа № 24"	Советский район	Ляхов Александр Федорович	Геометрическая интерпретация алгебраических действий	

Ивлиева Александра	11 класс	МБОУ "Лицей № 8"	Нижегородский район	Гринес Вячеслав Зигмундович, доктор ф.-м. наук, профессор кафедры фундаментальной математики	Представление ориентируемых поверхностей многогранниками	В работе представлен метод реализации двумерных ориентируемых поверхностей посредством многогранников, полученных из стандартного куба вырезанием конечного числа сквозных дырок. Описана процедура вычисления эйлеровой характеристики рассматриваемых многогранников, из чего следует, что число дыр в точности равно роду рассматриваемой поверхности
Калашников Матвей	9 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	Кузнецова Юлия Анатольевна, учитель математики	Метод вспомогательной окружности.	Геометрия - это сложный раздел современной математики, и ученики всегда испытывают затруднения при решении геометрических задач. Особенно тяжело найти ответ в задачах, требующих дополнительное построение. В своей работе Матвей изучил и применил на практике один из методов решения геометрических задач с помощью дополнительного построения, а именно с помощью окружности. Матвей разобрал необходимую ему для этого теорию, а также решил несколько наиболее интересных задач.
Клопов Алексей	11 класс	МБОУ «Школа № 160»	Ленинский район	Мартынова Ольга Михайловна, учитель математики	Применение дополнительных построений при решении геометрических задач	Работа «Применение дополнительных построений при решении геометрических задач» посвящена одному из самых трудных этапов решения геометрических задач – выбору правильного дополнительного построения. Решение геометрических задач не поддается алгоритмизации, можно лишь выделить отдельные методы их решения, количество которых многообразно. Применение учащимися этих методов включает их в активную поисковую деятельность, дает возможность увеличить количество приемов, которыми владеет ученик при решении математических задач. Ученик сделал попытку самостоятельно просистематизировать виды дополнительных построений, привести примеры решения задач с помощью выделенных видов, доказать, что во многих случаях применение дополнительных построений облегчает решение задачи. Автор самостоятельно прорешал соответствующие задачи из различных источников (математические учебники, журналы, олимпиады различного уровня). Анализ дополнительных построений проведен как для планиметрии, так и для стереометрии. В работе приведена подборка таких задач с их решениями.

Кудельникова Александра	10 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Починка Ольга Витальевна, доктор ф.-м. наук, заведующая кафедрой фундаментальной математики	Три-ткани на плоскости	Современная архитектура стремится к разнообразию конструкций и примитивные прямоугольные постройки уходят в прошлое. Создание оригинальных архитектурных форм основано на возможности разбиения изогнутой поверхности на части легко воспроизводимой формы, например ограниченные окружностями или прямыми. Революционным событием в этом направлении следует считать конструкцию Шуховской башни, в основе которой лежит классический геометрический результат о существовании двух прямых, проходящих через каждую точку однополостного гиперboloида. Говоря современным математическим языком, поверхность однополостного гиперboloида допускает дваткань из прямых. Настоящая работа связана уже с этой чисто математической задачей, именно изучаются различные конструкции на плоскости, реализующие три-ткани из прямых и окружностей.
Куракин Владислав	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Аксенова Марина Александровна, учитель математики	Геометрические экстремумы и их применение в задачах	В работе представлены основные методы нахождения геометрических экстремумов, на каждый метод подобраны и решены задачи. Помимо прочего, в работе доказаны экстремальные свойства правильных многоугольников, экстремальные свойства изопериметрических фигур максимальной площади, экстремальные свойства правильного тетраэдра.
Мамчич Дарья	11 класс	МАОУ "Лицей 82"	Сормовский район	Самарина Валентина Фёдоровна, учитель математики	Скрещивающиеся прямые	Систематизация, расширение и углубление по теме "Скрещивающиеся прямые". Рассмотрение способов нахождения угла и расстояния между скрещивающимися прямыми

Маресева Анастасия	8 класс	МБОУ "Школа № 32"	Приокский район	Шахова Марина Викторовна, учитель математики	Практическое применение подобия треугольников	Работа Маресевой Анастасии посвящена актуальному вопросу: применение подобия треугольников для измерения высоты предмета. Выдвинута гипотеза, поставлены цели и задачи. Показано, как применить подобие треугольников при решении некоторых военных задач, что является актуальным в современном мире и применяется в различных нестандартных ситуациях. Изучена история подобия треугольников, рассмотрены старинные задачи и задачи из художественной литературы, в решении которых применяется подобие. Составлена задача, которая решается с помощью подобия треугольников. В работе рассмотрены несколько методов измерения высоты предмета. Проведено исследование: найдена высота жилого девятиэтажного дома при помощи некоторых методов из разных углов, найдена погрешность для каждого метода, полученные результаты сравнены. Сделаны выводы о наиболее точном методе измерения высоты предмета. Цель работы ученицей достигнута и гипотеза подтверждена.
Маринина Екатерина	10 класс	МАОУ "Школа №118 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Бурлакова Ирина Васильевна, учитель математики	Точка двух велосипедистов и нечто из нее	В работе разобрано решение серии задач планиметрии, связанные с пересекающимися окружностями и вписанными в них треугольниками, которые встречаются на ЕГЭ (№16). Решение этих задач связано с точкой двух велосипедистов, задачей, которая была представлена на Международной олимпиаде по математике в 1979 году.

Пчелина Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа №125"	Автозаводский район	Алекаева Валентина Алексеевна, учитель	Окружность девяти точек и прямая Эйлера	Тема, предложенная в работе, является актуальной и имеет теоретические и практические перспективы развития. В теоретической части работы представлены теоремы и их доказательства . Теорема об окружности Эйлера , о прямой Эйлера, свойство окружности и прямой Эйлера, теорема Фейербаха. В практическая часть работы состоит в подборе и решении различных видов задач (выделяются способы решения этих задач). Анастасия проанализировала большое количество теоретического материала по заданной тематике, провела грамотный анализ ресурсов. Перед ученицей стояла сложная задача написания теоретической части работы, так как успех понимания материала зависел во многом от трудолюбия ребенка и умения «правильно» воспринимать математический язык. Работа Анастасии логична, написана грамотным математическим языком. Оформлена в соответствии с требованиями к научно-исследовательской работе. Цель работы сформулирована грамотно, соответствует заявленной теме и достигнута в полном объеме.
Свечихина Мария	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Турков Александр Федорович, учитель математики	Применение графико- геометрических методов при решении текстовых задач	В данной работе рассматриваются примеры решения текстовых задач на основе иллюстративных приемов, опирающихся на графические и геометрические методы, позволяющие делать решения более наглядными и доступными. Материал может быть полезен учащимся 8-11 классов для подготовки к экзаменам ОГЭ и ЕГЭ.
Сергиенко Екатерина	10 класс	МБОУ "Школа № 70"	Московский район	Дятлова Татьяна Владимировна учитель математики 1-ой категории	Геометрия в оригами. Оригамика	Данная исследовательская работа позволила изучить «Оригами» как новый инструмент доказательства теоретических фактов в геометрии, некоторые из которых не решаются традиционными способами и способы решение задач. . В работе содержится большой объем теоретического материала и решение задач Работа сопровождается презентацией, выполненной в ppt
Шилова Ксения	9 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Левина Наталья Александровна	Классификация дополнительных построений при решении задач	Классификация дополнительных построений при решении задач

Анциферова Екатерина	11 класс	МАОУ Лицей	г.Бор	Юрова Зоя Леонидовна, учитель математики	Несколько способов решения одной геометрической задачи	
-------------------------	-------------	------------	-------	---	--	--

ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

51.Проектирование и компьютерное моделирование технических устройств

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Егорычев Даниил	9 класс	МБОУ СОШ №3	г.Балахна	Сурков Александр Петрович	Метеостанция на ARDUINO	Изучение принципа работы и постройка метеостанции с использованием аппаратной платформы ARDUINO
Ахметзянов Владислав	11 класс	МБОУ "Школа № 111"	Автозаводский район	Кретинин Олег Васильевич, д.т.н., профессор НГТУ	Конструктивная схема ходовой колесно-гусеничного вездехода	
Дудин Анатолий	11 класс	МБОУ "Школа № 111"	Автозаводский район	Кретинин Олег Васильевич, д.т.н., профессор НГТУ	Концептуальная модель колесно-гусеничного вездехода	
Ефимова Мария	11 класс	МБОУ "Школа № 111"	Автозаводский район	Кретинин Олег Васильевич, д.т.н., профессор НГТУ	Кинематический и силовой анализ модели колесно- гусеничного вездехода	

Орлов Степан	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Балакин Михаил Александрович, учитель физики	Аппарат для мониторинга переменного тока в бытовой электрической сети	В экспериментах даже в серьёзных научных организациях, используют приборы, работающие от бытовой сети, в которой течет синусоидальный ток. Однако в бытовой сети нередко различные шумы и искажения сигнала. Естественно, это сказывается на результатах измерений. Для точного определения моментов искажения сигнала, был разработан прибор, который следящий за характеристиками сети, и в случае обнаружения отклонения от допустимых значений, оповещающий экспериментатора об этом.
Пасека Иван	9 класс	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Гимназия №80"	Сормовский район	Троегубова Светлана Викторовна, учитель информатики	Домашняя метеостанция как элемент "умного дома" на базе платформы разработки электронных устройств ARDUINO UNO	Целью исследования данной работы стало использование возможностей среды ARDUINO для создания домашней метеостанции, предоставляющей хозяину «умного дома» текущие показания атмосферного давления, влажности и температуры воздуха, а также управление освещением, что позволяет экономить электроэнергию. Полученное техническое устройство апробировано и применяется автором в реальных условиях.
Самарина Екатерина	9 класс	МАОУ "Школа № 118 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Изоменко Людмила Леонидовна, Андреева Ольга Вячеславовна, ассистент НГТУ	Авторская модель квадрокоптера	Работа представляет собой проект авторского квадрокоптера-разведчика. Приводится анализ недостатков существующих квадрокоптеров. В программе 3Ds Max 9 создана 3D модель авторского квадрокоптера, которая распечатана на 3D принтере.
Семенов Дмитрий	11 класс	МБОУ "Лицей 165 имени 65-летия "ГАЗ"	Автозаводский район	Царькова Наталья Владимировна, учитель высшей категории	Создание комплекса автоматической калибровки	Робот создан для помощи в сельском хозяйстве при сборке урожая и его калибровке. Бизнес-план говорит о эффективности данного изобретения.

Ступин Александр	11 класс	МБОУ «Школа №173»	Советский район	Пинкевич Татьяна Афанасьевна, учитель информатики	Планирование оптимального маршрута движения беспилотного наземного робота	В работе рассмотрен вопрос определения наиболее рациональной траектории движения наземного беспилотного робота в условиях пересеченной местности при выполнении определенной транспортной задачи (перемещение груза, эвакуация людей и т.п.). Предложен алгоритм определения координат движения робота, обеспечивающего объезд непреодолимых препятствий и гарантированное достижение целевой координаты. Алгоритм реализован на языке программирования PascalABC.NET в виде программного кода, позволяющего задать массив исходных данных, по которому выдается наиболее рациональная траектория движения робота.
Хорев Егор	9 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Сухова Маргарита Александровна, учитель	Разработка роботизированного комплекса	Разработка роботизированного комплекса
Шакиров Игорь	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Евдокимов Дмитрий Владимирович, учитель информатики	Бесконтактные управление светильником	Работа предполагает разработку светильника и бесконтактного управления им.
Шестериков Артем	10 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Гусева Людмила Александровна, Учитель информатики.	Система управления позиционированием оружейной установки на базе платформы Arduino	Данная научная работа направлена на выявление новых способов управления ручным оружием. Актуальность работы обусловлена отсутствием аналогов в системе вооружения пехотных войск, Однако в недалеком будущем повсеместно будут применяться роботизированные самоходные машины, и чтобы повысить эффективность боевых машин, управляемых людьми, требуется система управления оружием. Система является универсальной и предполагает использование различных видов оружия. Данная система может использоваться и в других производственных сферах, где необходимо точное позиционирование.

Шишов Максим	11 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	Борисов Николай Анатольевич, доцент ННГУ им. Лобачевского	Реализация и исследование алгоритма фильтрации данных для системы управления летательным аппаратом	Целью данной работы является разработка программного обеспечения для выполнения функций фильтрации входных сигналов от датчиков, используемых для системы управления малоразмерных летательных аппаратов. В работе использован аппарат векторной алгебры и технология объектно-ориентированного программирования. Для хранения и обработки информации о положении и ориентации летательного аппарата разработан класс "Kvaternion". В качестве языка разработки программного обеспечения использован C#, в качестве среды разработки – Microsoft Visual Studio 2010.
Яковлев Михаил	9 класс	МБОУ "Школа №174"	Приокский район	Колотухина Снежана Петровна, учитель информатики и ИКТ	Информационное табло - Бегущая строка	В данной работе описывается проектирование бегущей строки. Особенностью данного устройства является то, что он реализован на общедоступных радиодеталях. Проект реализован на программном продукте Arduino 1.6.12. Данное устройство демонстрирует бегущую строку со следующими характерными особенностями: отображение текста на экране; возможность движения текста в горизонтальном положении; возможность вывода текста любой длины; возможность использования русских символов. Для распознавания русских символов была выполнена прорисовка каждого символа в программе OpenOffice Calc, затем закодирована на языке C++ в программе Notepad+.

52. Прикладная информатика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Варенов Илья	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Лазарева Мария Владимировна	Разработка приложения «Speedcuber's timer» для тренировок по скоростной сборке модификаций кубика Рубика	В работе описываются принципы создания и функционирования приложения «Speedcuber's timer» для использования его на тренировках и соревнованиях по спидкубингу. Проект создан в объектно-ориентированной среде Lazarus.

Головина Светлана	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Кузина Ольга Владимировна, учитель информатики	Создание компьютерной модели цветового анализа текста	Целью данного проекта является создание компьютерной модели цветового анализа текста в соответствии со звукобуквенными ассоциациями для определения его эмоционального воздействия на подсознание человека. Математическая модель цветового анализа текста, которая легла в основу созданного приложения, разработана по результатам исследований лингвиста А.П. Журавлева. Алгоритм определения эмоциональной характеристики включает в себя подсчет частоты встречаемости гласных звуков в тексте, с учетом ударения, сопоставление их с нормальными частотами (среднестатистическими для языка) и вычисление нормированной разности этих частотностей. На основе полученных результатов делается вывод о цветовой характеристике текста и его влиянии на человеческое подсознание. Реализация интерактивного приложения «Цветовой анализ текста» осуществлялась в среде быстрой разработки приложений Lazarus. Созданное приложение может быть интересно тем, для кого важной является проблема определения эмоционального воздействия текста на подсознание человека: специалистов по массовым коммуникациям, рекламистов, маркетологов, переводчиков, психологов и т.д.
Григорьев Семён	8 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	Дубов М.С., ассистент, Магистр информационных технологий	Разработка концепции 3д печати металлом на базе полуавтоматического сварочного аппарата и технологии анализа изображений	Технологии 3д печати активно развиваются, однако характеристик прочности пластика в некоторых случаях недостаточно. Печать металлом сейчас доступна при помощи технологии лазерного спекания порошка, но даже обычный сварочный аппарат может быть использован без доработок при применении алгоритмов печати обладающих обратной связью - корректирующих и стабилизирующих процесс горения электрической дуги.

Желтов Сергей	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Логинова Ольга Сергеевна, учитель информатики	Создание модуля в среде объектно-ориентированного визуального программирования	Цель: описать технологию создания пакета, содержащего модуль в среде программирования Lazarus. В реферате учащийся разработал этапы создания модуля, облегчающий построение графиков функций. Модуль позволяет автоматизировать процесс построения математической системы координат. Подробно описаны не только этапы создания модуля, но и внедрение его в систему программирования. Данную технологию можно использовать и другим учащимся. Итогом работы стал пакет, содержащий модуль построения системы координат, в котом в качестве свойств указывается компьютерные координаты точки О (начала координат), количество единичных отрезков, диапазон по осям X и Y.
Зинин Максим	9 класс	МАОУ СОШ 118	Московский район	Куркин Андрей Александрович главный научный сотрудник Управления научно-исследовательских и инновационных работ, заведующий кафедрой Прикладная математика, научный руководитель научно-исследовательской лаборатории Моделирования природных и техногенных катастроф, доктор физ.-мат. наук, профессор	Проектирование и макетирование плат распределения питания и управляющих сигналов для исполнительных устройств 3D макета амфибийного модульного транспортного средства	Данная работа направлена на разработку и проектирование макетных плат для подключения исполнительных устройств макета амфибийного модульного транспортного средства с использованием алгоритмических подходов. В ходе разработки электрические цепи проектируются с использованием распространенных тип схем (графических моделей), описывающих алгоритмы или процессы, в которых отдельные шаги изображаются в виде блоков различной формы, соединенных между собой линиями, указывающими направление последовательности, что позволяет вести разработку более детально и исключить возможные ошибки при макетировании.
Ковалёва Варвара	8 класс	МБОУ "Школа №32"	Приокский район	Новожилова Татьяна Евгеньевна, учитель информатики	Кодирование информации	В работе «Кодирование информации» представлена возможность кодирования текстовой информации, как перевод одного набора знаков в другой с использованием ASCII кода. Программа работает для кодирования и декодирования информации. Содержание работы соответствует заявленной теме, актуальность связана с современными потребностями защиты информации. Данная программа представляет собой проект, выполненный на языке C#. В ней автор исследовал и реализовал возможности C# для проекта.

Кочанков Илья	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Дудина Ольга Владимировна, учитель информатики	Реализация и применение нейронных сетей в программировании	Целью данной работы являлось изучение и применение алгоритмов нейронных сетей в решении задач. В работе представлен алгоритм «рукописного ввода цифр». Данная программа выполнена в среде PascalABC.
Кудрявцева Екатерина	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"	Сормовский район	Лимаева Людмила Сергеевна, учитель информатики	Создание системы статистического учета в школе	Описывается работа созданной системы по учету посещаемости и питания учащихся школы. Регистрация учеников осуществляется с помощью QR-кодов. Обработка данных создана в среде MS Excel на языке программирования VBA.
Кузнецов Сергей	8 класс	МБОУ «Гимназия № 25 имени А.С. Пушкина»	Советский район	Салеев Владимир Сергеевич, учитель информатики	Программа для решения задач с применением методов теории графов	Работа включает в себя рассмотрение теории графов и написание по ней программ для нахождения кратчайшего пути.
Ловцова Кристина	11 класс	МБОУ СОШ 121	Канавинский район	Куркин Андрей Александрович главный научный сотрудник Управления научно- исследовательских и инновационных работ, заведующий кафедрой Прикладная математика, научный руководитель научно- исследовательской лаборатории Моделирования природных и техногенных катастроф, доктор физ.- мат. наук, профессор	Принципы и алгоритмы управления 3D макета амфибийного модульного транспортного средства	В данной работе рассмотрена задача управления 3D макетом амфибийного модульного транспортного средства, движущимся в сложном динамическом окружении. Выработан алгоритм управления его движением. Проработаны отклики исполнительных устройств на команду оператора и внутренние взаимодействия на уровне программного обеспечения. На основе проведенных исследований разработана система управления 3D макета амфибийного модульного транспортного средства.
Ловцова Кристина	11 класс	МБОУ "Школа № 121"	Канавинский район	Насонова Светлана Алексеевна, учитель	Программирование игры по мотивам художественного произведения М.Ю. Лермонтова "Герой нашего времени" на движке gen/ru	

Маштаков Даниил	11 класс	МБОУ «Школа №113»	Нижегородский район	Борисов Николай Анатольевич, доцент, к.т.н.	Умный Лабиринт	Разработана программа, реализующая игру на прохождение лабиринта с элементами искусственного интеллекта, который позволяет находить ближайший путь к игроку, что повышает сложность прохождения.
Панчехин Глеб	11 класс	МБОУ «Школа №113»	Нижегородский район	Борисов Николай Анатольевич, доцент, к.т.н.	Создание обучающей программы "Алгоритмика"	Разработана программа, позволяющая обучать составлению алгоритмов путем определения правильной последовательности из заданного набора блоков для решения конкретной алгоритмической задачи. Программа является расширяемой, т.е. пользователь может добавлять описание новых задач.
Полухина Екатерина	10 класс	МАОУ Лицей 38	Советский район	Куркин Андрей Александрович главный научный сотрудник Управления научно-исследовательских и инновационных работ, заведующий кафедрой Прикладная математика, научный руководитель научно-исследовательской лаборатории Моделирования природных и техногенных катастроф, доктор физ.-мат. наук, профессор	Информационная система телеметрии 3D макета амфибийного модульного транспортного средства	Данная работа освещает такую проблему современной робототехники как разработка системы телеметрии удаленного робототехнического средства. Телеметрия позволяет удовлетворить весьма важную потребность ученого, оператора платформы в данных об удаленных объектах, позволяет предотвратить аварийные ситуации (например опрокидывание платформы из-за опасного крена. В ходе проведенных исследований разработана система телеметрии 3D макета амфибийного модульного транспортного средства, позволяющая получать данные с установленных на платформе композиции датчиков гироскоп-акселерометр по последовательной шине данных I2C и данные с бортовой видеокамеры в реальном времени.

Пронин Максим	11 класс	МБОУ СОШ 30	Нижегородский район	Куркин Андрей Александрович главный научный сотрудник Управления научно- исследовательских и инновационных работ, заведующий кафедрой Прикладная математика, научный руководитель научно- исследовательской лаборатории Моделирования природных и техногенных катастроф, доктор физ.- мат. наук, профессор	Метод программной широтно- импульсной модуляции в управлении исполнительными устройствами 3D макета амфибийного модульного транспортного средства	В данной работе рассматриваются проблемы управления приводом через обратную отрицательную связь(сервоприводом) установленного на макете амфибийного модульного средства в качестве основного исполнительного устройства и разработанных для этого алгоритмов. Основная задача состоит в преобразовании команд оператора в управляющий сигнал сервопривода, передачи этого сигнала на управляющий микрокомпьютер, точном модулировании и поддержании управляющего сигнала. На основе проведенных исследований разработан модуль управления, использующий программно модулируемую широтно-импульсную модуляцию, как основной способ управления сервоприводом.
Ремез Максим Александрович	10 класс	МБОУ "Школа № 94"	Ленинский район	Коробко Ольга Владимировна	Прототипирование визуализатора звука	Данная работа посвящена изучению алгоритмов визуализации звука, что является первым шагом для любого крупного проекта в этой области. В этом заключена её практическая значимость Актуальной задачей является создание прототипа программы, визуализирующей звук и изучение теоретической стороны её работы Цель исследования – освоение алгоритмов визуализаций звука и понимание функций, которые в них используются. Предмет исследования: алгоритмы визуализации звука, библиотеки для работы со звуком Практическая часть: создание программы, визуализирующей звук.

Сафарова Шафига	10 класс	МАОУ "Школа №149"	Московский район	Фадеева Ирина Александровна, учитель математики	Решение экономических задач	Работа Сафаровой Ш. носит прикладной и исследовательский характер. Для полноты исследования рассмотрены следующие вопросы: 1.Нахождение различных способов решения заданий на проценты. 2.Доказательство их справедливости. 3.Проверка при решении заданий на проценты всех четырёх типов(поиск размера зарплаты, размера кредита, процентной ставки и количество выплат). 4.Сравнение обычных решений задач с новым способом. 5.Были решены задачи реального ЕГЭ 2015 и 2016 годов. Работа актуальна, так как заметно упрощает решение задач на проценты, которые предлагаются при сдаче ЕГЭ. В работе был проведён анализ рациональности применения этих методов на конкретных примерах.
Смирнов Александр	10 класс	«МАОУ СШ № 102»	Нижегородский район	Горшенкова Валентина Александровна, учитель информатики	Калейдоскоп созвездий	Целью работы стало написание универсальной программы для изучения созвездий. Представлена история созвездий. Изучен Qt creator кроссплатформенный инструмент для разработки ПО на языке программирования Си++ для написания обучающей программы. Оригинально прорисованы созвездия. В программе проводится тренинг на знание созвездий, а также оценочный тест. Ценность данной работы в том, что она может быть полезной учащимся при изучении созвездий и учителям астрономии.

Ширшин Константин	11 класс	МАОУ школа 187	Советский район	Куркин Андрей Александрович главный научный сотрудник Управления научно- исследовательских и инновационных работ, заведующий кафедрой Прикладная математика, научный руководитель научно- исследовательской лаборатории Моделирования природных и техногенных катастроф, доктор физ.- мат. наук, профессор	Разработка клиентского интерфейсного приложения для управления 3D макетом амфибийного модульного транспортного средства	В представленной работе освещается проектирование и разработка пользовательского интерфейса управления 3D макетом амфибийного модульного транспортного средства. Пользовательский интерфейс это совокупность средств и методов, при помощи которых пользователь взаимодействует с различными, чаще всего сложными, устройствами и аппаратурой установленными на робототехнической платформе. Так же важной функцией пользовательского интерфейса является визуализация поступающих сигналов телеметрии от управляемого устройства, будь то данные с датчиков или потоковая трансляция видео. Для создания пользовательского интерфейса используется QML (QT Meta Object Language) - декларативный язык программирования, основанный на JavaScript, предназначенный для дизайна приложений, делающих основной упор на пользовательский интерфейс.
Зубкова Александра 10 кл.	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Мухин Николай Александрович, преподаватель информатики ГБОУ СПО НПК им. К.Д. Ушинского, аспирант НГПУ им. К. Минина	Моделирование процесса колебаний неоднородной струны	
Журавлев Кирилл		ШЮИ ИПФ РАН		Мухин Дмитрий Николаевич, ст.н.с., зав. лаб. ИПФ, к.ф.-м.н., педагог	Исследование простой энерго- балансной модели климата	
Калашников Матвей	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Лопин Николай Иванович, доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно- исследовательским отделом Нижегородского планетария, к.ф.- м.н.,	Прогнозирование на основе обработки больших массивов данных	
Копнов Александр	8 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Шемагина Ольга Владимировна, н.с. ИПФ РАН, к.т.н., педагог	Система автоматической генерации изображений лиц с использованием метода главных компонент	

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Авдошин Данила Александрович	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Лазарева Мария Владимировна	Создание веб-ресурса «В помощь абитуриенту»	В данной работе описывается процесс создания веб-ресурса по выбору вузов для старшеклассников лицея-интерната « Центр одарённых детей» физико-математического и информационно-технологического профиля, который содержит только необходимую для данного профиля информацию, а также представлена мобильная версия сайта (адаптивная верстка).
Глумов Степан	8 класс	МБОУ "Школа №32"	Приокский район	Тюрькин Иван Юрьевич, учитель информатики и физики	Искусственный интеллект. Обработка информации.	В работе «Искусственный интеллект. Обработка информации» представлена автоматизация обработки информации со способностью к обучению и к ответной реакции. Результатом является автономное программное обеспечение класса «искусственный интеллект». Система имеет возможность обмениваться информацией, что делает систему более эрудированной в начале работы.
Дряхлов Андрей	Факультет ИЭП 35150-ПКС-9	ННГУ им.Лобачевского		Жевнерчук Дмитрий Валерьевич, к.т.н., доцент кафедры "Вычислительные системы и технологии"	Защита от DDOS атак	
Ким Владислав	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Логинова Ольга Сергеевна, учитель информатики	Изучение модуля компьютерных сетей Chromium в среде программирования Lazarus. Создание браузера.	Цель: узнать назначение модуля Chromium и с помощью полученных знаний использовать его в браузере. В работе учащийся рассматривает существующие браузеры, выбирает способ создания браузера, описывает этапы создания программы для отображения web-страниц в среде разработки приложений Lazarus. Итогом работы является программа, отображающая web-страницы с некоторыми дополнительными функциями: пере-ход на домашнюю страницу, считывание адреса из раскрывающегося списка, контекстное меню с пунктами перехода на следующую и предыдущую страницу, печати и просмотра кода.

Крайнов Алексей	11 класс	МАОУ "Школа № 55"	Канавинский район	Константинова Дарья Андреевна, учитель	Разработка школьной социальной сети «School For Me»	Изучение особенностей языков web- программирования. Создание тематического WEB- сайта с использованием гипертекстового языка разметки HTML, каскадных листов стилей CSS, языка программирования JavaScript и скриптового языка программирования общего назначения PHP; Адаптация Web-сайта под учебный процесс. разработка школьной социальной сети « School For Me (SFM)» для образовательного учреждения МАОУ «Школа № 55»
Кузнецов Михаил	9 класс	МБОУ "Лицей №40"	Нижегородский район	Рой Виктор Дмитриевич, старший лаборант- исследователь ИПФ РАН, педагог доп. образования МБОУ «Лицей № 40»	Генерация псевдослучайных чисел с помощью алгоритмов обработки изображения	В работе реализована программа генерации псевдослучайных чисел на основе изображений, полученных с веб-камеры компьютера. Приведены основные алгоритмы получения псевдослучайных чисел, показаны основные их достоинства и недостатки.
Макрутин Константин	11 класс	МАОУ "Школа № 74 с УИОП"	Московский район	Родина Елена Анатольевна, учитель информатики и ИКТ	Разработка и тестирование программного обеспечения "Teacher Assistant v 1.1" для удаленного управления рабочими станциями	Работа представляет собой разработку и тестирование ПО для управления компьютерным классом посредством локальной сети. Используется технология WebSocket (протокол передачи и приёма данных одновременно поверх TCP-соединения, предназначенный для обмена сообщениями между браузером и веб-сервером в режиме реального времени). Программа состоит из двух компонентов: интерфейс учителя и интерфейс ученика. Реализация – скриптовый свободно распространяемый язык для автоматизации выполнения задач в Microsoft Windows AutoIt. В версии 1.1 был оптимизирован код; разработан новый протокол передачи данных; доработана функция демонстрация экрана; исправлены проблемы с кодировкой. Был разработан новый интерфейс; добавлена возможность создания сетевого диска, необходимого для работы демонстрации экрана.

Миронов Алексей	9 класс	МАОУ «Школа №45 с углубленным изучением отдельных предметов»	Приокский район	Перова Алина Львовна, учитель информатики и ИКТ, высшая категория	Возможности языка AutoHotKey	Целью работы является изучение возможностей применения функционального языка программирования AutoHotkey на примере программы Sphere. Автор сумел показать одну из скрытых возможностей языка AutoHotkey - создание и манипулирование окном браузера, создания программы библиотеки Sphere, в которую заложил основные принципы создания красочного и функционального графического интерфейса. Для этого автор сумел встроить COM-объект "WebBrowser" в окно программы с помощью языка AutoHotKey и перехватывать события нажатия на ссылки книг. Весь графический интерфейс написан на HTML и JavaScript. Программа состоит из двух частей: графической оболочки в виде миниатюрного локального сайта, помещенного в окно COM-объекта "WebBrowser" и парсера интернет - библиотек, который сортирует ссылки в тематические разделы, создавая на выходе ini-файл для работы графической оболочки.
Соловьев Илья	10 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Сухова Маргарита Александровна	Клиент школьной столовой	Клиент школьной столовой
Тимофеев Егор	9 класс	МАОУ "Лицей 38"	Советский район	Дмитриев Дмитрий Валерьевич, доцент, к.т.н.	Оптимизация транспортных перевозок	В работе рассмотрена задача составления оптимального по стоимости плана перевозок продукции из пунктов производства в пункты потребления, для чего создано программное обеспечение. Приведен анализ полученного решения.
Пугин Федор	10 класс	МБОУ "Школа № 48" города Нижнего Новгорода	Приокский район	Руководитель: Тюрин Артем Игоревич, ассистент кафедры ИСУ, ИРИТ НГТУ Руководитель (школа): Ножева Инна Ивановна, учитель высшей категории (информатика)	Прикладные аспекты информационной безопасности	В данной работе рассматривается комплексный подход к обеспечению информационной безопасности. Дается определение ИБ, рассматриваются административные и технические средства осуществления ИБ. Отдельное внимание уделено работе с людьми и защите против методов социальной инженерии.

54.Сферы применения технологий компьютерной графики

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Брисилин Антон Михайлович	10 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Сухова Маргарита Александровна, учитель	Создание системы оптического распознавания текста	Создание системы оптического распознавания текста
Ермолаев Илья	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Калёнов Михаил Юрьевич учитель информатики и физики первой категории	Приложение дополненной реальности	Создание приложения дополненной реальности для мобильных устройств на базе ОС Андроид.
Крюкова Наталья	11 класс	ШКОЛА №74 с углубленным изучением отдельных предметов	Московский район	Бойтякова Ксения Александровна, старший преподаватель	Создание анимированного изображения в растровом графическом редакторе Adobe Photoshop с использованием плагинов	Использование плагинов для создания спецэффектов; создание сложного анимированного изображения, имитирующего видео
Кулёмин Максим	9 класс	Муниципальное автономное образовательное учреждение "Школа №79 им. Н. А. Зайцева"	Сормовский район	Зимаева Анна Владимировна	Создание фильма с использованием программы SONY Vegas Pro	Исследование подразумевает сравнение программ для обработки видео. И как конечный итог - это создание фильма про город Нижний Новгород и его основные достопримечательности

Лабаева Маргарита	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Кузина Ольга Владимировна, учитель информатики	Создание электронного учебника по стереометрии	Цель проекта - создать электронное пособие по стереометрии, которое будет помогать обучающимся в освоении одного из сложнейших разделов геометрии. В данном электронном учебном пособии представлен теоретический материал, разработаны интерактивные задания для каждой темы и итоговые тесты по разделам. Отличительной особенностью созданного учебника является наличие в нем интерактивных моделей рассматриваемых объектов. Пользователь может приближать и поворачивать фигуры. Это способствует развитию пространственного мышления, а значит, и решению основной трудности при решении задач по стереометрии. При отборе теоретического и дидактического материала учебника учитывалось, что знания по стереометрии проверяются на ЕГЭ по математике (профильный уровень). В электронном пособии есть несколько разобранных задач из открытого банка заданий с визуализацией решения. Электронное учебное пособие разработано в программе WebStorm, где были использованы следующие технологии: язык гипертекстовой разметки HTML, язык программирования Java Script, каскадные таблицы стилей CSS. Интерактивные фигуры были созданы в редакторе трёхмерной графики Blender. Для преобразования 3D моделей в HTML формат был использован редактор Blender4Web.
Подкустов Яков	9 класс	МАОУ " Школа №81"	Сормовский район	Новоженина Оксана Владимировна, учитель информатики 1 категории	Создание фильма «Счастье в твоих руках»	Ученик смог обосновать актуальность выбранной темы, правильно смог определить цели, задачи работы, объект и предмет исследования в результате чего получили определенные выводы. Учащийся освоил работу в программах видео редакторах, рассмотрел приемы монтажа, редактирования и создания фильма в целом. В качестве наглядного материала в изучаемой работе представлен фильм под названием «Счастье в твоих руках», демонстрирующий все навыки освоения программы.
Русинова Софья	10 класс	МАОУ лицей №38	Советский район	Малаканова М. А., ассистент ИРИТ НГТУ	Исследование методов моделирования и анимации в среде 3dsmax	В исследовании рассмотрена проблематика выбора метода 3d моделирования на примере создания антропоморфного персонажа. Работа демонстрирует процесс полигонального моделирования , способы применения текстурирования и разверток , описана процедура создания анимации

Соколов Максим	10 класс	МБОУ Школа №7	Нижегородский район	к.т.н., доцент Томчинская Т.Н.	Интеграция видео и трехмерной модели	Представлен сюжет, включающий сцену с автомобилем и неисправным двигателем. Сцена снята на цифровую видеокамеру, двигатель смоделирован. Происходит действие, в результате которого неисправность устранена.
Соловьева Анна	11 класс	МБОУ СОШ №63	Автозаводский район	Решетов Владимир Александрович, старший преподаватель	Сравнительное моделирование объектов в среде AutoDesk Inventor и Fusion 360	Сравнительный анализ процесса моделирования скульптурных поверхностей в средах AutoDesk Inventor и Fusion 360
Цыганов Семён	9 класс	МБОУ «Школа № 35»	Нижегородский район	Мельникова Вера Николаевна, учитель информатики	Возможности графического редактора Blender для создания 3-х мерной модели городского пейзажа	В научной работе самостоятельно изучил и исследовал возможности графического редактора Blender. Построил 3D-модель городской набережной.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

55. Информационные системы и технологии

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Голованкин Никита	9 класс	МБОУ "Школа № 70 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Елагина Галина Александровна, учитель информатики	Организация и настройка сети бездисковых станций на базе LINUX - сервера	Настройка среды для загрузки компьютера с помощью сетевой карты без использования локальных носителей данных с использованием протоколов IP,UDP,BOOTP,TFTP
Пугин Федор	10 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Ножева Инна Ивановна, учитель	Прикладные аспекты информационной безопасности	
Степанова Юлия	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Кузина Ольга Владимировна, учитель информатики	Технология интерактивной инфографики	Работа посвящена созданию интерактивной карты промыслов Нижегородской области с использованием технологий интерактивной инфографики.
Фомин Виктор	11 класс	МАОУ СШ №2	г.Бор	Небукина Светлана Олеговна - учитель МАОУ СШ №2	Разработка образовательной информационной системы с web-интерфейсом	В работе представлена созданная учеником информационная система для подготовки к ЕГЭ.

56.Высокоскоростные технологии сетей телекоммуникации

57.Фотоника и волоконная оптика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Нариманов Артем	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Калёнов Михаил Юрьевич учитель информатики и физики первой категории	Прохождение света через плоскопараллельную пластину	Детальное рассмотрение явление прохождения света через плоскопараллельную пластину с точки зрения геометрической оптики. Оценка величин характеризующих данное явление

ФИЗИКА

58.Физика (оптика)

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Боряев Кирилл	11 класс	МАОУ школа № 187	Советский район	Федосеев Виктор Борисович, профессор, д.х.н.	Зависимость фрактальной размерности пятна, образованного падающей капель, от потенциальной энергии	Задачей работы является знакомство с понятием фрактал , фрактальная размерность, методами и алгоритмами анализа изображений, позволяющими характеризовать геометрию физических объектов "неправильной" формы. Выявлена закономерность, связанная с влиянием на форму пятна вязкости модельной жидкости. Рост вязкости уменьшает эффект и приводит к неравномерному распределению красителя по поверхности пятна. Работа дает наглядное представление о сложных понятиях и явлениях, выходящих за рамки школьной программы по физике и геометрии. Результаты исследования могут быть использованы при разработке методов и алгоритмов распознавания образов, анализа оптических и прочих слабых сигналов.
Карпочев Андрей	10 класс	Лицей 38	Советский район	Фаддеев Михаил Андреевич, доцент, к.ф.м.н.	Действительные изображения в системе двух линз	Собрана оригинальная экспериментальная установка на базе оптической скамьи. Проведены опыты по формированию действительных изображений в системе двух собирающих линз. Предложена методика расчета положения действительных изображений точечного источника света в системе двух собирающих линз. Получено согласие экспериментальных и расчетных результатов.

Кудряшов Михаил	11 класс	Школа № 91	Ленинский район	Фаддеев Михаил Андреевич, доцент, к.ф.м.н.	Дисперсии света при преломлении в призме	Сконструирована экспериментальная установка на базе лабораторного оборудования с самодельными элементами. Проведены опыты по измерению углов преломления лучей различных световых диапазонов. Рассчитаны показатели преломления для разных длин волны оптического излучения
Лопушенко Александр	10 класс	Лицей 38	Советский район	Фаддеев Михаил Андреевич, доцент, к.ф.м.н.	Исследование дифракции света на периодических структурах	Собрана оригинальная экспериментальная установка на базе оптической скамьи. Проведены опыты по дифракции света на различных объектах с периодической структурой. Измерены длины волн лазерных источников излучения. Рассчитаны пространственные периоды нескольких физических объектов.
Назаров Всеволод	11 класс	МАОУ "Лицей № 82"	Сормовский район	Фаддеев Михаил Андреевич, к.ф.м.н. ННГУ им. Лобачевского	Исследование оптических свойств тонких халькогенидных пленок	
Полежаев Игнат	10 класс	МАОУ "Лицей №38"	Советский район	Фаддеев Михаил Андреевич, к.ф.м.н. ННГУ им. Лобачевского	Дисперсия света в прозрачной сфере. Образование радуги.	В данной работе рассматривался ход луча внутри прозрачной сферы заданного радиуса R. Расчет траекторий лучей внутри сферы проводился с помощью законов геометрической оптики. Для расчётов интенсивности излучения лучей использовались коэффициенты Френеля. Была составлена моделирующая программа и проведены вычисления для разных длин волн видимого диапазона и получены зависимости интенсивности от угла выхода лучей. Обнаружено, что угловое распределение интенсивности излучения для однократного, двукратного и трехкратного внутреннего отражения содержит характерный максимум.
Серпов Данила	11 класс	МАОУ "Школа№178"	Московский район	Добрынина Екатерина Николаевна, учитель физики	Голографический проектор- магия или наука.	Настоящее время – время высоких технологий. Большую популярность имеют сейчас, так называемые, 3d-голографические проекторы, позволяющие воссоздавать модели предметов, цветовую палитру их оттенков и, конечно, движения. Собственно, мы, как и другие энтузиасты своего дела- попытались воссоздать и опробовать голографический проектор.
Стукачёва Анастасия	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Балакин Михаил Александрович	Флуоресценция веществ	В работе исследовалась флуоресценция различных веществ под воздействием облучения светом различных частот (в диапазоне от УФ до красного света). Было показано, что спектральный анализ флуоресценции даёт возможность определить различия в химическом составе визуально одинаковых веществ.

Фарафонов Илья	10 класс	МБОУ «Школа №7»	Нижегородский район	Гуриков Владимир Михайлович, учитель физики школы 7	Метод лазерной микроскопии	Работа соответствует теме: содержит теоретическую часть, где описываются наночастицы и наноматериалы, описание процесса измерения наночастиц методом лазерного ультрамикроскопирования. Работа содержит иллюстрации, выполненные в программе PhotoM, учащийся делает самостоятельно выводы. Работа имеет практическое значение и заслуживает отличной оценки
Ерухимова Наталья	11 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Гачева Екатерина Игоревна, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., педагог	Определение трехмерной структуры лазерного импульса, отражаемого объемным профилированным брезговским зеркалом	
Краснокутский Артем	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Шилягин Павел Андреевич, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., педагог	Разработка чувствительного элемента детектора наличия флуорофора в биоткани	
Куркина Ксения	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Горбунов Иван Александрович, электроник 1 кат. ИПФ РАН, аспирант, педагог	Исследование флуктуаций направления лазерного пучка при отражении от оптических элементов	
Розенталь Сусанна	8 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Кузьмин Алексей Александрович, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., педагог	Исследование временного сжатия лазерных импульсов при вынужденном рассеянии Мандельштама- Бриллюэна	
Шестериков Евгений	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Зуев Александр Сергеевич, м.н.с. ИПФ РАН, аспирант, педагог	Исследование эффективности генерации второй гармоники лазерного излучения	
Штокман Алексей	8 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Зуев Александр Сергеевич, м.н.с. ИПФ РАН, аспирант, педагог	Исследование дифракции излучения на различных типах отверстий	

Юдин Кирилл	9 класс	ШОИ ИПФ РАН		Лапин Николай Иванович, доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, к.ф.-м.н., педагог	Определение степени отклонения лазерного луча в атмосфере при различных параметрах	
-------------	---------	-------------	--	--	---	--

59. Физика (механика)

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Басак Мария	9 класс	МБОУ "Гимназия №50"	Канавинский район	Харитоновна Ольга Александровна, учитель физики	Плывание тел	В работе представлен материал по изучению силы Архимеда и условиям плавания тел. В практической части представлены опыты, связанные с плаванием тел (мандарин), представлены диаграммы и расчеты, подтверждающие условия плавания тел. Заявленная тема работы соответствует содержанию работы. В работе сформулированы цели и задачи и обосновывается актуальность выбранной темы. Выводы, полученные в работе, соответствуют целям и задачам, поставленным в реферате.
Гринин Артём	10 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	учитель физики МБОУ «Лицей № 40» Смирнов Андрей Александрович	Исследование штрибек-эффекта при сухом трении	В работе изучено явление штрибек-эффекта. Изучена история открытия, рассмотрена природа явления, роль адгезии. Исследована зависимость штрибек-эффекта от рода взаимодействующих тел, от массы тел, исследовано влияние смазки и переход к вязкому трению.
Демашова Евгения	9 класс	Гимназия 17	Приокский район	Фаддеев Михаил Андреевич, доцент, к.ф.м.н	Исследование сил трения	Собрана оригинальная экспериментальная установка для исследования сил трения. Проведены эксперименты по соскальзыванию тел с наклонной плоскости. Доказано различие величин силы трения скольжения и максимальной силы трения покоя.

Егунов Никита	11 класс	МАОУ "Школа № 45"	Приокский район	Старкова Евгения Евгеньевна, учитель физики МАОУ "Школа № 45"	Экспериментальное исследование статистической прочности на изгиб и растяжение образцов из Полимерного слоистого композитного материала	Прогресс при проектировании конструкций современных летательных аппаратов возможен лишь при использовании новых композитных материалов. Однако их применение наталкивается на определенные трудности, связанные с отсутствием полных и достоверных данных по механическим характеристикам композиционных материалов, необходимых для оснащения математических моделей при проведении прочностных расчетов летательных аппаратов. Прочностные и деформационные свойства композитных материалов существенно зависят не только от структуры армирования, но и от технологических, конструкционных и эксплуатационных факторов. В отличие от традиционных изотропных материалов (металлов и сплавов), имеющих стабильные физико-механические характеристики, композитные материалы и элементы конструкций из них имеют прочностные характеристики во многом зависящие от процесса их изготовления. Математическое моделирование поведения конструкций из композитных материалов часто проводится на основе модели ортотропного тела. Для определения параметров математической модели в отличие от изотропных материалов, для ортотропных материалов проведения испытаний на растяжение-сжатие недостаточно, поэтому необходимо проведение испытаний для других видов напряженного состояния, в частности таким испытанием может быть трехточечный изгиб.
Козловиков Григорий	10 класс	МБОУ "Лицей №40"	Нижегородский район	Синцов Сергей Владиславович, научный сотрудник ИПФ РАН, к.т.н.	Исследование кривой наименьшего времени спуска	Работа посвящена разработке простого алгоритма решения задачи о кривой наименьшего времени спуска, поиск параметров кривых брахистохрона и таутохрона по заданным начальной и конечной точкам. Разработанный алгоритм позволит быстро рассчитывать параметры кривой наименьшего спуска по заданным начальной и конечной точкам. Это может быть использовано при проектировании различных развлекательных аттракционов.
Кокина Александра	10 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Бибиков Дмитрий Николаевич	Определение момента инерции тела методом физического маятника	Определение момента инерции тела методом физического маятника

Лакалина Анастасия	10 класс	МАОУ лицей г. Бор	г.Бор	Кузьмичева Тамара Юрьевна	Исследование возможности преодоления "мертвой петли" в зависимости от соотношения высоты h и радиуса R петли и оценка перегрузки.
					Исследование возможностей "мертвой петли" и оценка перегрузки важны для авиации и космонавтики (в целях сохранения техники и экипажа). Автор в своей учебно-исследовательской работе с демонстрацией модели "мертвой петли" исследовала возможности преодоления "мертвой петли" в зависимости от соотношения высоты h и радиуса R петли и оценила перегрузки. При этом показала собственные расчеты и провела простейшие эксперименты по изучению возможностей своей модели "мертвой петли". Подчеркнута важность проявления закона сохранения механической энергии и 2 закона Ньютона! Также, в работе она раскрыла сущность фигур авиационного пилотажа. Интересно, что успешность выполнения "мертвой петли" зависит еще от угла атаки (вхождения в фигуру). Но это - тема для другой работы. В итоге, сформулированы выводы: • минимальным условием прохождения "мертвой петли" является соотношение при минимальной скорости в верхней точке петли. Экспериментальная проверка дала приблизительно (но больше, чем теоретическое) такое же соотношение. • Определено, с какой силой тело осуществляет давление на поверхность в верхней и нижней точке петли (т.е. чему равен вес тела в заданных точках) и перегрузку, если: - $h = 4 R$ (в "мертвой петле" в точке В (нижняя точка петли) вес тела в 9 раз больше, а в точке С - вес тела в 3 раза больше веса покоящегося тела, т.е. перегрузки $9g$ и $3g$ соответственно); - $h = 5 R$ (перегрузки $5g$ и $11g$ соответственно).

Логинов Вадим	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Середухина Е.Н. учитель	Движение тележки под парусом с вентилятором, находящихся на одной платформе, с точки зрения закона сохранения импульса	Создана теоретическую модель, объясняющая движение тела при помощи паруса и вентилятора, находящихся на одной платформе и изготовлена установка для её проверки. Разработан порядок и способы проверки выдвинутой модели явления, выполнены контрольные эксперименты . Проверено выполнение закона сохранения импульса в рассматриваемом опыте.
Потапов Сергей	11 класс	школа 85	Сормовский район	Гребенев Игорь Васильевич, профессор, д.п.н	Инерциоид, модель и принцип действия	В работе рассмотрены устройство и принцип действия инерциода, описан механизм его движения. Построена и продемонстрирована действующая модель
Прокопенко Андрей	11 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	д.т.н. Платов Александр Юрьевич, ННГАСУ, Тукова Надежда Борисовна, учитель физики	Траектория запуска спутника	В работе произведено численное моделирование вывода на околоземную орбиту спутника с помощью проектируемой ракеты-носителя. Для достижения этой цели решается ряд последовательных задач. На основании тестовых расчётов выбран алгоритм для расчёта дифференциальных уравнений, описывающих траекторию спутника, а также определяется размер временного шага, обеспечивающего приемлемую погрешность моделирования. Смоделированы процессы в сопле ЖРД.
Свешникова Мария	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Лебедева Ольга Васильевна, доцент, к.п.н.	Исследование колебаний жидкости в сообщающихся сосудах	Работа посвящена изучению колебаний жидкости в сообщающихся сосудах. Исследованы колебания в открытых сосудах при атмосферном давлении и под избыточным давлением.
Серов Дмитрий	9 класс	Школа 24	Советский район	Фаддеев Михаил Андреевич, доцент, к.ф.м.н.	Затухающие колебания математического маятника	Проведено экспериментальное исследование колебаний модели математического маятника. Вычислен период колебаний. Построена функция затухания амплитуды колебаний. Достигнуто согласие экспериментальных и расчетных результатов.

Чукин Виктор	10 класс	МБОУ "Школа №77"	Сормовский район	Саракуца Людмила Леонидовна, учитель физики	Основная задачи механики и движение тел, брошенных под углом к горизонту	Целью данной работы является расширение и углубление знаний на свободное падение тел, брошенных под углом к горизонту В своей работе Виктор подробно рассмотрел движение тел брошенных под углом к горизонту. Задав конкретные величины высот тела и их расположение от баллистического пистолета он рассчитывает углы под которыми необходимо стрелять в цель. Задача усложняется (цель подвижна) . И для этого случая рассчитывается угол выстрела Фотографии представленные в работе.доказывают справедливость использованных формул Работа выполнена на достаточно высоком уровне и заслуживает внимания. Оформлена работа в соответствии с действующими требованиями.
Чуклин Константин	10 класс	МБОУ «Школа №47»	Советский район	Молькова Марина Константиновна, учитель физики	Определение параметров движения катящегося тела с помощью видеосъемки	В работе описаны опыты по изучению скатывания тел разной формы с наклонной плоскости. Опыты снимались видеокамерой. Далее при пок кадровом просмотре этого видеофайл определялось зависимость (таблица) координаты тела от времени. При помощи программы Excel методом наименьших квадратов определялись параметры движения: начальные координата и скорость, а также ускорение. Полученные значения ускорения для шара и толстостенного цилиндра сравнивались с результатами теоретического рассмотрения.
Коробков Данила	8 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Зуев Андрей Сергеевич, м.н.с. ИПФ РАН, аспирант, педагог	Исследование зависимости коэффициента трения тел от рода смазочных материалов	

60.Физика (теоретическая физика)

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Борисова Елена	10 класс	МАОУ "Школа №81"	Сормовский район	Каразанова Марина Викторовна, учитель физики	Исследование капиллярных явлений в природе и технике	В работе рассматриваются следующие вопросы: Исследование капиллярных явлений в природе и технике, изучение природы поверхностного натяжения и его проявления в природе. Проведение расчета и сравнительного анализа коэффициента поверхностного натяжения трех видов мыльного раствора. Выясняются причины возникновения поверхностного натяжения жидкости. Рассматриваются несколько способов определения коэффициента поверхностного натяжения и выбирается для выполнения практической части работы наиболее удобный. Экспериментально рассчитан коэффициент поверхностного натяжения для трех мыльных растворов и выяснено, когда явление смачивания будет более ярко проявлять себя.
Грачева Евгения Алексеевна	10 класс	МБОУ "Школа № 174"	Приокский район	Мусина Светлана Вениаминовна, учитель физики	Проблемы теории стандартной модели строения материи	Реферативная работа, посвящена изучению основ квантовой теории строения вещества, физике элементарных частиц. Особое внимание уделено предсказанию и открытию в 2004 году бозона Хиггса, ее роли в завершении построения теории строения материи.
Куклев Даниил	10 класс	МБОУ "Лицей №40"	Нижегородский район	Рой Виктор Дмитриевич, старший лаборант-исследователь ИПФ РАН, педагог доп. образования МБОУ «Лицей № 40»; Рейман Александр Михайлович, старший научный сотрудник ИПФ РАН, к.ф.-м.н.	Неконтактный метод исследования колебаний	Основной целью исследовательской работы является отработка нового метода исследования колебаний для школьных лабораторных работ. В процессе учебного исследования разработана и апробирована методика неконтактного метода исследования колебаний. Анализ открытых источников и лабораторных практикумов показал, что предлагаемый метод измерения основных характеристик колебательного процесса является новационным.
Рухович Игорь	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Балакин Михаил Александрович, учитель физики	Моделирование динамики систем многих частиц	В работе была создана математическая модель системы взаимодействующих частиц (атомов) в жидком аргоне. Была создана программа, рассчитывающая поведение системы из большого числа частиц. Удалось добиться правильного поведения системы: атомы в своём поведении подчиняются теоретическим предсказаниям (распределение Максвелла) и экспериментальным проверкам (опыт Штерна – Ламмерта). Это позволяет применять модель для описания поведения системы атомов в менее изученных ситуациях.

Шутов Артем	10 класс	МАОУ «Школа №19»	Нижегородский район	Ловцова Анжелика Федоровна, учитель физики	Теоретическое исследование темной материи	В данной работе ученик рассмотрел почему люди начали задавать вопрос о наличии скрытой массы, как именно получилось убедиться в том, что эта масса, называемая темной материей, все-таки присутствует в нашей Вселенной. Так же Шутов Артем ознакомился с кандидатами на роль этой неизученной материи, которая составляет более четверти всей материи во Вселенной. Рассмотрел некоторые способы регистрации данных кандидатов, на примере двух экспериментов, которые имели весомый вклад в исследовании Проведение таких экспериментов, как DAMA и EDELWEISS открывают перспективы в обнаружении частиц темной материи. Активные исследования по изучению темной материи, не говоря уже о темной энергии, помогут нам более ясно понимать, что именно из себя представляет наша Вселенная, как происходило рождение нашей Вселенной и что ее ждет в будущем. Эти вопросы являются одними из главных не только в астрофизике и космологии, но и в физике в целом.
Чувакин Павел	11 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Назаров Владимир Викторович, м.н.с. ИПФ РАН	Лабораторное исследование параметрического взаимодействия волн в магнитоактивной плазме в режиме электромагнитно-индуцированной прозрачности	

61. Физика (общая физика)

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Варфоломеев Дмитрий	10 класс	МБОУ «Школа № 62»	Ленинский район	Урутина Мария Александровна, учитель	Поверхностное натяжение жидкостей	В работе рассмотрены вопросы поверхностного натяжения жидкостей, его значения в жизни. Учеником самостоятельно проделаны интересные опыты по поверхностному натяжению, рассмотрены способы определения коэффициента поверхностного натяжения, выяснено опытным путем от чего зависит коэффициент поверхностного натяжения. Работа рекомендуется в секцию Физика IV (Общая физика)
Гринин Алексей	11 класс	МАОУ школа № 187	Советский район	Федосеев Виктор Борисович, профессор, д.х.н.	Наблюдение осциллирующих фазовых превращений в ансамбле капель водного раствора	На модельных водных растворах неорганических солей исследован эффект осцилляций при фазовых превращениях жидкость-кристалл и жидкость- пар, обнаруженный на физфаке ННГУ в 2015 году. При выполнении эксперимента получены навыки работы с цифровыми микроскопами, программами записи и обработки изображений. Результаты исследования могут представить интерес при создании и моделировании искусственных нейронных сетей, обсуждении эволюции на начальных стадиях зарождения жизни на Земле, развитии теории фазовых превращений.
Евдокимов Никита	11 класс	МАОУ «Школа №74 с УИОП»	Московский район	Суворкина Лариса Анатольевна, заместитель директора, учитель физики	Изготовление двигателя работающего на водородном топливе	В данной работе Евдокимов Никита самостоятельно сконструировал двигатель работающий на водородном топливе, в течение длительного времени подбирал химические реактивы, которые использовал для получения водорода, а затем апробировал работу двигателя на автомобиле. Было изучено большое количество литературы по данной теме. По результатам работы сделаны выводы.
Здоровейцев Даниил	9 класс	МБОУ "Школа № 41"	Канавинский район	Шатина Элла Самуиловна, учитель физики	Создание установки для терморегулирования	• В работе автор рассмотрел принципы и уровни автоматизации и сопоставил их с выполняемым проектом; • Рассмотрел виды и принципы работы составных частей нагревательной установки: термоконтроллеров, термодатчиков, а также исполнительных устройств; • Собрал нагревательную установку; • Провел тесты рабочей установки.

Караганов Михаил	11 класс	МАОУ "Школа № 78"	Сормовский район	Антонова Ольга Георгиевна, учитель физики	Способы беспроводной передачи электрической энергии и их практическое применение	Работа Караганова Михаила посвящена изучению беспроводной передачи энергии и использованию в природе и технике. Работа включает введение, основную часть, заключение, список литературы, фотографии, презентацию и опытные установки. Во введении Михаил четко показал актуальность выбранной темы и четко поставил цель своей исследовательской работы. В основной части работы автор описывает изучаемое явление, демонстрирует работу опытных установок. После постановки эксперимента автор дает пояснение по принципу работы экспериментальных установок, описывает ряд теоретических вопросов. В работе проработано большое количество информации связанной с различными способами беспроводной передачи электроэнергии, подготовлен ряд экспериментов и показано значение этого вопроса в науке и технике. Михаил прекрасно ориентируется в рассмотренном материале. Выводы сделаны самостоятельно и доказательны. Цели, поставленные в начале работы, выполнены. Автор показывает компетентность, умение работать с разными материалами и делать выводы. В работе выдержана структура и логика изложения. Реферат соответствует всем требованиям исследовательской работы и заслуживает высокой оценки.
Лупанов Александр	11 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Еделев Андрей Юрьевич, учитель физики	Неньютоновская жидкость	Работа посвящена изучению свойств и особенностей неньютоновских жидкостей. Рассмотрены способы получения таких жидкостей на практике. Получен один из видов неньютоновской жидкости, с которым был проведен ряд экспериментов, в результате которых доказана ее уникальность и выявлены особенности внутреннего строения. Выдвинуты идеи по использованию данных взвесей в реальной жизни.

Оболенский Арсений	11 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Рекшинский Василий Андреевич, учитель физики, кандидат технических наук	Кипение растворов	Работа «Кипение растворов» ученика 11-А класса Оболенского Арсения посвящена исследованию зависимости температуры кипения воды от ее примесного состава. При выполнении работы ученик проявил заинтересованность, старание и самостоятельность. Им изучены большой по объему материал, связанный с решаемыми задачами, самостоятельно поставлены эксперименты, проведены соответствующие расчеты и оценки. По результатам сделаны выводы, соответствующие поставленной цели. Считаю, что при соответствующей защите работа «Кипение растворов» заслуживает положительной оценки.
Петров Виталий	10 класс	МБОУ "Школа № 115"	Московский район	Шевцова Татьяна Германовна учитель физики	Измерение модуля Юнга методом акустического резонанса	Измерение модуля Юнга в 4 продольных стержнях. Сравнение полученных данных с табличными. Данные получились достоверными. Следовательно метод можно использовать на практике.
Потапкина Изабелла	10 класс	МБОУ «Гимназия №13»,	Нижегородский район	учитель физики МБОУ «Гимназия №13», Чупрунова Светлана Александровна	Симметрия и другие особенности баллонных решеток Франции	В работе выполнен анализ геометрических особенностей баллонных решеток Франции методом физической кристаллографии. Все представленные фотографии являются авторскими.
Савчук Сергей	10 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	учитель физики МБОУ «Лицей № 40» Смирнов Андрей Александрович	Исследование кризиса кипения первого рода	В работе изучено явление кризиса кипения первого рода. Исследован процесс кипения жидкости на примере дистиллированной воды и спирта. Рассмотрена природа теплообмена при температурах, выше температуры кипения. Получены экспериментальные кривые времени жизни капли различных веществ от температуры нагревательной поверхности.
Скопин Виталий	9 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Новожилова Лидия Александровна	Кристаллические и аморфные тела	Кристаллические и аморфные тела

Шишулин Егор	11 класс	МАОУ школа № 187	Советский район	Федосеев Виктор Борисович, профессор ННГУ, д.х.н.,	Наблюдение неоствальдовского поведения ансамбля капель раствора	На цифровом микроскопе исследован эффект Неоствальдовского поведения ансамбля капель раствора, впервые продемонстрированный на физфаке ННГУ в 2013 г. С помощью программ записи и обработки изображений получен видеофайл эксперимента. Для интерпретации явления были использованы представления, которые лежат в основе современной нанотехнологии. Результаты исследования могут представить интерес для интенсивно развивающихся областей нанотехнологии, связанных с использованием "спрей-технологий" в различных отраслях промышленности.
--------------	----------	------------------	-----------------	--	---	--

62. Физика (электричество и магнетизм)

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Антипин Александр	11 класс	МАОУ школа № 187	Советский район	Коган Валентин Михайлович, доцент, к.ф.-м.н.	Пушка Гаусса	Целью работы являлось разработка конструкции и изготовление действующей модели "Пушки Гаусса", исследование зависимости эффективности работы устройства от параметров электрической схемы: ёмкости конденсатора, индуктивности соленоида; возможность проведения демонстрационных опытов на уроках физики при изучении явления электромагнитной индукции.
Барышников Иван	11 класс	МБОУ «Школа № 160»	Ленинский район	Красноутский Игорь Дмитриевич, доцент кафедры «Аэродинамики, прочности машин и сопротивления материалов» НГТУ им. Алексеева, Демина Марина Владимировна, учитель	Оптимизация технических характеристик аэроэлектростанций	При выполнении данной работы преследовались следующие цели: • изучить проблемы преобразования энергии потока воздуха (ветра) в электрическую энергию, • изучить современные аэроэлектростанции (АЭУ) и их элементы, • создать экспериментальный образец малогабаритной АЭУ, • провести экспериментальные исследования малогабаритной АЭУ с целью определения зависимости КПД от параметров управления.
Боткин Дмитрий	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Тукова Надежда Борисовна, учитель физики и астрономии	Термоэдс. Сборка термогенератора в домашних условиях	Знакомство с природой термоэлектричества. В результате работы собран термогенератор в домашних условиях и определен его КПД

Быстров Сергей	9 класс	МАОУ лицей 82	Сормовский район	Варгина Наталья Юрьевна ,учитель физики	Исследование тока разрядки гальванических элементов разных типов.	В своей работе я пытаюсь исследовать зависимость тока разрядки от времени разных гальванических элементов,а также выяснить причины из-за которых сила тока в гальваническом элементе падает.
Варфоломеев Александр	9 класс	МБОУ "Гимназия №50"	Канавинский район	Харитоновна Ольга Александровна, учитель физики	Исследование зависимости силы тока в цепи от свойств проводников	В работе рассматриваются электрические явления, освещены базовые вопросы по теме «Электрический ток. Закон Ома»; представлен материал по определению сопротивления проводников и способам измерения сопротивления проводника. В результате исследования собрана установка для определения сопротивления различных проводников. В практической части работы представлена схема сборки и фотографии собранного устройства; приведены расчеты сопротивления проводников. Заявленная тема работы соответствует содержанию работы. В работе сформулированы цели и задачи и обосновывается актуальность выбранной темы. Выводы, полученные в работе, соответствуют целям и задачам, поставленным в реферате.
Голованкин Никита	9 класс	МБОУ "Школа №70 с углублённым изучением отдельных предметов"	Московский район	Молева Татьяна Владимировна, учитель физики	Беспроводная передача электрической энергии методом электромагнитной индукции	В работе исследованы способы беспроводной передачи электрической энергии. Проведен анализ практического применения каждого метода. Экспериментальная часть работы реализована созданием устройства (мультивибратор), позволяющего передавать электроэнергию методом электромагнитной индукции. Исследована зависимость эффективности мультивибратора в зависти от частоты электрического тока.
Гуляев Александр	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Саломадина Елена Александровна, учитель физики	Расчет электрических цепей с нелинейными потребителями	Рассматривает вольт-амперную характеристику потребителей в цепи постоянного тока.
Иванова Татьяна	11 класс	МБОУ "Школа №119" с углубленным изучением отдельных предметов	Автозаводский район	Лощилова Наталья Александровна, учитель физики	Построение действующей модели дифракционного спектрокопа и его испытание	В данной работе исследуется действие дифракционного спектрокопа, с помощью которого можно получать спектры от различных источников света.Также с помощью данного прибора можно выявить влияние различных спектров на сетчатку глаза человека.

Изместьев Тимофей	8 класс	МБОУ "Школа №70 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Молева Татьяна Владимировна	Электростатический двигатель	В работе исследованы различные способы получения механической работы при использовании энергии электростатического поля: электростатический маятник, инерционный двигатель, вертикально ориентированный двигатель, двигатель Литовченко. Изготовлена модель электростатического двигателя и измерен его коэффициент полезного действия. Исследованы факторы, влияющие на эффективность работы двигателя.
Козлов Евгений	11 класс	МАОУ "Гимназия №80"	Сормовский район	Пивоварова Татьяна Владимировна - учитель физики	Создание и исследование прототипа электромагнитного оружия нелетального действия	Цель работы: - Создать, исходя из имеющихся возможностей, прототип установки, которая позволила бы выводить на время из строя электронные устройства, находящиеся в непосредственной близости. - Исследовать способы увеличения поражающей способности устройства. Рассмотрено практическое применение установки в системах безопасности с целью быстрого выведения из строя вредоносных устройств, управляемых дронов, и устройств связи.
Круглов Дмитрий	9 класс	МБОУ "Лицей №40"	Нижегородский район	учитель физики МБОУ «Лицей № 40» Смирнов Андрей Александрович	Исследование зависимости КПД электромагнитного ускорителя масс от различных факторов	В работе произведен подробный обзор существующих ЭМУ и их сравнение, рассмотрены основные схемы ускорителей. Выполнены несколько видов катушек индуктивности, опытным путем выявлены наиболее эффективные. На основе анализа данных выбрана определенная схема ускорителя, послужившая прототипом модели. Собрана модель ЭМУ. Экспериментально исследовано КПД модели ЭМУ и его зависимость от различных факторов (положение снаряда, масса снаряда, характеристики катушки, влияние второй катушки). На основе процессора Arduino исполнено механическое реле, позволяющее оперативно рассчитывать

Плаксин Данила	9 класс	МБОУ "Школа № 48"	Приокский район	Кубик Ирина Леонидовна, учитель физики	Исследование электрических свойств воды и ее растворов	В данной работе показано, что одним из показателей качеств воды является процентное соотношение солей. Засоленность воды можно оценить по ее электрической проводимости. Плаксин Данила в своей работе исследовал зависимость проводимости воды из разных источников от физических и химических величин. Автором работы была изучена литература по данной теме и проведены эксперименты: - Установление качеств различных типов вод; - Установление зависимости проводимости воды от напряжения в цепи; - установление зависимости проводимости от ее температуры; - установление зависимости воды от концентрации соли в воде. На основе проведенных опытов сделаны выводы, работа соответствует поставленной цели. При выполнении данной работы Данила проявил заинтересованность, старание, самостоятельность.
Талат Екатерина	10 класс	МБОУШ №49	Советский район	Вязанкина Ирина Евгеньевна, учитель физики	Качер Бровина как источник электромагнитного излучения	Данная работа посвящена изучению одного из простейших и сравнительно эффективных устройств такого типа, которое называется качером Бровина. В данной работе показано, как можно пользоваться электроприборами, не подключенными к электросети, и доказано, что это можно сделать в домашних условиях без особых затрат.
Сальников Николай	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Гордеева Анна Валерьевна, м.н.с. лаборатории криогенной наноэлектроники (ЛКН) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, педагог	Взаимодействие последовательных и параллельных колебательных контуров	
Соколов Илья	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Дементьева Светлана Олеговна, м.н.с. ИПФ РАН, аспирант, педагог	Эффективная молниезащита сооружений башенного типа	
Сухов Илья	11 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Шилягин Павел Андреевич, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., педагог	Разработка емкостного датчика	

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

63.Ядерная энергетика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Абраменков Дмитрий	10 класс	МБОУ "Школа № 172"	Московский район	Рязанов Р.Р.	Способы измерения температуры в ЯЭУ	
Абраменкова Дарья	10 класс	МАОУ "Школа № 172"	Московский район	Хробостов А.Е.	Потери в теплообменном оборудовании	
Беспалов Алексей	11 класс	МБОУ "Школа № 30"	Нижегородский район	Андреев В.В.	Влияние мощности нагревателя и холодильника на естественную циркуляцию теплоносителя	
Волкова Анастасия	10 класс	МАОУ "Школа № 85"	Сормовский район	Хробостов А.Е.	Мониторинг радиационного фона на российских АЭС	
Герасимов Иван	11 класс	МБОУ "Школа № 178"	Московский район	Добров А.А.	Исследование процесса смешения теплоносителя в ЯЭУ	

Дворецков Дмитрий	11 класс	МАОУ "Школа № 59"	Нижегородский район	Солнцев Дмитрий Николаевич, доцент, кандидат технических наук	Измерение давления в оборудовании современных АЭС	Современная атомная энергетика интенсивно развивается и ей требуются более точные методы и средства измерений давления, а также автоматизированные средства управления и защиты, обеспечивающие эффективность, надежность и безопасность работы оборудования атомных электростанций. В работе рассмотрены все виды и методы измерений, средства измерений, влияние погрешности на точность измерений и метрологические характеристики средств измерений. Показан весь спектр промышленных приборов для измерения давления и разности давлений, основные принципы их работы и технические характеристики, требования к выбору и установке этих приборов на том или ином оборудовании современных АЭС. Указаны требования АО «Концерн Росэнергоатом» к метрологическому обеспечению средств измерений давления, в т.ч. входящих в состав управляющих систем АЭС. Рассмотрены требования по обеспечению безопасности при эксплуатации средств измерений давления и комплексов средств автоматизации АСУ ТП АЭС.
Дорофеев Вячеслав	11 класс	МБОУ "Школа №46"	Советский район	Доцент кафедры «Атомные и тепловые станции», к.т.н. Солнцев Дмитрий Николаевич	Измерение температуры в элементах ядерной энергетической установки	В исследовании изучаются и сравниваются между собой разные способы измерения температур элементов ядерной энергетической установки, их преимущества и недостатки, а также их общий вклад в систему контроля ядерного реактора
Жарова Мария	9 класс	МБОУ "Школа № 32"	Приокский район	Добров Александр Алексеевич, ассистент кафедры "ЯРиЭУ" НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Исследование эффективности теплообменных аппаратов в зависимости от схемы и режима течения теплоносителя	Работа основана на исследовании теплообменных аппаратов, как в теории, так и на практике. В теоретической части рассматриваются их основные классификации, требования, роль в атомном реакторе, а также конкретные типы оборудования. Затем на основе этого более подробно изучается теплообменник "труба в трубе", включая проведение экспериментов, с целью выявить наиболее выгодный режим схемы и режима течения теплоносителя для данного аппарата.
Жиляков Олег	11 класс	МБОУ "Школа № 30"	Нижегородский район	Орехова Е.Е.	Исследование кризиса теплоотдачи в оборудовании ЯЭУ	
Зимина Ксения	11 класс	МБОУ "Школа № 30"	Нижегородский район	Андреев В.В.	Исследование процессов смешения неизотермических потоков	

Пичужкина Дарья	11 класс	МБОУ "Школа № 128"	Автозаводский район	Каратушина И.В.	Экологические аспекты производства электроэнергии	
Сорокина Екатерина	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Калёнов Михаил Юрьевич учитель информатики и физики первой категории.	Распад мыльных пен	Сравнение распада мыльных пен с распадом радиоактивных элементов, получение закономерностей и постоянных распада.
Шохов Максим	11 класс	МБОУ "Школа № 30"	Нижегородский район	Орехова Е.Е.	Исследование влияния состояния теплоносителя на процессы смешения	

64. Техническая физика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Зворыкин Александр	10 класс	МАОУ "Лицей №28"	Советский район	Дёмина Марина Юрьевна, учитель физики.	Модель автоматизированной установки для оптимизации размещения маломощного ветроэлектрогенератора	Ветроэнергетика имеет большие перспективы, и ее неотъемлемая часть, малая ветроэнергетика, также становится популярной и все большее количество решений и проектов в этой области становится доступными. В работе выполнено практическое исследование, призванное помочь данному процессу. Цель работы была - смоделировать робота для поиска оптимального места для размещения малой ветроэнергетической установки. В ходе работы с помощью специального стенда были изучены различные варианты анемометров. Результаты этого изучения были использованы при создании модели робота. В результате был создан робот на базе Lego Mindstorms - модель для решения поставленной задачи в простом (промышленный крыльчатый анемометр и видеорегистратор) и более сложном (самодельный термоанемометр и блок регистрации и обработки данных на базе самого блока Lego Mindstorms) вариантах исполнения.

Котомкина Юлия	11 класс	МБОУ "Школа № 97"	Ленинский район	Новожилова Ольга Олеговна Доцент Кандидат технических наук	Физические основы нейтронно-захватной терапии	Одной из проблем современной клинической медицины является борьба с онкологическими заболеваниями. Наряду с традиционными способами лечения в настоящее время перспективным направлением представляется нейтронная терапия, обладающая высокой эффективностью за счет более выраженного повреждающего действия раковых клеток по сравнению с электронами, рентгеновским и γ -излучением. Давайте разберемся в чем суть этой терапии и какие устройства необходимы для ее развития и внедрения в клиническую практику.
Марко Алена	10 класс	МБОУ "Школа № 103"	Нижегородский район	Егошин М.А.	Информационная биотехническая система	
Скрягина Анастасия	11 класс	МАОУ "школа 30 им. Л.Л.Антоновой"	Нижегородский район	Мелузов Александр Георгиевич, кандидат технических наук, доцента кафедры "Биоинженерия и ядерная медицина"	Разработка устройства восстановления ткани при ожоговой травме	В ходе работы проработана теоретические основы биофизики и воздействие света на живые ткани, а также фотохимические реакции, происходящие в тканях. Произведена оценка термического воздействия излучения ИК диапазона на ткани живого организма. Разработан и создан аппарат для ускорения лечения ожогов.
Якимова Виталия	11 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Битюрина Вера Юрьевна учитель физики высшей категории	Двигатель Стирлинга	Выполнены две работающие модели двигателя Стирлинга, проведено сравнение их коэффициентов полезного действия.
Казанцев Георгий	8 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Ревин Леонид Сергеевич, инженер ИФМ РАН, НИЛ криогеники НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Исследование газоразделения различных материалов для задач вакуумной техники	

НАНОТЕХНОЛОГИИ

65. Нано- и микроэлектроника

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Андриянычева Ксения	10 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	Беликович Анна Владимировна, учитель физики МБОУ «Лицей № 40»	Особенности усилителей на электрогитаре	Рассматриваются особенности звучания электрогитары в зависимости от устройства звукоусилителей и принципа работы усилителя. Делается попытка объяснить эффекты звучания с точки зрения физики.

Зуйкова Ксения	11 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Еделев Андрей Юрьевич , учитель физики	Измеритель температуры и влажности воздуха на платформе Arduino	Измеритель влажности и температуры воздуха на Arduino. Такой прибор может быть размещен в труднодоступных местах. И вы всегда сможете проверить температуру без визуального контакта с этим датчиком. Вы запускаете мобильное приложение, подключаетесь к датчику и на экране планшета или смартфона контролируете температуру.
Морозов Святослав	11 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Кудрявцев Константин Евгеньевич, н.с. ИФМ РАН, к.ф.-м.н., педагог	Исследование люминесцентных свойств полупроводниковых структур	
Архипов Артем	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Благодаткин Антон Владимирович, инженер лаборатории криогенной наноэлектроники (ЛКН) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, педагог	Исследование зависимости адгезии металлических пленок к подложкам кремния и сапфира	

66. Наноматериалы и технологии

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Береснева Мария	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Воротынцев И.В., д.т.н., профессор НГТУ, Калинина А.А., к.х.н. доцент ИФХТиМ НГТУ	Композиционные материалы	

Голубчиков Даниил	10 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Отвагина К.В., аспирант кафедры «Нанотехнологии и биотехнологии», НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Получение мембранных материалов на основе хитозана методом инверсии фаз	В этой работе метод инверсии фаз впервые распространен на сополимеры хитозана (ХТЗ) с виниловыми мономерами. Цель работы состояла в разработке метода получения пористых материалов на основе сополимеров ХТЗ и изучении структуры поверхности полученных материалов методом атомно-силовой микроскопии (АСМ). Мембранные материалы были получены методом полива с последующей обработкой образца нерастворителями различной силы. Порообразование контролировали методом АСМ на сканирующем зондовом микроскопе SPM-9700 (Shimadzu, Япония) в полуконтактном режиме. Были подобраны оптимальные условия получения пористых пленочных материалов на основе ХТЗ. Установлено, что химическая природа синтетической части сополимера оказывает значительное влияние на процесс формирования пор.
Завьялова Софья	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Тукова Надежда Борисовна, учитель физики	Исследование свойств магнитной жидкости	Исследование свойств магнитной жидкости, изготовленной на различной основе. Выявление структуры магнитной жидкости в постоянном магнитном поле. Сравнение тепловых, оптических, электрических характеристик магнитной жидкости на разной основе
Леттер Екатерина	11 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Калинина А.А., к.х.н. доцент ИФХТиМ НГТУ	Влияние моющих средств на микроорганизмы	
Яньков Роман	10 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	учитель физики МБОУ «Лицей № 40» Смирнов Андрей Александрович	Исследование эффекта памяти формы на примере нитинолового сплава	Краткая аннотация представленной работы В работе изучено явление эффекта памяти формы, проявляющееся у некоторых интерметаллидов, на примере сплава никеля и титана - нитинола. Изучены образцы сплава, проявляющие свойства обратимости формы при различных температурах. Исследована зависимость температуры аустенитного превращения от состава сплава (процентного содержания никеля и титана). Произведены опыты по закреплению памяти формы.

БИОФИЗИКА И БИОТЕХНОЛОГИИ

67.Биофизика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Егорова Анастасия	11 класс	МАОУ Кантауровская СШ	Борский район	Сафронова Людмила Георгиевна	Роль магнитов в жизни растений	Изучение влияния магнитов на растения. Разработка способа увеличения производительности растений на примере роста бобов. Исследование которое поможет многим, кто занимается в домашних условиях выращиванием рассады, и позволит собирать большой объем урожая экологически чистых продуктов.
Костерина Софья	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Еделев Андрей Юрьевич , учитель физики	Законы физики и организм человека	В работе рассматриваются законы физики, влияющие на организм человека. Проведены теоретические расчеты и серии экспериментов, в результате которых доказано влияние физических законов на человеческий организм. Данное исследование помогут лучше понять возможности организма человека.
Сивова Александра	10 класс	МБОУ "Лицей №40"	Нижегородский район	Цветков Александр Игоревич, научный сотрудник ИПФ РАН, к.т.н.; Кулешова Надежда Вячеславовна, доцент ХФ ННГУ им. Лобачевского, к.х.н.	Воздействие излучения S- диапазона частот на белковые соединения	Множество современных приемопередающих устройств различного назначения работает в S-диапазоне (2 - 4 ГГц). В частности одной из частот индустриального стандарта ISM является широко распространенная для разных приложений частота 2,4 ГГц (WiFi, DECT, Bluetooth и т.п.). Качественный анализ структуры белковых соединений в образцах, подвергнувшихся воздействию СВЧ облучения, является значимым как с точки зрения прикладных химических исследований, так и с точки зрения последствий воздействия СВЧ излучения на биологические объекты.
Терёхина Анастасия	10 класс	Муниципальное автономное образовательное учреждение "Школа №79 им. Н. А. Зайцева"	Сормовский район	Приданова Наталья Владимировна	Исследование влияния электромагнитных полей на биологические объекты	Исследование влияния электромагнитных полей на биологические объекты
Халецкая Полина	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Сулова Любовь Михайловна, ассистент кафедры биофизики ИББМ ННГУ им. Н. И. Лобачевского	Исследование взаимосвязи вида растения и его электрического ответа на механическое раздражение	В работе рассматриваются виды биоэлектрических реакций и локомоторные растения. С помощью потенциометрического метода изучаются электрические ответы у различных видов локомоторных растений (мимозы стыдливой, венериной мухоловки, росянки) при механическом воздействии. Таким образом, выявляется взаимосвязь вида растения и его электрического ответа на механическое раздражение.

Волгин Андрей	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Седов Антон Сергеевич, м.н.с. ИПФ РАН, к.ф-м.н., педагог ШЮИ ИПФ РАН	Исследование поглощения СВЧ – волн растворами и белками	
Глявина Анна	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Хилов Александр Владимирович, м.н.с. ИПФ РАН, аспирант, педагог ШЮИ ИПФ РАН	Разработка алгоритма оценки глубины опухолевой инвазии при мультиспектральных измерениях для контроля фотодинамической терапии (ФДТ)	
Загурский Илья	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Седов Антон Сергеевич, м.н.с. ИПФ РАН, к.ф-м.н., педагог ШЮИ ИПФ РАН	Исследование влияния терагерцового излучения на живые системы	
Коган Анна	11 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Шилягина Наталья Юрьевна, ассистент кафедры биофизики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.б.н., Педагог ШЮИ ИПФ РАН	Флуоресцентные молекулярные роторы на основе порфиразинов как сенсоры локальной вязкости	
Сорокина Полина	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Хилов Александр Владимирович, м.н.с. ИПФ РАН, аспирант, педагог ШЮИ ИПФ РАН	Исследование структуры биоткани при мультиспектральных измерениях для контроля фотодинамической терапии (ФДТ)	
Анисимова Олеся	11 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Шилягина Наталья Юрьевна, ассистент кафедры биофизики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.б.н., педагог ШЮИ ИПФ РАН	Исследование роли пероксида водорода в развитии ответа клеток на фотодинамическое воздействие	
Игнатьева Елизавета	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Лиж Владимир Сергеевич, инженер-лаборант кафедры биохимии и физиологии ИББМ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, педагог ШЮИ ИПФ РАН	Исследование возможности применение синтетической аминокислоты пропаргилглицина для визуализации грибов в тканях растения	

Ильина Полина	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Лиж Владимир Сергеевич, инженер-лаборант кафедры биохимии и физиологии ИББМ ННГУ им. Н.И. Лобачевского, педагог ШЮИ ИПФ РАН	Изучение воздействия салициловой кислоты на прорастание злаковых и бобовых	
------------------	-------------	-------------	--	--	---	--

68.Биотехнология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Гареев Александр	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Еделев Андрей Юрьевич , учитель физики	Исследование высокочастотного электромагнитного излучения и его влияние на биологические организмы.	В данной работе рассматривается влияние электромагнитного излучения на человека, как на биологический организм. Проводятся исследования на тему влияния ЭМИ на организм в бытовых условиях. Объектом исследования выступают мобильный телефон и бытовые электроприборы. Рассмотрены меры и мероприятия по защите от вредного влияния ЭМИ и разработана инструкция при работе с этими приборами и защите от ЭМИ.
Матвеевская Злата	10 класс	МБОУ "Школа №66"	Московский район	Пакина Дарья Витальевна, учитель биологии	Микроклональное размножение венериной мухоловки (Dionaea muscipula)	Наша работа посвящена биотехнологии растений. Современные биотехнологии предлагают принципиально новые пути для формирования нового и ценного для жизнедеятельности человека генетического разнообразия растений посредством отбора форм и клонов особей с искомыми признаками. Целью работы является получение растения венериной мухоловки (лат. Dionaea muscipula) путём микроклонального размножения на стерильной питательной среде.

Обедиентова Елизавета	11 класс	МБОУ "Лицей №165"	Автозаводский район	к.х.н., доцент Калинина Александра Александровна	Интенсивная технология выращивания грибов «Вешенка»	В грибоводстве нашей страны среди культивированных грибов - широкое распространение получила культура решения обыкновенной. По общему количеству биотехнологически производимой грибной продукции вешенка занимает третье место после трюфелей и шампиньонов. Вешенки несложно вырастить и в домашних условиях. Гриб относительно легко поддается культивированию, устойчив к комплексу вредителей и болезней. Для выращивания грибов применяется относительно простая технология приготовления субстрата, а организация производства не требует дорогостоящего оборудования и высоких материальных затрат...
Суляев Андрей	8 класс	МБОУ "Школа № 149"	Московский район	Костромин С.В., доцент НГТУ	Технология лазерного упрочнения конструктивных сталей	
Фролова Анастасия	10 класс	МАОУ "Школа №81"	Сормовский район	Каразанова Марина Викторовна, учитель физики	Исследование частотной зависимости импеданса при оценке жизнеспособности биологических объектов	В работе рассматривается: Физическая модель импеданса биологического объекта, Электрические и магнитные свойства биологических тканей, Электропроводность живых тканей, Диэлектрические свойства живых тканей, Дисперсия импеданса живых тканей, Действие электрического тока на биологические объекты, Электрический ток и его характеристики, Электрический ток в электролитах, Постоянный электрический ток и его действие на живой организм, Переменный электрический ток. Полное сопротивление живого организма переменному току (импеданс). Дисперсия импеданса. Исследование частотной зависимости импеданса при оценке жизнеспособности картофеля
Хрупкин Алексей	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Костромин С.В., доцент НГТУ	Технология лазерного упрочнения инструментальных сталей	

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Горшунова Полина	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Варенцова Галина Алексеевна, учитель биологии	Экзоскелет или вторая жизнь человека	Работа посвящена перспективам развития биоинженерии в области реабилитации пациентов с повреждением опорно-двигательного аппарата. Ученица рассматривает изучение и применение аппарата, изучает диагностику показаний и применения

70. Техносферная безопасность

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы	Предполагаемая секция на 47 городской конференции НОУ
Варфоломеев Андрей	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Еделев Андрей Юрьевич , учитель физики	Парниковый эффект	Что такое парниковый эффект? Процесс, при котором поглощение и испускание инфракрасного излучения атмосферными газами вызывает нагрев атмосферы и поверхности планеты. Чем нам это грозит? Пора действовать!	70. Техносферная безопасность
Горишний Максим	8 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	Беликович Анна Владимировна, учитель физики МБОУ «Лицей № 40»	Зависимость продолжительности горения огня в замкнутом пространстве	Рассматривается зависимость длительности горения свечи от объёма сосуда, особенностей расположения. Рассматриваются явления, влияющие на продолжительность горения и степень эффективности влияния.	70. Техносферная безопасность
Канашина Милана	9 класс	МБОУ Школа №91	Ленинский район	Плотникова Валентина Николаевна, ведущий доцент кафедры, к.х.н.	Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха отработанными газами автотранспорта	Изучение, исследование и оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха отработанными газами автотранспорта в Нижнем Новгороде	70. Техносферная безопасность

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

71. Электроника и электротехника

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Киселев Денис	2 курс	МБУ ДО "ДДТ им. В.П. Чкалова"		Нефедьев Илья Алексеевич, педагог ДО ДДТ им. В.П. Чкалова, ассистент кафедры ФТОС НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Цифровой измеритель уровня нитратов в продуктах питания	Разработка и создание цифрового измерителя уровня нитратов на микроконтроллере. Исследование возможностей применения микроконтроллера в работе устройства.
Кузнецов Павел	11 класс	МБУ ДО "ДДТ им. В.П. Чкалова"		Нефедьев Илья Алексеевич, педагог ДО ДДТ им. В.П. Чкалова, ассистент кафедры ФТОС НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Высокочувствительная охранная система на ИК-лучах	Разработка и создание высокочувствительной охранной системы с использованием ИК-излучения. Исследование возможностей применения и достоинств ИК-лучей в системах охраны объектов. Исследование работы и характеристик разработанного устройства.
Благин Роман	11 класс	МАОУ "Гимназия №80"	Сормовский район	Пивоварова Татьяна Валерьевна - учитель физики	Применение микроконтроллера для создания высокоточного лабораторного оборудования	Цель работы: проверить возможность использования микроконтроллеров для создания высокоточных приборов для проведения лабораторных работ по механике. Задачи: на базе микроконтроллеров создать высокоточные приборы для измерения ускорения свободного падения, скорости, пройденного пути.
Бочкова Дарья	11 класс	МАОУ "Школа № 172"	Московский район	Садков Виктор Дмитриевич, к.т.н., доцент НГТУ	Исследование ризестивных датчиков тока	
Ващенко Никита	7 класс	МБУ ДО "ДДТ им. В.П. Чкалова"		Нефедьев Илья Алексеевич, педагог ДО ДДТ им. В.П. Чкалова, ассистент кафедры ФТОС НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Автомат включения искусственного освещения с цифровым алгоритмом обработки	Разработка, создание и испытание автомата включения искусственного освещения. Применение основ цифровой обработки в схемотехнике и алгоритме работы устройства.
Визгалов Антон Игоревич	10 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	педагог доп. образования МБОУ «Лицей № 40» Лебедев Всеволод Сергеевич	Определение местоположения передатчика методами пассивной радиолокации	Радиолокация в настоящее время получила широкое распространение не только в военной сфере, но и в повседневной жизни. В рамках данной работы был рассмотрен принцип вторичной радиолокации, который используется в системах сотовой связи. Был создан рабочий макет на базе микроконтроллера Arduino и несколько узконаправленных антенн, а также проведена серия экспериментов.

Демчук Марина	11 класс	МБОУ "Школа № 178"	Московский район	Грачев В.А.	Умножитель СВЧ сигналов на базе электрооптического модулятора интенсивности	
Жариков Кирилл	11 класс	МБУ ДО "ДДТ им. В.П. Чкалова"		Нефедьев Илья Алексеевич, педагог ДО ДДТ им. В.П. Чкалова, ассистент кафедры ФТОС НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Радиоуправляемый двенадцатиportовый модуль коммутации цепей питания бытовых приборов, интегрируемый в систему «Умный дом»	Разработка и создание системы управления питанием бытовых приборов для интеграции в систему "Умный дом". Создание и исследование радиоуправляемого двенадцатиportового модуля коммутации цепей питания бытовых приборов. Исследование возможностей применения вышеуказанного устройства в системе "Умный дом".
Жгун Александр	11 класс	МБОУ «Школа №120»	Ленинский район	Галкова Светлана Евгеньевна, учитель физики Евстигнеев Антон Михайлович, учитель информатики	Дистанционное управление отоплением дома. Проект «Умный дом»	В современном мире инженерное оснащение (системы отопления, газо- и водоснабжения) квартир и коттеджей неуклонно усложняется, и растет количество устройств, участвующих в этом. Цель данного проекта заключается в следующем: спроектировать и сконструировать функционирующую модель дистанционного управления отоплением. Причем, особое внимание уделялось дешевизне проекта, расширению возможностей использования и простоте его монтажа. Таким образом, была предпринята попытка создать конкурентно способный аналог лицензионных (фирменных и причем готовых) систем с более широким спектром возможностей. Практическая значимость проекта заключается в том, что пользователь, находясь за десятки, а, может быть и сотни километров от дома с установленной системой, может осуществлять климат-контроль с помощью мобильного устройства, а также систему мониторинга, а также мониторить полученные данные с датчиков.
Золотых Андрей	9 класс	МАОУ *школа №45*	Приокский район	Турлапов Вадим Евгеньевич – д.т.н. профессор ИТММ ННГУ им.Лобачевского Мартыанов Александр Дмитриевич- учитель МАОУ«школа № 45»	Электрокардиограф на базе операционных усилителей AD620ARZ	Учебно–исследовательская работа Андрея посвящена разработке и реализации портативного электрокардиографа, пригодного для массового использования. В отличие от существующих кардиографов прибор прост, имеет небольшие размеры и может использоваться в домашних условиях. Андрей разработал схему прибора, печатную плату а также написал программу для кардиографа.

Лифанов Дмитрий	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Шиленкова Ольга Марковна, учитель физики	Сборка металлоискателя на планке Квазар АРМ и его испытания в различных условиях	Автор изучил схему и подробное описание металлоискателя "Квазар АРМ". Собрал схему и поисковую катушку, при этом проявив навыки сборки печатной платы и паянием микросхем. Данная работа заслуживает высокой оценки, так как автор сумел внести в предложенную конструкцию изменения, которые упростили сборку и удешевили стоимость модели, по сравнению с промышленными аналогами без ухудшения свойств и качеств.
Муляр Владимир	10 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Седов Антон Сергеевич, научный сотрудник ИПФ РАН, к.т.н.	Исследование переходных процессов в электрических цепях	В 21 веке вокруг человека находится огромное количество различных электрических приборов. Все они потребляют электроэнергию. Вопрос энергоэффективности встает все острее и острее. Одним из способов уменьшения потребления электроэнергии является уменьшение сопротивления цепей. В работе исследуются переходные процессы в электрических цепях, произведена оценка паразитарных характеристик элементов цепей для RC и LC цепочек.
Преображенская Мария	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Калёнов Михаил Юрьевич учитель информатики и физики первой категории.	Компьютер как точный измерительный прибор	Использование звуковой карты компьютера для точного измерения емкостей конденсаторов и сопротивления резисторов.
Рычагов Никита	11 класс	МБУ ДО "ДДТ им. В.П. Чкалова"		Нефедьев Илья Алексеевич, педагог ДО ДДТ им. В.П. Чкалова, ассистент кафедры ФТОС НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Цифровой измеритель уровня радиационного фона	Разработка и создание цифрового измерителя уровня радиационного фона на микроконтроллере. Исследование возможностей применения и достоинств микроконтроллера в работе устройства. Исследование работы устройства.

72. Электроэнергетика и электроснабжение

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Аристархова Дарья	9 класс	МАОУ "Лицей №38"	Советский район	Шалухо Андрей Владимирович, доцент кафедры "Электроэнергетики, электроснабжение и силовая электроника" ИНЭЛ НГТУ, кандидат технических наук	Исследование использования ВИЭ в городских условиях	В ходе работы была изучена перспектива использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Исследована возможность использования ВИЭ в городских условиях.

Валенков Алексей	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Тукова Надежда Борисовна, учитель физики и астрономии	Потери энергии при передаче. Трансформатор Тесла	Исследование потери энергии при беспроводной передаче в самостоятельно собранном трансформаторе Тесла. Исследование возможности уменьшения потерь.
Зайкина Елизавета	11 класс	МАОУ "Лицей №38"	Советский район	Титов Дмитрий Юрьевич, к.т.н., доцент НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Высоковольтный источник для получения искровых разрядов	Источник способен генерировать высокое напряжение для образования искровых разрядов. Такие разряды могут быть использованы для переработки веществ, например органических загрязнителей. Высоковольтный источник можно использовать для моделирования процессов электрического пробоя диэлектрика, что позволяет оценить диэлектрическую прочность веществ.
Мещанинова Мария	8 класс	МБОУ «Школа № 29»	Советский район	Горлова Любовь Владимировна, учитель физики	Изучение электроснабжения квартиры	В данной работе проведено исследование по освещенности квартиры бытовыми приборами, выявлены технические просчеты и выработаны рекомендации по энергосбережению.
Назаренко Евгений	10 класс	МАОУ СШ №1	г.Бор	Назаренко Наталья Сергеевна, учитель физики	Проект системы освещения МАОУ СШ №1	Создание проекта энергоэффективной системы освещения учебного класса (на примере МАОУ СШ №1), создание методики расчёта уровня освещенности, создание 3D модели класса и сопоставление теоретических и практических расчетов. Расчет сроков окупаемости проекта, связь энергосбережения и экологии.

ТРАНСПОРТ, МАШИНЫ И УСТАНОВКИ

73.Автомобилестроение и двигатели внутреннего сгорания

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Алатин Сергей	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Еделев Андрей Юрьевич , учитель физики	Усовершенствование парового двигателя	Данная работа посвящена рассмотрению парового двигателя, его достоинств и недостатков. Предложена модель усовершенствования с целью повышения КПД и использования в автомобилестроении. Построена 3D-модель паровой установки, произведены расчеты КПД, представлена сравнительная характеристика двигателей с замкнутым и разомкнутым циклом рабочего тела.
Деломудрова Мария	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Демина Марина Юрьевна, учитель физики	Развал и сходжение автомобиля	В данной работе рассматриваются развал сходжение автомобиля, причины их появления и способы устранения. В практической работе рассматривается способ корректировки колес автомобиля

Лукьяненко Алексей	11 класс	МБОУ "Школа № 35"	Нижегородский район	Гончаров Кирилл Олегович, зам. директора Института транспортных систем НГТУ им. Р.Е. Алексеева к.т.н., доцент каф. "Автомобильный транспорт"	Модернизация двигателя внутреннего сгорания проекта shell ECO Marathon	
Плахов Владислав	10 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Гончаров Кирилл Олегович, зам. директора Института транспортных систем НГТУ им. Р.Е. Алексеева к.т.н., доцент каф. "Автомобильный транспорт"	Форсирование двигателя внутреннего сгорания и повышение уровня проходимости автомобиля УАЗ 315196 "Хантер"	В последнее время одной из тенденций в технической эксплуатации автомобиля стала его доработка для различных целей его использования: автогонки, show car, джип-триал, драг-рейсинг, стрит-рейсинг и другое. Тюнингом автомобиля называют процесс доработки серийного автомобиля, нацеленный на изменение заводских характеристик, например, увеличение мощности и эффективности двигателя, повышение эффективности тормозов, улучшение подвески, а также внешнего и внутреннего вида автомобиля.

74. Судовождение, судовые установки, устройства и система

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Агафонова Ольга	11 класс	МАОУ "Школа № 149"	Московский район	Волкова Людмила Аркадьевна, учитель физики	Проект многофункционального судна модульного типа с условным название "Навага"	
Бунтушкина Анастасия	22 ОП	ФГБОУ ВО ВГУВТ Нижегородское речное училище им. И.П. Кулибина		Колыско В.Л., преподаватель	Патриарх ледокольного флота. Ледокол "Ермак"	
Галочкин Кирилл	2 курс	ФГБОУ ВО ВГУВТ Нижегородское речное училище им. И.П. Кулибина	Нижегородский район	Колыско В.Л., преподаватель училища	Конструктивные особенности пассажирских теплоходов проект 301	Теплоход проекта 301, основные характеристики теплохода, а так же обзор всех судовых систем, грузовых, подъемных и якорных устройств, рулевого и радиолокационного оборудования, которое имеется на судне.

Грехов Дмитрий, Кузьмичев Алексей	2 курс	ФГБОУ ВО ВГУВТ Нижегородское речное училище им. И.П. Кулибина	Нижегородский район	преподаватель Колыско В.Л.	Спасательные средства. Шлюпки свободного падения	Работа посвящена строению спасательных шлюпок на судах, их классификации, а так же способах обеспечения спасательных работ с помощью шлюпок.
Корчагин Александр	23 СВ	ФГБОУ ВО ВГУВТ Нижегородское речное училище им. И.П. Кулибина		Колыско В.Л., преподаватель	Современные газовозы MOSK	
Ларин Владислав	2 курс	ФГБОУ ВО ВГУВТ Нижегородское речное училище им. И.П.Кулибина	Нижегородский район	Колыско В.Л., преподаватель	Атомный ледокол "Арктика"	История создания ледокола "Арктика", основные характеристики ледокола. История его работы в море
Сандакова Людмила	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Еделев Андрей Юрьевич , учитель физики	Исследование остойчивости плавающих тел на примере гидростатических весов и определение координат метацентра	В работе рассмотрен вопрос остойчивого положения тел на водной поверхности. Проведен теоретический расчет и серия экспериментов по определению этого положения. Освещен вопрос о метацентрической высоте и координатах метацентра. Предложен метод для их определения. Данные исследования нашли практическое применение при конструировании судов и их плавания.
Селин Михаил	2 курс	ФГБОУ ВО ВГУВТ Нижегородское речное училище им. И.П. Кулибина	Нижегородский район	Доронина Т.А., преподаватель	Подключение 3-х фазных судовых двигателей в однофазную сеть	Работа посвящена характеристике 3-х фазных судовых двигателей, условиях их работы, возможностях подключения к однофазной сети и способах создания реверса
Фетюков Дмитрий	10 класс	МАОУ "Школа № 118 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Аглаумова Надежда Юрьевна, учитель физики, высшая категория	"Модель подводной лодки (ПЛ) Теория. Конструкция. Расчеты."	В работе сделан анализ технических характеристик исторических и современных подводных лодок и представлены собственные конструкционные разработки самого судна и его электрооборудования. Сделаны расчеты теоретического обоснования применения отдельных решений. Модель готова. Главной отличительной чертой данной модели является возможность пуска ракеты из пусковой ракетной шахты как в подводном, так и в надводном положении. Экспериментальное погружение и проверка ТТХ состоит в каникулы

Шебаланский Роман	41 ЭМ	ФГБОУ ВО ВГУВТ Нижегородское речное училище им. И.П. Кулибина		Епифанов В.П., преподаватель	Автоматическое отключение судового электропривода при посадке груза на опору	
Шомов Алексей	СПО курс	ФГБОУ ВО ВГУВТ Нижегородское речное училище им. И. П. Кулибина	Нижегородский район	Самулеев В.И., д.т.н., профессор	Межконтроллерное управление судовым электроприводом	Работа посвящена способам управления электроприводными установками с помощью микроконтроллеров разного типа.

75. Проблемы транспорта и флота

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Балыбердина Анастасия	10 класс	МБОУ СОШ №121	Канавинский район	Фальмонов Евгений Васильевич науч. сотрудник УНИИД	Приз «Голубая лента Атлантики» через возрождение скоростного флота	Применение скоростного флота для получения приза «Голубая лента Атлантики»
Галкина Юлия	11 класс	МБОУ СОШ №101	Ленинский район	Кикеев Василий Андреевич, доцент, кандидат технических наук	Расчетно-экспериментальное исследование колебаний механических систем с одной и двумя степенями свободы	Исследованы свободные и вынужденные колебания механических систем с одной и двумя степенями свободы. Проведен теоретический обзор свободных колебаний механических систем без наличия и с наличием сил сопротивления, выполнены экспериментальное определение параметров колебательного процесса и математическое моделирование механических колебаний в программе MSC.ADAMS, сравнение и анализ полученных результатов.
Ерофеева Елизавета	11 класс	МБОУ "Школа № 101"	Ленинский район	Шайдуллин М.Г., к.т.н., доцент	Связь удельных показателей конструкционных материалов планера самолета и его скорости	
Калинин Евгений	10 класс	МАОУ Гимназия № 80	Сормовский район	Грамузов Евгений Михайлович, профессор НГТУ, д.т.н.; Пивоварова Татьяна Валерьевна, учитель физики МАОУ Гимназия 80	Использование законов механики для прогнозирования ледовой ходкости судов	В работе рассмотрена проблема продления навигации на замерзающих в зимний период водных путях. Описано движение судов в различных ледовых условиях. Приведено математическое описание этого движения. Показаны решения задач по прогнозированию ледовой ходкости с использованием законов физики.

Кашин Даниил	11 класс	МБОУ "Школа № 84"	Сормовский район	Савинов В.Н., д.т.н., профессор НГТУ	Устройство для разрушения льда гравитационного типа для буровых установок на арктическом шельфе	
Лялина Юлия	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 183 имени Р.Алексеева"	Сормовский район	Заведующий кафедры "Кораблестроение и авиационная техника". Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки, почетный авиастроитель	Разработка архитектурно-конструктивной схемы экраноплана	Целью работы являлось исследование влияние экрана на аэродинамические характеристики крыла. Я тщательно изучила теоретический материал, ознакомилась со способами изучения характеристик крыла. Практическим исследованием этих характеристик провела ряд практических работ в лаборатории и получила неплохие результаты.
Михеев Денис	9 класс	МАОУ СШ №151	Нижегородский район	Фальмонов Евгений Васильевич науч. сотрудник УНИИД	Будущее речного флота - колесные суда нового типа	Применение гребных колес в судостроении
Овакимян Кристина	10 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Данилова Валерия Юрьевна, учитель физики	Нейтрализатор вредных автомобильных выбросов	В данной работе предпринята попытка создания системы нейтрализации для уменьшения количества вредных выбросов, образованных в результате сгорания топлива в автомобилях, доказана значимость и актуальность работы. Автором были исследованы оптимальные способы решения проблемы с учётом физических и химических свойств веществ, разработано ПО для слежения за исправностью системы.
Синтенков Дмитрий	11 класс	МБОУ «Школа №173»	Советский район	Пинкевич Татьяна Афанасьевна, учитель информатики	Решение задачи согласования режимов движения группы беспилотных автомобилей	В работе рассмотрена проблема организации безаварийного движения беспилотных автомобилей. Предложен алгоритм выбора скорости, ускорения и замедления беспилотников, движущихся по городским улицам, обеспечивающий их непрерывное движение и полностью исключающий возможность их столкновения. Алгоритм реализован на языке программирования Pascal/ABC.NET в виде программного кода, позволяющего задать различные вариации исходных данных (начальные скорости автомобилей, расстояния между перекрестками и т.п.) и просчитать условия безаварийного движения нескольких беспилотных автомобилей.
Фомина Юлия	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 183 имени Р.Алексеева"	Сормовский район	Зуев В.А., д.т.н., профессор НГТУ	Использование результатов эксперимента при проектировании пассажирского экраноплана для линии "Сочи-Кипр"	

Чекряков Дмитрий	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Тукова Надежда Борисовна, учитель физики и астрономии	Исследование целостности асфальтового покрытия и целостности изоляции теплотрасс автономным роботом с инфракрасным датчиком	Самодвижущийся робот с инфракрасным датчиком, который работает на основе платформы Arduino. Разработана программа, анализирующая появление трещин на основе информации об изменении температуры покрытия. Программа в графическом и цветовом редакторах строит диаграммы величины трещины.
---------------------	------------	-------------------	--------------------	--	--	--

76.Летательные аппараты и их элементы

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Тихонов Максим	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Балакин Михаил Александрович	Прибор для измерения подъемной силы крыла	В работе было проведено исследование влияния профиля крыла и угла атаки на подъемную силу и силу сопротивления. Для экспериментальной проверки теоретических данных была создана установка с компактной аэродинамической трубой и испытательным стендом. На установке «продувались» крылья различных профилей на разных углах атаки. Было получено хорошее совпадение результатов эксперимента с теоретическими предсказаниями и результатами промышленных испытаний.
Фомина Юлия	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 183 имени Р.Алексеева"	Сормовский район	Дубова Светлана Анатольевна , учитель физики	Аэродинамические трубы и их использование при проектировании и постройке экранопланов	Целью работы являлось исследование работы аэродинамической трубы, расчет характеристик экраноплана для морских рейсов Сочи-Кипр и проверка их в аэродинамической трубе. Я ответственно отнеслась к работе, хорошо разобралась в теоретическом материале и выполнила проверку всех необходимых расчетов.

77.Энергетические машины и установки

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Иванов Олег	10 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Смирнов Андрей Александрович, учитель физики МБОУ «Лицей № 40»; Зотов Алексей Иванович, учитель технологии МБОУ «Лицей № 40»; Лебедев Всеволод Сергеевич, педагог дополнительного образования МБОУ «Лицей № 40»	Двигатель Стирлинга как основная перспектива двигателей внешнего сгорания в конкуренции с ДВС	В работе рассмотрен принцип действия двигателя Стирлинга, произведен обзор существующих разновидностей двигателей Стирлинга, их сравнительный анализ между собой и в сравнении с ДВС. Выявлены основные преимущества и недостатки. На основе анализа выбрана определенная модификация, послужившая прототипом модели. Собрана рабочая модель двигателя Стирлинга. Произведен экспериментальный расчет КПД. Произведено исследование зависимости КПД от разновидностей топлива.
Нестеров Сергей	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Еделев Андрей Юрьевич, учитель физики	Двигатель Стирлинга-преобразование энергии Солнца	Данная работа посвящена поиску способа добычи энергии с помощью альтернативных источников. В работе отражены достоинства и недостатки альтернативной энергии. Была сконструирована установка, для преобразования солнечной энергии в механическую, с помощью двигателя Стирлинга, проведён ряд экспериментов, при различных температурах нагревателя и холодильника, рассчитан КПД установки в зависимости от внешних условий, её мощность.

ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И ТЕМПЕРАТУР

78. Технологии высоких энергий и температур

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Бурханов Артем	10 класс	Гимназия 13	Нижегородский район	Болдин Максим Сергеевич, н.с.	Электроимпульсное плазменное спекание нанокерамик на основе оксида алюминия.	Проведено экспериментальное исследование влияния размеров частиц порошка на кинетику уплотнения при спекании оксида алюминия. Построены кривые усадки порошков при спекании. Проведены измерения плотности спеченных образцов методом гидростатического взвешивания. Получено согласие экспериментальных результатов и теоретических представлений.

Зубкова Виктория	11 класс	МБОУ "Школа №76"	Сормовский район	Абрикосова Елена Анатольевна	Измерение теплоемкости бериллия при сверхнизких температурах	Тема моей работы «Измерение теплоемкости бериллия при сверхнизких температурах» Так как применение бериллия в промышленных областях приобретает всё большее практическое значение, поэтому тема моей работы актуальна в современном мире. Объектом моего исследования является металлический бериллий. Предмет исследования: изменение теплоемкости и удельной теплоемкости металлического бериллия при сверхнизких температурах. При изучении автором специальной литературы была сформулирована следующая проблема исследования: каково поведение металлического бериллия при низких (гелиевых) температурах с точки зрения теплоемкости? Цель моего исследования: измерить теплоемкость бериллия при сверхнизких температурах (вплоть до 4 К.). Для достижения поставленной цели были поставлены задачи исследования: • изучить теоретические данные о бериллии и теплоемкости; • познакомиться с теоретической методикой измерения теплоемкости; • собрать экспериментальную установку; • измерить теплоемкость бериллия при сверхнизких (гелиевых) температурах. Результаты данной работы могут использоваться для проектирования научных систем с бериллиевыми элементами, применяемых при сверхнизких температурах, в будущих промышленных установках. Для решения поставленных задач в теоретической части работы рассмотрены фундаментальные понятия раскрываемой темы, такие как теплоемкость, изучены основные свойства бериллия, а также методы измерения теплоемкости при гелиевых температурах. Все измерительные и экспериментальные работы практической части были проведены в Центре криогенной наноэлектроники НГТУ. Была создана искусственная космическая среда. Для этого использовался криостат и турбо – молекулярный насос, с помощью которых поддерживался вакуум и сверхнизкие температурные условия. Рассчитаны и составлены графики зависимости теплоемкости бериллия от температуры. На основании полученных результатов можно сделать вывод о поведении бериллия в сверхнизких температурных условиях: рассматривалось изменения значений теплоемкости в определенном диапазоне температур (от 4 – 13 К.) Также, исходя из теоретических материалов, можно сказать, что такое поведение металла соответствует общему поведению теплоемкости большинства металлов в зависимости от температуры.
Титов Егор	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Битюрина Вера Юрьевна учитель физики высшей категории	Ионный двигатель	Рассмотрен принцип работы ионолета , основанный на эффекте Бифельда-Брауна. Сконструирована и создана модель ионолета.

Чистов Владимир	10 класс	МБОУ "Лицей №40"	Нижегородский район	Сидоров Александр Васильевич, научный сотрудник ИПФ РАН, к.т.н.	Исследование порогов пробоя в высокочастотном разряде в азоте	В работе изучается процесс взаимодействия высокочастотного электромагнитного излучения с веществом. Определены пороги пробоя в высокочастотном (13,56 МГц) разряде в азоте при различном давлении. Изучены общие представления о физике плазмы, элементарные процессы, происходящие в высокочастотном газовом разряде.
Шевелев Егор	10 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	Водопьянов Александр Валентинович, д.т.н., ИПФ РАН	Плазма высокочастотного разряда. Свойства. Применение.	В работе реализована схема для измерений параметров плазмы с помощью двойного зонда, отработана методика измерения параметров плазмы с помощью двойного зонда. Произведены измерение параметров плазмы в разных режимах работы установки. Проведены эксперименты по нитрированию металлов

РОБОТОТЕХНИКА

79.Роботы и робототехнические системы

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы	Предполагаемая секция на 47 городской конференции НОУ
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------	--

Яушкина Мария	10 класс	МБОУ Гимназия №2	г. Саров	Учитель информатики - Видяева Галина Юлиановна Яушкин Дмитрий Викторович	Целью работы является разработка опытной установки для исследования бинаурального эффекта как метода определения направления на источник звука.	В ходе работы над проектом были решены следующие задачи: 1. Изучены имеющиеся данные по теме. 2. Проведены математические расчёты. 3. Разработан алгоритм работы установки. 4. Подобрано оборудование и программное обеспечение для опытной установки. 5. Проведено исследование работы установки. При создании экспериментальной установки для исследования бинаурального эффекта был введён ряд ограничений. Так, область видимости установки определяется диаграммой направленности детекторов. В качестве детекторов применены акустические микрофоны. Диапазон регистрируемых звуковых частот лежит в области частот, воспринимаемых человеческим ухом. Требования ко времени реакции установки на звук, дальности определения источника звука и интенсивность не устанавливаются и являются результатом исследования. Математическая модель строилась для работы с тремя и четырьмя микрофонами. Также делался анализ различия результатов при использовании трех и четырех микрофонов и выбран оптимальный вариант. Для упрощения математической модели изучен метод под названием бимформинг и его основные типы. Установка построена на базе аппаратно-программных средств Arduino. Программная часть состоит из бесплатной программной оболочки (IDE) для написания программ, их компиляции и программирования аппаратуры. Аппаратная часть представляет собой набор смонтированных печатных плат и готовых устройств (сервоприводов и пр.). Arduino имеет полностью открытую архитектуру.	79.Роботы и робототехнические системы
---------------	----------	------------------	----------	---	---	---	---------------------------------------

Филатова Марина	8 класс	МБУ ДО "ДДТ им. В.П. Чкалова"	Волкова Татьяна Николаевна. Педагог дополнительного образования. Высшая категория	Роботизированный участок для малоотходной системы производства деревообрабатывающей промышленности	Переработка древесных отходов в России захватывает лишь часть всех производственных остатков, с учетом всех известных способов их применения, на вторичное использование идёт не более 35-50 % всей массы. Цель проекта: - создать роботизированную линию переработки отходов деревообрабатывающей промышленности для выращивания грибов с возможностью использования ее для получения продукции последующих стадий малоотходной системы производства. Задачи данного этапа проекта: Исследовательские: Исследовать способы конструктивного исполнения и программного обеспечения с помощью моделей конструктора Lego роботизированной линии по подготовки сырья для выращивания грибов. Технические: 1. Разработать конструкцию конвейера 2. Разработать способ и устройство управления технологическим процессом. 3. Разработать технологическую карту 4. Сконструировать контейнеры для сырья : - маленькие для компонентов; - большой контейнер для смешивания компонентов. 5. Модернизировать платформы для контейнеров 6. Собрать робота-погрузчика для съема большого контейнера 7. Разработать программное обеспечение для данной линии. 8. Провести технические испытания Предмет исследования Пути и способы построения роботизированной линии для переработки отходов на основе микроконтроллера Legomindstorms. Объект исследования Существующие способы и технологии переработки отходов деревообрабатывающей промышленности в России и в мире. Актуальность проекта Множество деревообрабатывающих предприятий после выполнения работ оставляют около 25 – 40 % отходного древесного материала, дальнейшая судьба которого неизвестна. Так как сбережение лесных массивов является не только проблемой страны, но и всего мира, то должны быть введены новые технологии по переработки древесных отходов. Несмотря на полезность развития такой отрасли промышленности, как подготовка к вторичному использованию остатков древесины, в России на данный момент ней пользуются лишь крупные предприятия. Средние же и мелкие предприятия, которых, кстати, намного больше в стране, чем крупных считают нерентабельным, перерабатывать и использовать	79.Роботы и робототехнические системы
--------------------	------------	----------------------------------	--	--	---	---

					древесные отходы. Все потому что намного проще приобрести новый лес, использовать его в производстве и получить с минимумом технологических действий финансовую прибыль. Таким образом, учитывая, что основная причина негативного воздействия на окружающую среду предприятий деревообрабатывающей отрасли и является использование старых технологий, устаревшего оборудования, низкая рентабельность, научно-исследовательский проект «Роботизированный участок для малоотходной системы производства деревообрабатывающей промышленности» может являться инновацией для малого (среднего) бизнеса в сфере малоотходных производств деревообрабатывающей промышленности. Методы решения задачи Так как, стояла задача разработать роботизированный участок для малоотходной системы производства деревообрабатывающей промышленности, то за основу был взят методов творческого проектирования Неология. Неология – это метод использования чужих идей. Это метод позволяет осуществлять поиск формы на основе пространственной перекомпоновки некоего прототипа «Фабрики спиннеров» и изобретение российских специалистов (патент Российской Федерации RU2140730 Уфимцев Александр Евгеньевич, г. Пермь, патент Российской Федерации RU2748726, Никитин Александр Николаевич, Олешко Александр Владимирович, НИЦ биоавтоматики. Н. Новгород). Но в процессе заимствования необходимо ответить на вопросы: - что нужно изменить в прототипе? - что можно изменить в прототипе? - каким образом это лучше сделать? - решает ли это поставленную задачу? В основу технического решения была положена известная леговская модель «Фабрика спинеров», детальное изучение которой позволило адаптировать данную модель для предложенного нами технологического процесса. Данная линия является основой для производства первой стадии и представляет из себя промышленный конвейер. Собранный кора помещается в большой контейнер, измельчается. В полученную биомассу добавляется питательный раствор, крахмал и мицелий гриба в соответствии с технологией конкретного вида грибов. Последовательность добавок определяется технологической картой, которая задается последовательностью цветowych меток. Биомасса перемешивается и полученный полуфабрикат поступает на расфасовку." Результаты работы над проектом В соответствии с поставленной целью в ходе работы над Проектом были выполнены следующие задачи:
--	--	--	--	--	--

					Технические: 1. Разработана конструкция конвейера 2. Разработан способ и устройство управления технологическим процессом. 3. Разработана технологическая карта 4. Сконструированы контейнеры для сырья : - маленькие для компонентов; - большой контейнер для смешивания компонентов. 5. Модернизирована платформа для контейнеров 6. Собран робот-погрузчик для съема большого контейнера 7. Разработано программное обеспечение для данной линии. 8. Проведены технические испытания. Реализуя данный проект, появляется возможность небольшим предприятиям решить проблему переработки отходов лесной деревообрабатывающей промышленности, импортозамещения в пищевой промышленности, получения высококачественных органических удобрений. Для работы использовались следующие информационные ресурсы: - использование Интернет-ресурсов и литературы: http://robotbaza.ru/collection/robototechnika http://www.prorobot.ru/ http://www.youtube.com/ http://nnxt.blogspot.ru/ - консультация с педагогом по выполнению проекта	
--	--	--	--	--	--	--

ЭЛЕКТРОХИМИЯ

80. Электрохимические процессы

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы	Предполагаемая секция на 47 городской конференции НОУ
Абрамов Арсений	10 класс	МБОУ "Школа №32"	Приокский район	Малых Маргарита Юрьевна, учитель химии	Получение копии раритетной монеты	Работа Абрамова Арсения посвящена актуальному вопросу: применение электролиза для получения копий. В работе рассмотрены вопросы электролиза и его разновидностей: гальванопластика и гальваностегия. Предложена методика получения копий раритетной монеты. Проведена экспериментальная работа. Представлены результаты эксперимента и образцы копий монеты.	80.Электрохимические процессы
Гончаров Михаил	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Святкина Софья Васильевна	Получение водорода электролитическим методом. Методы измерения выхода реакции	В работе исследовался процесс электролитического получения водорода. Была создана установка для измерения массового выхода продукта нетрадиционным способом (с помощью раздувания мыльных пузырей). В ходе работы были определены и изучены некоторые технические особенности процесса и их влияние на стабильность проведения процесса и получения продукта.	80.Электрохимические процессы
Кочнев Никита	9 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Икренникова Галина Владимировна, учитель химии	Электрохимический метод реставрации памятников древнего зодчества на примере Воскресенской церкви	Целью данной работы является - разработать электрохимический метод выведения кристаллов соли из структуры камня (обессоливания), проверить его эффективность, исходя из этого были поставлены задачи с помощью цифровой лаборатории «Архимед»: - определить оптимальное значение силы тока в экспериментальной установке - измерить прочность сжатия исследуемых образцов камня. Проведены испытания на прочность сжатия материала, которые не показали ухудшения данной характеристики образца. Электрохимический метод обессоливания камня оказался эффективным и может быть применен в реставрации.	80.Электрохимические процессы
Кузина Елена	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Святкина Софья Васильевна, учитель химии, Балакин Михаил Александрович, учитель физики	Электропроводность растворов сильных и слабых электролитов малых концентраций	В работе исследовалась зависимость электропроводности растворов малой концентрации. Значительная часть результатов показала хорошее соответствие с известными из различных источников данными. Однако некоторые результаты оказались неожиданными. Так выяснилось, что наличие в растворе даже малых концентраций посторонних примесей приводит к росту сопротивления раствора с ростом концентрации основного электролита.	80.Электрохимические процессы

ХИМИЯ

81.Прикладная химия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Кудряшова Дарья	9 класс	МБОУ "СОШ №6 им. К. Минина"	г.Балахна	Корноухова Татьяна Ивановна, учитель химии первой категории	Значимость эфирных масел в жизни человека и их получение в домашних условиях.	Работа основана на анализе различных источников по теме «Эфирные масла». Раскрывается история их получения и применения от древних времен до настоящего времени. А также, современные способы получения масел в домашних условиях и сложных эфиров в лабораторных условиях. Тема актуальна ввиду положительного влияния эфирных масел на организм человека и их широкого применения.
Бабер Полина	10 класс	МБОУ «Лицей №8»	Нижегородский район	Зайцев Дмитрий Сергеевич, д.х.н., зав. каф. ННГУ	Получение ПВХ-композиций по пластизольной технологии	В работе получены образцы композиций на основе ПВХ по пластизольной технологии
Баранов Евгений	10 класс	МБОУ "Школа" № 77	Сормовский район	Баранова Ольга Викторовна, учитель химии высшей категории.	Влияние кислотности почвы на урожай.	В данной работе рассматривается такое важное свойство почв, как кислотность. Тема очень актуальна в связи с увеличением площади, занимаемой кислыми почвами. Автор уделяет внимание таким вопросам как определение кислотности, её влияние на рост и развитие растений, причинам закисления почвы и мерам по её преодолению. Автор подтверждает на практике влияние кислотности почв на растения и возможность её определения. Заявленная тема соответствует содержанию. Полученные выводы соответствуют поставленным целям и задачам.
Барковская Арина	11 класс	МБОУ «Школа №70 с углубленным изучением отдельных предметов»	Московский район	Болнова Нина Геннадьевна, учитель химии	Обнаружение пищевых добавок в мороженом разных производителей	В своей работе ученица описала строение кальция, его распространение в природе: изотопы, наличие в минералах, биологическую роль элемента, его жизненную необходимость, также описала физические и химические свойства, изучила роль кальция в организме человека, написала применение кальция и его важнейших соединений.

Борисов Михаил	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Венкова Светлана Ивановна, учитель химии МАОУ "Лицей № 38", Кулешова Н.В., к.х.н. ННГУ им. Лобачевского	Определение Нитритов в мясной продукции	В наше время потребление копченых продуктов значительно, поэтому оценка содержания в них нитритов, является актуальной темой. Это связано с тем, что при избытке их поступления в организм наблюдаются негативные последствия, вплоть до отравления. Нитрат и нитрит натрия широко используются при переработке мяса для придания продукции товарного вида, вследствие чего они присутствуют практически во всех мясных продуктах, но особенно их много в колбасах, сосисках и копченостях. В итоге, если сравнивать содержание нитритов и нитратов с допустимыми нормами, то большинство производителей придерживаются установленных нормативов. Два производителя «Останкино» и «Нижегородский мясокомбинат № 1») превышают эту норму примерно в 2- 3 раза. В основном наши исследования показали, что производители соблюдают допустимые нормы. Анализ полученных результатов показал, что колбасы: Останкино и других отечественных производителей превышают допустимую норму, стремясь получить продукт, удобный для длительного хранения
Изергина Екатерина	9 класс	МБОУ "Лицей№40"	Нижегородский район	Кревская Валентина Фёдоровна, учитель химии	Исследование комплексных соединений меди 2	В данной работе проанализировано строение, номенклатура и классификацию комплексных соединений Получены комплексные соединения различных классов соединений. Выявлена зависимость окраски различных комплексных соединений меди (II) от различных лиганд. Установлена различная каталитическая активность комплексных соединений меди (II) в реакции разложения пероксида водорода
Киселев Денис	9 класс	МБОУ "Школа №110"	Канавинский район	Репина Анна Владимировна, учитель географии	Железо – элемент цивилизации и жизни	Данная научно- исследовательская работа посвящена описанию строения атома железа, его распространения в природе, а также его физических, химических свойств и областей применения. Кроме этого в работе рассматриваются основные сплавы железа и перспективы развития черной металлургии. Практическая часть работы посвящена обнаружению железа в различных сплавах и проведению качественных реакций на ионы железа.

Колеватов Дмитрий	9 класс	МБОУ СОШ №70	Московский район	Князев Александр Владимирович, д.х.н., профессор, декан ННГУ, учитель Толкунова С.В.	Низкотемпературные исследования витамина Б8	Изучен ряд свойств витамина Б8
Куропатова Дарья	9 класс	МБОУ "Кадетская школа-интернат"	Ленинский район	Мартынова Анна Александровна, учитель	Комплексный анализ качества пшеничной муки и хлебных изделий	Комплексный анализ качества пшеничной муки и хлебных изделий
Липушкина Елена	10 класс	МБОУ "Школа № 140"	Приокский район	Кононенко Светлана Юрьевна, учитель химии	Исследование эффективности различных консервантов на биологических объектах	Изучив виды консервантов и области их применения в современном мире, Елена исследовала эффективность некоторых консервантов для объектов растительного и животного происхождения. Учащаяся показала не только умения и навыки, связанные с изучением научной литературы, но и способности, проявившиеся в самостоятельной исследовательской деятельности. Елена свободно владеет материалом, аргументированно и логично его излагает, что доказывает высокую степень самостоятельности при выполнении работы.
Осьминина Анна	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Мацокина Галина Федоровна, учитель химии	Современные средства очистки зубной эмали	В исследовательской работе четко сформулированы цели и задачи, автором изучены современные методы очистки зубной эмали, проведены исследования нескольких видов отбеливающих зубных паст, выработаны рекомендации по правильному выбору отбеливающих материалов.
Петелина Ксения	11 класс	"Школа № 129", г. Нижний Новгород.	Автозаводский район	учитель химии МБОУ "Школа № 129" Сидорова Анна Владимировна, к.п.н., доцент кафедры БХиБХО, ФГБОУ ВО «НГПУ им. К. Минина» Новик Ирина Рафаиловна	Получение органических красителей и использование их для крашения тканей	Данная работа посвящена изучению органических красителей, используемых в быту и промышленности в разные исторические эпохи. Рассмотрены, апробированы и проанализированы разные методы получения натуральных и искусственных красителей для хлопчатобумажных тканей.
Спиридонов Руслан	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Трухина Ольга Евгеньевна, учитель химии ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей" Гуленова Марина Валентиновна, к.х.н., доцент кафедры органической химии ННГУ им.Н.И.Лобачевского	Исследование устойчивости симпатических чернил	Обучающийся рассматривает некоторые способы изготовления «невидимых» чернил, их принцип действия, их устойчивость и способ проявления. В данной работе представлено исследование трёх групп веществ, которые можно использовать для создания симпатических чернил: растительного (крахмал), животного (молоко) и синтетического (т. е. созданного химическим путём) – пангамат кальция.

Федотко Светлана	10 класс	МБОУ «Школа № 70 с углублённым изучением отдельных предметов»	Сормовский район	Климова Марина Николаевна, доцент ННГУ, к.х.н., учитель Толкунова С.В.	Определение степени минерализации воды методом электропроводности	Кондуктометрическим методом определена солёность образцов воды
Лившиц Григорий	11 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Маркин Алексей Владимирович, д.х.н., профессор ННГУ	Исследование физико-химических характеристик сложного фосфата каркасной структуры $\text{BaFeTi}(\text{PO}_4)_3$	
Полонецкий Даниил	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Беляев Сергей Николаевич, м.н.с. ИПФ РАН	Исследование физико-химических характеристик сложного фосфата каркасной структуры $\text{BaFeTi}(\text{PO}_4)_3$	
Сороколетова Наталья	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Беляев Сергей Николаевич, м.н.с. ИПФ РАН	Двухслойные плёнки. Их геометрическая и оптическая толщина	
Княжицкий Даниил	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Захарычев Евгений Александрович, зав. лаб. ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н., педагог	Исследование состава и различных характеристик клея ПВА и его компонентов	

82. Аналитическая химия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Андропова Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа №141"	Сормовский район	Жарко Марина Анатольевна	Исследование луковой шелухи.	В работе проведено исследование луковой шелухи как источника полезных веществ (витаминов, фитонцидов) и как красителя. При проведении качественного анализа выбранных образцов шелухи желтого, белого и красного лука были выявлены незначительные фитонцидные свойства и определено наличие витамина С в шелухе красного и желтого лука. В этих же образцах обнаружены флаванойды, определяющих также окраску луковой шелухи. На основе полученных данных были подтверждены полезные свойства луковой шелухи и приготовлена индикаторная бумага на основе водного экстракта шелухи красного лука.

Анокина Анастасия	10 класс	МАОУ "Лицей 180"	Ленинский район	Лизунова Галина Михайловна, доцент кафедры аналитической химии	Определение основного вещества в лекарственных препаратах	В качестве примеров лекарственных препаратов взяла аспирин и нурофен. В процессе исследования я провела реакции на определение в них ацетилсалициловой кислоты, основываясь на сходном действии препаратов.
Аристархова Дарья	9 класс	МАОУ "Лицей №38"	Советский район	Мосягин Павел Валерьевич, старший преподаватель кафедры аналитической химии химического факультета ННГУ им. Н. И. Лобачевского, кандидат химических наук.	Исследование возможности определения низких концентраций некоторых токсичных и ядовитых веществ с помощью классического химического анализа	В ходе работы были проведены качественные реакции на определение изучаемых ядовитых и токсичных веществ. Был установлен предел обнаружения аналитов. Установлена пригодность обнаружения аналитов используемой методикой в рамках предельно допустимой концентрации.
Бурмистров Денис	9 класс	МАОУ СОШ № 186	Советский район	Лизунова Галина Михайловна, доцент ННГУ, кандидат химических наук	Аналитическая химия алюминия	Обобщены и изучены основы качественного и количественного определения алюминия
Винник Влада	10 класс	МБОУ "Школа №91"	Ленинский район	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н.	Обнаружение и сравнение содержания фосфатов в средствах бытовой химии	Выполнена идентификация и сравнение содержания фосфатов в стиральных порошках и других средствах бытовой химии.
Волховская Таисия	11 класс	МАОУ "Лицей №38"	Нижегородский район	Кулешова Надежда Вячеславовна, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н. Венкова С.И., учитель высшей категории	Обнаружение и определение йодидов	Выполнена идентификация и определение йодидов в ряде объектов

Гейер Валерия	11 класс	МБОУ "Школа №37"	Автозаводский район	Цверова Зинаида Владимировна, учитель I категории, кандидат химических наук	Определение кофеина и витамина Р(рутина) в разных сортах чая.	Путем возгонки был выделен кофеин из образцов различных сортов чая, что было подтверждено мурексидной пробой и микроскопическими исследованиями. Обнаружен кофеин в разных сортах чая методом ТСХ. Методом перманганатометрии определено количественное содержание витамина Р в зеленых и черных сортах чая. Показано, что наибольшей Р - витаминной активностью обладает зеленые не ферментированные чаи по сравнению с черными чаями.
Голодухин Никита	9 класс	МАОУ "Школа №45 с углубленным изучением отдельных предметов"	Приокский район	Лизунова Галина Михайловна, доцент ННГУ, кандидат химических наук	Некоторые особенности обнаружения хрома в растворах	Рассмотрены особенности идентификации ионов хрома в водных растворах
Голубчиков Даниил	10 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н.	Двухфазные системы в качественном анализе	Рассмотрены роль двухфазных процессов в химическом анализе и частные случаи применения процессов экстракции, флотации, соосаждения и др.
Гришин Матвей	11 класс	МАОУ "Лицей № 28 им. академика Б.А.Королёва"	Советский район	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н.	Определение фосфатов в удобрениях	Выполнено фотометрическое определение фосфат-ионов в ряде удобрений
Гудков Андрей	9 класс	МАОУ "Школа №45 с углубленным изучением отдельных предметов"	Приокский район	Лизунова Галина Михайловна, доцент ННГУ, кандидат химических наук	Основные способы обнаружения кобальта	Изучены реакции идентификации кобальта
Егорская Анастасия	11 класс	МОУ СОШ №187	Советский район	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н.	Идентификация алюминия, цинка и хрома в антиперспирантах	Выполнена идентификация катионов переходных металлов в аэрозольных и шариковых антиперспирантах
Емельянова Анастасия	9 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Мацокина Галина Федоровна, учитель химии	Использование хроматографии для анализа состава красок и яблочного сока	В исследовательской работе четко сформулированы цели и задачи, Анастасия изучила дополнительную литературу по исследуемой теме, провела эксперимент, и выработала рекомендации по применению бумажной хроматографии для качественного определения катионов некоторых металлов

Жбанова Ксения	11 класс	МБОУ СОШ "школы№74"	Московский район	к.х.н., доцент ННГУ Лизунова Галина Михайловна	Отношение катионов к аммиаку и щелочам	Формирование знаний об аналитической химии и свойствах веществ проявляемых при реакциях развитие умений ставить опыты, помогающих качественно определять отношение катионов к аммиаку и щелочам
Кулемина Юлия Андреевна, Широков Борис Константинович	9 класс	МБОУ «Школа № 173», г. Нижний Новгород	Советский район	учитель химии МБОУ "Школа № 173" Леонова Наталья Андреевна, к.п.н., доцент кафедры БХиБХО, ФГБОУ ВО «НГПУ им. К.Минина» Новик Ирина Рафаиловна	Изучение содержания крахмала в продуктах питания	В работе представлены материалы по определению качества пищевых продуктов, по использованию методов качественного и количественного анализа для определения содержания крахмала в различных продуктах питания с целью установления их соответствия нормам качества.
Кутявина Алена	11 класс	МАОУ СШ №4, г.Бор	Борский р-н Нижегородской обл.	Лизунова Галина Михайловна, доцент ННГУ, кандидат химических наук	Потенциометрия в определении основного вещества препаратов Но-Шпа, дротаверина и др.	Выполнено потенциометрическое определение алкалоидов в ряде фармацевтических препаратов
Лапутин Илья	10 класс	МБОУ СОШ №14 им. В.Г.Короленко	Нижегородский район	Лизунова Галина Михайловна, доцент ННГУ, кандидат химических наук	Влияние разбавления на реакции обнаружения меди	Изучено влияние концентрации ионов меди на возможность их обнаружения
Лашина Надежда	9 класс	МБОУ "Школа №35"	Нижегородский район	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ, к.х.н.	Реакции обнаружения марганца	Выполнены реакции обнаружения марганца со стандартными растворами. Выполнена идентификация марганца в удобрениях и других объектах.
Оськина Елизавета	10 класс	МАОУ "Лицей №38"	Нижегородский район	Кулешова Надежда Вячеславовна, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н. Венкова С.И., учитель высшей категории	Кондуктометрическое титрование кислот различной силы и их смесей	Выполнено титрование ряда кислот различной силы и их смесей кондуктометрическим методом

Рощина Лилия	10 класс	МБОУ "Школа №135"	Приокский район	Гуленова Марина Валентиновна, доцент, к.х.н.	Химия молока и молочной продукции	В представленной работе проведен аналитический анализ качественного состава молока и ряда молочной продукции. В теоретической части данной работы приведены классификации молока и молочных продуктов в зависимости от их качественного и количественного состава. Большое внимание уделяется изучению химического состава молока, а также его физико-химическим свойствам: а именно, плотности, кислотности, теплофизическим и оптическим свойствам. В экспериментальной части работы проводится определение качественного и количественного состава молока и молочной продукции. Для этих целей привлекаются различные химические методы (качественные реакции на ионы, белки, титриметрические методы анализа), а также физико-химические методы анализа (ИК-спектроскопия, газожидкостная хроматография). Полученные результаты позволяют провести сравнительный анализ молока и молочной продукции различных производителей и выявить оптимально качественные продукты.
Свечихина Мария	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Венкова Светлана Ивановна, учитель химии МАОУ "Лицей № 38", Кулешова Н.В., к.х.н. ННГУ им. Лобачевского	Определение содержания железа в воде из природных источников	Сейчас, когда многие люди строят себе коттеджи за городом и бурят там скважины на воду, очень важно быть уверенным в том, что вода, которую мы используем, надлежащего качества. Всего существует около 200 показателей качества воды, один из которых – содержание железа. По нормам ПДК, содержание железа в питьевой воде не должно превышать 0,3 мг/л. Использование воды с повышенным содержанием железа чревато не только неприятным вкусом, запахом и окрашиванием воды, но и может вызвать проблемы пищеварительного тракта. В связи с этим очень важно знать, что вода, которую мы употребляем, не содержит излишков железа. 1) Спектр поглощения у раствора с Fe^{3+}, окисленным до Fe^{2+}, практически такой же, как и у раствора с Fe^{2+}. 2) Была проведена реакция с раствором Fe^{3+}; $A=0$, т.к. окраски у раствора нет. 3) Спектр поглощения растворов железа с ортофенантролином прямо пропорционален объему растворов железа, а, следовательно, и массе железа в растворе. 4) Определив содержание железа в различных пробах воды, можно сказать, что содержание железа наибольшее в придонных отложениях

Сизимова Тамара	9 класс	МБОУ "Школа №9"	Нижегородский район	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н.	Выделение газа как аналитический сигнал в качественном анализе	Рассмотрены на конкретных примерах случаи использования выделения газов в качестве аналитического сигнала в качественном неорганическом анализе
Сулейманова Анита	9 класс	МАОУ "Школа №22"	Нижегородский район	Бурова Надежда Борисовна, учитель химии	Анализ пищевых добавок и их влияние на организм человека	Сегодня практически не осталось продуктов питания, где бы не использовались пищевые добавки. На практике ознакомились со свойствами некоторых пищевых добавок (ортофосфорной кислотой и крахмала). Провели гидролиз сахарозы и провести качественную реакцию на глюкозу.
Хохрина Татьяна	10 класс	МАОУ "Лицей №38"	Нижегородский район	Кулешова Надежда Вячеславовна, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н. Венкова С.И., учитель высшей категории	Обнаружение и определение мельдония в лекарственных препаратах	Выполнена идентификация и определение мельдония в ряде лекарственных препаратов
Черногорцева Надежда	11 класс	МБОУ "Школа №35"	Нижегородский район	Лизунова Галина Михайловна, доцент ННГУ, к.х.н.	Влияние мешающих компонентов на определение жесткости воды	Изучено мешающее влияние примесей на результаты определения жесткости образцов воды
Шишарина Светлана	11 класс	МАОУ "Лицей №28 им. акад. Б.А.Королева"	Советский район	Лизунова Галина Михайловна, доцент ННГУ, кандидат химических наук	Органические реактивы в аналитической химии и химии никеля	Исследовать основные способы качественного обнаружения и количественного определения Ni в растворах, рассмотреть органические реактивы (ДМГ - основной реактив на распознавание катионов никеля)
Шоронова Виктория	10 класс	МБОУ «Школа № 94»	Ленинский район	Лизунова Галина Михайловна, доцент ННГУ, кандидат химических наук, Гусева Елена Геннадьевна, учитель	Обнаружение и определение кальция в растворах, водах и лекарственных препаратах	Данная работа посвящена изучению ионов кальция в растворах и смесях (лекарствах). Экспериментально определяется количественное наличие ионов кальция в жесткой воде, молоке, лекарственных препаратах титриметрическим методом.
Шумилова Алена	9 класс	МБОУ «Гимназия № 13»	Нижегородский район	Абражеев Ростислав Владиславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н.	Идентификация металлов монетных сплавов	Выполнена идентификация металлов в современных российских монетах методом "мокрого" качественного анализа
Аристархова Дарья	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Мосягин Павел Валерьевич, ст. преподаватель ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н., педагог ШЮИ ИПФ РАН	Исследование возможности определения низких концентраций некоторых токсичных и ядовитых веществ с помощью классического химического анализа	

Муромцева Дарья	8 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Ильичев Андрей Сергеевич, педагог ШЮИ ИПФ РАН	Качественное определение ионов натрия, калия и хлора в крови животных	
Трамбицкий Артем	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Абражеев Ростислав Вячеславович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.х.н., педагог ШЮИ ИПФ РАН	Таблица растворимости: прочерки и знаки вопроса	

83. Органическая химия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Белякова Алена	11 класс	МБОУ «Школа № 29»	Советский район	Зимнович Надежда Валериановна, учитель химии Васина Янина Александровна, к.х.н., доцент ННГАСУ	Получение биополимеров из аминокислот	Работа представляет собой исследование свойств аминокислот и биополимеров, полученных из них. Объектом исследования являются L-α-аминокислоты, из которых синтезируют биополимеры. В работе рассматривается такая проблема как получение биodeградируемых полимеров, что является одной из приоритетных задач ведущих университетов мира
Биткина Владлена	11 класс	МБОУ «Школа № 135»	Приокский район	Гущин Алексей Владимирович, проф. ННГУ, д.х.н., Малеева Алевтина Игоревна, аспирант ННГУ	Синтез производного трифенилсурьмы и молочной кислоты	Синтезирован продукт реакции молочной кислоты и трифенилсурьмы
Занозин Иван	10 класс	"Школа № 129", г. Нижний Новгород.	Автозаводский район	учитель химии МБОУ "Школа № 129" Сидорова Анна Владимировна, к.п.н., доцент кафедры БХиБХО, ФГБОУ ВО «НГПУ им. К. Минина» Новик Ирина Рафаиловна	Изучение свойств натуральных и синтетических каучуков	Данная работа посвящена изучению физических и химических свойств натуральных и синтетических каучуков.
Коновалова Александра	11 класс	МБОУ «Школа № 101», г. Нижний Новгород	Ленинский район	к.х.н., доцент кафедры БХиБХО, ФГБОУ ВО «НГПУ им. К. Минина» Пиманова Наталья Анатольевна, учитель химии МБОУ "Школа № 101" Леонова Ирина Викторовна	Получение лактида из алкиллактатов в присутствии оксидов иттрия, празеодима и хлорида церия.	Данная работа посвящена изучению метода получения этилового эфира молочной кислоты в присутствии катионита Purolite C100 MBH и разработке оптимальной методики синтеза лактида из этилового эфира молочной кислоты с использованием в качестве катализаторов оксидов иттрия (III) и празеодима (III), а также хлорида церия (III).

Крюкова Ксения	10 класс	МБОУ "Школа №141"	Сормовский район	Жарко Марина Анатольевна	Качественное определение фенольного гидроксидов	Гипотеза: Используя различные качественные реакции можно доказать наличие фенольного гидроксидов в лекарствах и веществах бытового назначения. Цель работы: провести качественное определение фенольного гидроксидов в лекарственных препаратах и веществах бытового назначения, используя различные качественные реакции.
Кузиль Анна	10 класс	МБОУ «Школа № 94»	Ленинский район	Гусева Елена Геннадьевна, учитель	Бисфенол-А.Вред пластиковой упаковки	В ходе работы были изучены литературные сведения о токсичности бисфенола-А, его физические и химические свойства, применение. Экспериментально установили, что качественные реакции на фенол пригодны для обнаружения бисфенола-А, выбрали условия экстракции бисфенола-А из пластмасс. Провели исследование пластиковой посуды, кассовых чеков и транспортных билетов с целью обнаружения бисфенола-А. Сделали выводы.
Ливерко Олеся Михайловна	10 класс	МБОУ "Школа №35"	Нижегородский район	Попельницкая Светлана Анатольевна, учитель химии	Ферментативная роль белков	Исследовательская работа посвящена изучению вопроса органической химии. Главная тема - ферменты, их химические и биологические свойства. Работа содержит практическую часть с изучением химических свойств ферментов. Роль ферментов в организме человека.
Порякова Дарья	11 класс	МАОУ "Гимназия №2"	Канавинский район	Миронова Татьяна Викторовна, учитель химии	Особенности строения и химических свойств жиров. Техническая переработка жиров.	В данной работе изучены состав и строение жиров, важнейшие химические свойства жиров, важнейшие технические способы переработки жиров - гидролиз, омыление, гидрирование, а также экспериментально изучены некоторые физические и химические свойства жиров. Проведены химические эксперименты на базе школьной лаборатории, эксперименты хорошо иллюстрируют теоретическую часть работы.
Столетняя Евгения	11 класс	ГБОУ "Лицей- интернат "Центр одаренных детей"		Трухина Ольга Евгеньевна, учитель химии ГБОУ "Лицей- интернат "Центр одаренных детей" Гуленова Марина Валентиновна, к.х.н., доцент кафедры органической химии ННГУ им.Н.И.Лоббачевского	Способ разделения полимерных материалов применения ручного труда	Как известно, полимеры долгое время не разлагаются, из-за этого их захоронения оказывают вредное воздействие на окружающую среду, снижая плодородие почв, лишая мест обитания некоторых организмов. Химическая стойкость является одной из важнейших характеристик пластмасс, поскольку от нее во многом зависит выбор основных областей применения. В данной работе рассматривается химический метод разделения наиболее широко применяемых и распространенных материалов:

Фомина Анастасия	8 класс	МАОУ " Школа №45 с углубленным изучением отдельных предметов"	Приокский район	Куприянова Марина Аркадьевна, учитель химии	Химия чая	В теоретической части работы рассматриваются вопросы о химическом составе чая, а так же происхождении чая, истории его использования человеком и влияния его на организм человека. Практическая часть - определение содержания в чае кофеина и танина; а так же социологический опрос о потреблении чая.
Швабрина Анна	9 класс	МБОУ "Школа №64"	Московский район	Полежаева Элина Демидовна, учитель химии	Определение витамина С в продуктах питания	В научно-исследовательской работе рассматриваются вопросы: что такое витамины и каково их значение, приведена классификация витаминов, выявлена биологическая роль витамина С, рассматривается влияние различных факторов на содержание витамина С в продуктах питания. В практической части проведено исследование в 9 классе – влияет ли прием витамина на иммунитет, а так же при помощи йодометрического метода определено содержание витамина С в шиповнике, белокочанной капусте и луке, исследовано влияние кулинарной обработки на аскорбиновую кислоту.
Попова Мария	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Будников Сергей Юрьевич, магистрант ННГУ им.Н.И.Лобачевского, педагог	Влияние набухания на свойства полимерных материалов	
Гиричева Марина	11 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Гущин Андрей Владимирович, профессор ННГУ, д.х.н.		

84.Неорганическая химия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Руденко Владимир	9 класс	МБОУ " СОШ №11"	г.Балахна	Овчинникова Ольга Михайловна, учитель химии и биологии	Исследование адсорбционных свойств силикагеля и его модификаций	Актуальность работы определяется распространённостью и практической значимостью силикагеля как адсорбента. Целью работы стало изучение характерных особенностей силикагеля как химического вещества, получение его модификаций, создание на его основе функциональных кислотно-основных индикаторов. В ходе работы проведены исследования промышленных образцов силикагелей: взаимодействие с водой, кислотами взаимодействие с щелочами и осаждение кремниевой кислоты из полученных силикатов. В лабораторных условиях получены силикагели кислотным осаждением и гидролизванными солями, исследованы их сорбционные свойства, получены модифицированные индикаторами силикагели. Работа имеет практическую значимость, так как результаты исследования дают основания для конкретных рекомендаций по изготовлению, применению и регенерации силикагеля как бытового адсорбента.
Биюшкина Анна	10 класс	МАОУ СШ №4, г.Бор	Борский р-н Нижегородской обл.	Трошин Олег Юрьевич, доцент ННГУ, к.х.н.	Цинк и его соединения	В работе изучены свойства цинка и его некоторых соединений
Гомозов Георгий	10 класс	МБОУ "Гимназия №1"	Нижегородский район	Карпов Геннадий Михайлович, учитель химии, к.п.н.	Проведение высокотемпературных химических реакций в вольтовой дуге	В работе описаны и экспериментально подтверждены способы осуществления химических реакций, идущих при очень высоких температурах. Интерес представляет использование таких реакций в демонстрационном эксперименте в школе и вузе.
Горький Данила	9 класс	«Школа № 129», г. Нижний Новгород.	Автозаводский район	к.х.н., доцент кафедры БХиБХО, ФГБОУ ВО «НГПУ им. К.Минина» Пиманова Наталья Анатольевна, учитель химии МБОУ "Школа № 129" Сидорова Анна Владимировна	Синтез координационных соединений редкоземельных элементов.	Данная работа посвящена изучению химии координационных соединений. Рассмотрены методы синтеза и свойства тетрагидрофуранатов ди- и трииодидов редкоземельных элементов.
Денисова Кристина	9 класс	МБОУ СОШ № 185	Ленинский район	Трошин Олег Юрьевич, доцент ННГУ, к.х.н.	Сравнительная характеристика алюминия, индия, галлия	В работе выполнено сравнение свойств соединений галлия, индия и алюминия

Жириков Юрий	8 класс	МБОУ «Школа № 182»	Ленинский район	Шулепина Вера Дмитриевна, учитель химии	Получение ферромагнитной жидкости	Работа посвящена ферромагнитной жидкости, которая уникальна тем, что сочетает в себе несколько, казалось бы, взаимоисключающих свойств. "Умная" жидкость активно реагирует на изменения окружающей среды и изменяет свои свойства в зависимости от обстоятельств. В работе показано как ею можно управлять, заранее программировать её поведение. Работа заслуживает отличной оценки.
Жуков Вадим	9 класс	МАОУ "Гимназия №184"	Ленинский район	Трошин Олег Юрьевич, доцент ННГУ, к.х.н.	Получение и изучение свойств фосфора	В работе получены некоторые соединения фосфора и исследованы их свойства
Некрасова Виктория	9 класс	МАОУ "Школа № 128"	Автозаводский район	Ваганова Ирина Викторовна, учитель	Несущие свет	
Огай Александр	11 класс	МАОУ Лицей 82	Сормовский район	Мясникова Алла Петровна, учитель химии	Комплексные соединения	Исследование строения, свойств, способов получения и применения комплексных соединений
Рекун Оксана	10 класс	МАОУ СШ №4, г.Бор	Борский р-н Нижегородской обл.	Трошин Олег Юрьевич, доцент ННГУ, к.х.н.	Изучение свойств сульфата меди (II)	В работе рассмотрены некоторые химические свойства сульфата меди
Файзулаев Эльдар	9 класс	МБОУ "Школа №51"	Канавинский район	Федосеева Нина Викторовна, учитель	Железо, его соединения и их роль в жизни человека.	В данной работе подробно рассматриваются свойства железа и его соединений, их применение и роль в жизни человека. Работа носит исследовательский характер. В своей практической части автор работы определяет наличие железа в различных продуктах.
Федоров Никита	9 класс	00 (0,86 сек.) Результаты поиМАОУ "Гимназия №184"	Ленинский район	Трошин Олег Юрьевич, доцент ННГУ, к.х.н.	Изучение свойств серы и её соединений	Изучены важнейшие свойства соединений серы
Фейзрахманов Анвар	9 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Устимова Галина Викторовна, учитель химии.	Основы электрохимии. Электролиз	Проект имеет практическое направление, так как ориентирован на получение конкретного результата. Цель достигнута, учащийся сам контролировал ход эксперимента, изучил большой теоретический материал по теме: 'Электролиз'.
Ярушина Маргарита	9 класс	МБОУ "Школа №174"	Приокский район	Храпко Наталья Владимировна, учитель химии	Секреты изготовления красок	В результате работы изучен состав красок, приготовлены водные клеевые, масляные, медовые краски на основе различных пигментов: оксид хрома (III), карбонат меди (II), дихромата натрия, угля и др. Исследованы такие свойства полученных красок, как укрывистость, адгезия к различным поверхностям.

Дедов Дмитрий	8 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Травкин Владислав Владимирович, н.с. ИФМ РАН	Влияние химического состава атмосферы на сопротивление композитных металл-	
------------------	------------	-------------	--	--	---	--

85. Экологическая химия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Дубков Иван	9 класс	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой"	Московский район	Ашметшина А.А., с.н.с. НГТУ, Сизова Алла Евгеньевна, учитель химии	Исследование мембран на основе ионных жидкостей	Люди давно стремились узнать и использовать свойства мембран — пропускать одни вещества и задерживать другие. Именно с развитием знаний о природе и структуре веществ, с новыми достижениями в науке и производстве синтетических полимерных материалов идея применения мембран стала реальной. Целью исследования Ивана является удаление кислых газов из газовых смесей при помощи мембран на основе ионной жидкости. В своей работе он решает следующие задачи: 1) Синтез ионной жидкости с высокой сорбционной способностью к кислым газам 2) Иммобилизация ионной жидкости в порах мембраны 3) Исследование процессов газоразделения с использованием полученных мембран Работа правильно оформлена, сопровождается презентацией. Рекомендована к защите на районном НОУ в секции «Экологическая химия»
Дулепова Дарья	11 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Икренникова Галина Владимировна, учитель химии	Растительные пигменты, индикаторы экологического состояния местности	Автор рассматривает растительные пигменты на примере образования хлорофилла, антоцианов. Объекты исследования лепестки цветов, зеленые листья, хвоя- в кислой, нейтральной и щелочной средах. итог- пигменты выполняют защитную функцию, являются индикаторами.
Князев Павел	9 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Комлева Надежда Сергеевна, учитель химии	Методы определения ионов свинца в окружающей среде	Методы определения ионов свинца в окружающей среде

Корнилова Ирина	10 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Новикова Татьяна Владимировна, учитель химии	Исследование минерального состава золы листьев растений. Проблема её утилизации	В России 2017 год объявлен годом экологии. В связи с этим я решила обратиться к такой немаловажной проблеме, как сжигание опавшей листвы. Загрязнение почв различными факторами является одной из важнейших экологических проблем. Поэтому я решила рассмотреть 2 пути утилизации опавшей листвы, поскольку каждый из них наносит окружающей среде, как вред, так и пользу. Изучив дополнительную литературу и выполнив микрохимический анализ, я пришла к следующим выводам: Зола содержит макроэлементы, положительно влияющие на рост и развитие растений. Опавшие листья представляют собой органическое ценное удобрение. Благодаря им, почва ежегодно обогащается перегноем. Опавшие листья также содержат микро - и макроэлементы. Процесс сжигания опавшей листвы, то есть получения золы, является экологически небезопасным. Он загрязняет окружающую среду и наносит вред здоровью людей. Поэтому не рекомендуется использовать опавшую листву в целях получения золы. Нецелесообразно сжигать 5 кг органики для получения нескольких граммов удобрения. Утилизация опавшей листвы недопустима путём сжигания.
Крюченкова Алина	10 класс	МБОУ "Школа №37"	Автозаводский район	Цверова Зинаида Владимировна, учитель химии 1 категории, кандидат химических наук	Исследование эффективности средств для мытья посуды и их влияние на окружающую среду	Исследовано влияние растворов моющих средств на протекание процессов коррозии железных предметов. Проведена оценка эффективности моющих средств при различных концентрациях и температурах (6°C, 20°C, 50°C) и установлено, что из всех исследуемых моющих средств наиболее эффективное моющее действие наблюдается у средства Fairy и в холодной, и в горячей воде. Исследовано влияние моющих средств на живые организмы методом биотестирования и отмечено, что все моющие средства оказывают негативное влияние на всхожесть и прорастание семян овса.
Толмачева Елизавета	9 класс	МБОУ "Школа № 135"	Приокский район	Крошилина Наталья Александровна, учитель химии	Кислотные дожди и их влияние на окружающую среду	В работе представлены атмосферные процессы, приводящие к образованию кислотных дождей. Рассмотрено влияние кислотных дождей на природные объекты.

						Выполнена практическая часть.
--	--	--	--	--	--	-------------------------------

86. Медицинская химия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Вертьянова Анастасия	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Икреникова Галина Владимировна, учитель химии	Антациды и их применение	Цель данной работы: установить, можно ли заменить дорогие препараты по борьбе с повышенной кислотностью желудка пищевой содой или пищевыми продуктами. Пищевая сода не может заменить специальных антацидных средств по причине большого перечня побочных действий, однако, она не содержит алюминия, что является её преимуществом над «Смектой» и «Альмагелями»..
Глек Мария	9 класс	МБОУ "Гимназия №50"	Канавинский район	Соловьёва Людмила Вениаминовна, учитель химии	Йод и его влияние на организм человека	Йод является жизненно необходимым человеческому организму веществом. Получить достаточное количество йода организм может только извне. Поэтому важно знать, в каких продуктах содержится йод и его соединения. Всемирная организация здравоохранения признала глобальной проблему заболеваний, возникающих вследствие дефицита йода в рационе питания. Озабоченность медиков объясняется тем, что йододефицит угрожает не только состоянию здоровья, но и жизни. В своей работе ученик поставил цель "изучить свойства йода и влияние его на организм". В теоретической части представлены физико-химические свойства йода, функции и значение йода в организме человека, лечение недостатка йода, последствия йододефицита для организма человека и усваивание этого микроэлемента. В практической части ученик провел 4 опыта, которые доказали наличие йододефицита в Нижегородской области и нахождение йода в продуктах (хлебе и йодированной соли). Наибольший интерес данной работы в том, что в Нижнем Новгороде врачи обнаружили йододефицит, который сказывается на состоянии людей.

Доровский Сергей	8 класс	МБОУ "Школа № 154"	Приокский район	Федонина Олеся Андреевна, учитель	Жевательная резинка: польза или вред?	
Игуминов Сергей	10 класс	МБОУ «Школа № 60» г. Нижний Новгород	Ленинский район	учитель химии МБОУ "Школа № 60" Кукаев Николай Алексеевич, к.п.н., доцент кафедры БХиБХО, ФГБОУ ВО «НГПУ им. К.Минина» Новик Ирина Рафаиловна	Анестезирующие препараты в медицине: свойства и качественный состав	В работе представлены материалы по истории анестезиологии и реаниматологии, рассмотрены основные этапы использования анестетиков, проанализирован состав ряда обезболивающих препаратов, изучены свойства действующих веществ, проведен их качественный анализ.
Моисеева Анастасия	10 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Левакова Эльвира Юрьевна, учитель химии	Исследование химического состава молока и его влияние на здоровье	Актуальность проблемы безопасности продуктов питания с каждым годом возрастает, поскольку именно обеспечение безопасности продовольственного сырья и продуктов питания, является одним из основных факторов, определяющих здоровье людей и сохранение генофонда. Молоко – является одним важнейших продуктов питания, поэтому необходимо удостовериться, что мы употребляем натуральное и качественное молоко. Работа посвящена исследованию состава, качества молока и его гигиене.
Павловский Александр	11 класс	МАОУ «Гимназия № 184»	Ленинский район	Копач Жанна Вадимовна, учитель химии	Химический анализ шоколада и его влияние на организм человека	В данной работе рассматривается воздействие шоколада на организм человека, рассматривается его вред и польза. Экспериментальная часть работы была проведена в школьной лаборатории под руководством учителя. Работа рекомендована в секцию «Медицинская химия»
Солдатова Алена	11 класс	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой"	Московский район	Сизова Алла Евгеньевна	L-карнитин глазами химика	С 1980 года и по настоящее время во всем мире проводятся интенсивные исследования роли L-карнитина в процессе обмена веществ в организме человека и животных, возможности его использования в виде биоактивной добавки и в качестве дополнительного терапевтического средства при лечении ряда заболеваний. В своей работе Алена изучила историю открытия этого вещества, особенности его строения, физиологическое действие на организм человека. В практической части провела качественные реакции на особенности строения органических веществ с раствором чистого L-карнитина. Работа грамотно оформлена, сопровождается презентацией. Рекомендована к защите на районном НОУ в секции «Медицинская химия»

Творогова Надежда	10 класс	МБОУ "Школа № 140"	Приокский район	Кононенко Светлана Юрьевна, учитель химии	Очистка антител методом металл-аффинной хроматографии	Изучив методы хроматографического анализа, Надежда провела очистку антител методом металл-аффинной хроматографии. Данная работа имеет большую практическую ценность, так как результатом работы в дальнейшем станет разработка препарата, способного побороть аутоиммунные заболевания, являющиеся наиболее актуальной проблемой медицины. Учащаяся показала не только умения и навыки, связанные с изучением научной литературы, но и способности, проявившиеся в самостоятельной исследовательской деятельности. Надежда свободно владеет материалом, аргументированно и логично его излагает, что доказывает высокую степень самостоятельности при выполнении работы.
Тихомирова Мария Сергеевна	11 класс	МБОУ «Школа № 60», г. Нижний Новгород	Ленинский район	учитель химии МБОУ "Школа № 60" Кукаев Николай Алексеевич, к.п.н., доцент кафедры БХиБХО, ФГБОУ ВО «НГПУ им. К.Минина» Новик Ирина Рафаиловна	Применение ядов в медицине	В работе представлены материалы по истории применения различных ядов животного и растительного происхождения в медицине, проанализирован состав ряда лекарственных препаратов, изучены свойства действующих веществ, проведен их качественный анализ.
Тюриков Иван	10 класс	МАОУ "Школа с углублённым изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Боброва Наталья Александровна, учитель химии	Вода и влияние ее жесткости на организм человека	Взять пробы водопроводной воды из разных районов Нижегородской области и в городе. Провести анализы взятых проб воды на жесткость с помощью комплексометрического метода определения. Изучить влияние жесткой воды на организм человека.

Хусяинова Эльвира	10 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Новикова Татьяна Владимировна, учитель химии	Эффективность работы пищеварительных ферментов в зависимости от химических и физических факторов	В условиях негативной динамики показателей здоровья населения, заболевания органов желудочно-кишечного тракта занимают не последнее место. Из-за недостатка времени, люди отказываются от привычных устоев питания, переходят на питание всухомятку, в фаст-фудах, нарушают режим питания. Всё это не может, не отразится на состоянии органов пищеварения. Боли и тяжесть в желудке, изжога, метеоризм - все это плата за нерегулярное и неправильное питание. Одной из наиболее частых причин с пищеварительной системой является проблема в работе ферментов. Но что представляют собой ферменты? Каков принцип их действия? Как знания о химической природе энзимов может помочь сохранить здоровье? Работа Хусяиновой Эльвиры Равиленовны «Эффективность работы пищеварительных ферментов в зависимости от химических и физических факторов» дает ответы на эти вопросы. Цель ее научной работы: На основе знаний химического строения, механизма действия, свойств и биологической роли ферментов разработать рекомендации здорового питания.
-------------------	----------	---	-----------------	--	--	---

МЕДИЦИНА

87. Нормальная физиология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Биткина Владлена	11 класс	МБОУ "Школа № 135"	Приокский район	Глазкова Наталья Васильевна, учитель биологии; Хрулёв Алексей Евгеньевич, к.м.н., доцент каф. неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Ниж.ГМА	Нейродинамические когнитивные нарушения школьников старших классов и способы их коррекции	В работе рассматривается актуальная тема нейродинамических когнитивных нарушений старших школьников и способы их коррекции. Рассматриваются понятия умственное утомление, усталость, переутомление, факторы утомления, а также что такое сон и его влияние на здоровье учащихся старших классов. В работе приведено исследование по данной теме.

Бреховская Эвелина	11 класс	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой"	Московский район	Гришанина Елена Евгеньевна, учитель биологии	Энтоптические явления. Фосфен- феномен	Цель - изучение ретинальных (энтоптических) феноменов и явлений. Задачи: 1. Описание важных физиологических механизмов некоторых зрительных эффектов. 2. Подробное изучение феномена фосфенов – появляющихся самостоятельно в темноте светящихся точек, фигур. 3. Изучение доступных способов исследований и лечения нарушений зрения с помощью энтоптических явлений. Актуальность работы: роль зрения в жизни людей трудно переоценить. Глаза обеспечивают получение человеком около 85% информации. Сегодня появление новых профессий, связанных с обработкой зрительной информации, требует усовершенствования методов выявления заболеваний зрительного аппарата, так как незначительные нарушения могут послужить причиной ограничений деятельности человека. Поэтому в наши дни все больше распространяется нестандартный способ диагностики и лечения болезней глаз – с помощью энтоптических явлений. Гипотеза исследования: особо яркие фосфены являются предвестниками болезненного состояния организма. Методы исследования: анкетирование, анализ, синтез, сравнение и изучение. Анализ данной работы учащейся свидетельствует о наличии в ней теоретического и эмпирического уровней исследовательской деятельности. Теоретическая часть включает большой объем знаний, частнонаучных и синергетических, что в итоге позволяет правильно оценить актуальность обозначенной в работе проблемы цветового зрения, так как существует множество профессий, для которых цветное зрение является основным показателем для профессионального отбора. Вместе с тем конкретность и комплексность в изложении теоретического материала не образуют единой массы знаний, а подаются в виде стройной последовательной системы. Эмпирическая часть реферата состоит из полученного самой ученицей фактического материала, первичной обработки и его анализа. Ученица выявила гипотезу исследования, определила методику и наметила конкретный план реализации исследования. Результатом отражения фактической действительности являются суждения, зафиксированные языком науки.
-----------------------	-------------	--	---------------------	--	---	--

Звездунова Татьяна	11 класс	МАОУ «Школа №118 с углубленным изучением отдельных предметов»	Московский район	Трегубенко Ю.В. учитель биологии Галкина М. В., к. б. н., с.н.с. отдела электронной микроскопии ЦНИЛ ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава РФ	Изменения артериального давления и показателей функционального состояния почек при вазоренальной гипертензии у крыс	В работе проведено изучение особенностей изменения артериального давления и биохимических показателей крови, характеризующих состояние почек, при вазоренальной гипертензии у крыс на 30 и 60 сутки эксперимента.
Орлова Анна	10 класс	МБОУ СШ №1 г.Павлово	Павловский район	Лукайнов М.В. ассистент кафедры Нормальная физиология	ВЫЯВЛЕНИЕ СООТВЕТСВИЯ ФИЗИО-ПСИХО- СОМАТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ С НОРМАТИВНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ	Жизнь в XXI веке ставит перед нами много новых проблем, среди которых самой актуальной на сегодняшний день является проблема сохранения норм здоровья. В своей работе я бы хотела рассмотреть физиологические нормы учащихся школы, то есть узнать состояние динамического равновесия между физио-психо-соматическими параметрами деятельности учеников. В своей работе я рассмотрю нормы: • Соматические - нормальное состояние органов и систем организма человека. • Физические—нормальный уровень роста и развития организма. • Психические—нормальное состояние психической сферы, душевного комфорта. Чтобы наиболее полно представить картину о соблюдения нормативных показателей здоровья учащихся, проведу опыты, которые помогут мне ответить на вопросы: «Соблюдаются ли нормы? Если нет, то почему же?». Так же в своей работе я сделаю для каждого испытуемого личный «Паспорт здоровья», и разработаю рекомендации о поддержание своего физиологического здоровья. Цель: Выяснить, соблюдаются ли физиологические нормы, которые были установлены в нормативно-правовых документах. Гипотеза: Нормы, которые были установлены в нормативно-правовых документах, соблюдаются в наше время. Задачи: -Ознакомиться с понятием «Норма»; -Выяснить, подтверждаются ли нормы у учащихся нашей школы; -Создать паспорт здоровья для испытуемых; -Разработать рекомендацию о сохранение физиологических норм; - Стимулировать повышение внимания учащихся, их родителей, учителей к вопросам здоровья и питания, здорового образа жизни, развития двигательной активности. В экспериментальной части я рассмотрела физические, психические и соматические нормы здоровья. В результате проведенного исследования

						сформулировала следующие выводы: На основании проведенных опытов я пришла к выводам: 1. В основном нормативно-правовые показатели соблюдаются. 2. Отклонения от норм: В психическо-нормативных показателях: краткосрочная механическая память и логическое мышление. Их отклонения от норм происходят из-за того, что большинство учащихся не привыкли находить информацию различными заданиями из текстов книг, они её получают сразу готовую из интернета. В соматическо-нормативных показателях отклонения наблюдаются функциональной возможности дыхательной системы и недостаточной обеспеченности витаминами D, B и микроэлементами K, Ca. Возможные причины: экологических факторов окружающей среды (выхлопные газы машин, производство на фабриках и т.д.); существуют отклонения социальных норм, из-за экономики страны, то есть людям не хватает средств, чтобы купить качественный продукт питания. В физическо-нормативных показателях отклонения наблюдаются в развитии мышц рук, равновесии, гибкости и индексе массы тела. Возможные причины: эти отклонения происходят из-за малоподвижного образа жизни, также нельзя исключать тот факт, что эти отклонения - проявление наследственных факторов. Результаты: • Для воспитания культуры здорового образа жизни школьников большое значение играет просветительская работа, поэтому я провела беседу о соблюдении нормативно-правовых показателей в нашем обществе. • Для каждого испытуемого я создала личный паспорт здоровья, где описывается его текущее состояние. • Я создала буклет - рекомендации, которая поможет соблюдать нормативно-правовые показатели и делать наше общество только лучше.
Панфилова Екатерина	11 класс	МАОУ «Школа №30 им. Л.Л. Антоновой»	Нижегородский район	Боголепова Тамара Евгеньевна учитель биологии	Исследование влияния комплекса ОФП на игровые качества флорболиста	В работе исследуется влияние комплекса ОФП на игровые качества флорболиста

Семенычева Ксения	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №183 имени Р.Алексеева"	Сормовский район	Концевая Ирина Леонидовна, учитель биологии, химии	«Экспериментальное подтверждение возникновения условных рефлексов на базе безусловных рефлексов»	Работа носит исследовательский характер. В ходе серии экспериментов произведено сравнение рефлексов: формирование, раздражители, ответная реакция. Создана методическая памятки для изучения рефлексов.
Стрельцова Лилия	10 класс	МБОУ "Школа №126 с углубленным изучением английского языка"	Автозаводский район	Дуденкова Елена Константиновна - учитель биологии высшей категории; Лукоянов Максим Викторович - ассистент кафедры нормальной физиологии НижГМА	Молочная кислота. Переизбыток молочной кислоты. Ускорение процесса выведения молочной кислоты из мышц.	Цель данной работы: продемонстрировать как возникает жжение, вследствие переизбытка молочной кислоты, сколько оно продолжается и как угасает, какие факторы могут влиять на его возникновение. Автор в теоретической части работы анализирует литературу по данной теме. Далее переходит к практическим вопросам по теме «Ускорение процесса выведения молочной кислоты из мышц». Автор приводит статистические данные, делает выводы по результатам проведенного анкетирования.
Точкова Елизавета	10 класс	МАОУ "Гимназия № 53"	Советский район	кандидат биологических наук Анашкина Анастасия Александровна.	Индекс массы тела хозяев различных домашних животных	Несмотря на значительные колебания потребления пищи изо дня в день, масса тела большинства взрослых людей остаётся относительно стабильной долгое время. Однако когда ограничения снимаются, масса тела возвращается к исходному уровню. Для людей с ожирением, которые живут в обстановке широкого доступа к еде снижение веса чрезвычайно трудно поддерживать. Однако ученые все больше и больше стали замечать, что домашние животные могут положительно влиять на человека, как психологически, так и физически.

Чекалина Анастасия	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Варенцова Галина Алексеевна, учитель биологии Шилягина Наталья Юрьевна, к.б.н., ассистент кафедры биофизики ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Исследование специфичности накопления в опухоли фотосенсибилизатора из класса порфиразинов в составе части ватерита в эксперименте на лабораторных животных	В настоящее время существует большое количество фотосенсибилизаторов (ФС) различной химической природы, которые активно используются в клинической практике, однако многие из них обладают рядом недостатков, поэтому поиск и исследование новых ФС является актуальной задачей. Особое внимание исследователи уделяют повышению избирательности доставки ФС в опухоль. В качестве носителей ФС используются липосомы, полимерные наночастицы и антитела. Ранее Шилягиной Н.Ю. и соавторами было показано, что ФС из класса порфиразинов обладает высокой химической чистотой, большим выходом конечного продукта, интенсивным поглощением, флуоресценцией в красной области спектра и эффективно накапливается в опухолевых клетках в культуре. Однако эксперименты на лабораторных животных показали, что внутривенное введение порфиразина без средств доставки не приводит к возникновению контраста флуоресцентного сигнала между опухолью и здоровыми тканями. В связи с этим перед нами стояла задача исследовать возможность повышения эффективности доставки порфиразина в опухоль при использовании субмикронных нетоксичных контейнеров на основе карбоната кальция.
Шемарова Ксения	10 класс	МБОУ "Школа 5"	Автозаводский район	Бекшаева Марина Михайловна (учитель биологии МБОУ "Школа 5"), Лукоянов Максим Викторович (ассистент кафедры Нормальная физиология НижГМА)	Влияние звуковых волн на организм человека	Влияние разнообразные звуковых волн на организм человека
Зорина Милана	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Савчук Людмила Владимировна, м.н.с. НижГМА, аспирант ННГУ им. Н.И. Лобачевского, педагог ШЮИ ИПФ РАН	Функциональное доминирование полушарий, пороги цветоразличения и особенности решения когнитивных задач профессиональными физиками- математиками, художниками и учащимися первого курса	

Рождественская Евгения	10 класс	ШКОИ ИПФ РАН		Дударь Анна Ивановна, аспирантка ННГУ им. Н.И. Лобачевского, педагог ШКОИ ИПФ РАН	Механизм влияния динитрозильных комплексов железа на активность ферментов альдегиддигидрогеназы	
---------------------------	-------------	--------------	--	--	--	--

88.Нормальная анатомия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Арясов Максим	11 класс	Муниципальное Автономное Общеобразовательное Учреждение "Лицей №82"	Советский район	Безденежных Андрей Вячеславович к.м.н., доцент НижГМА	Тканевые базофилы щитовидной железы при различных режимах двигательной активности	НИР посвящена гуморальным регуляторам щитовидной железы (ЩЖ) – тканевым базофилам (ТБ). На основании анализа данных литературы автор демонстрирует роль и значимость последних в обеспечении регионарной функциональной активности органа. В практической части на основании результатов измерений гистологических препаратов щитовидной железы собак-самцов после различных режимов бега количественными и полуколичественными методами дается оценка состояния ТБ (площадь сечения, средняя оптическая плотность). Полученные результаты выявили сложную комплексную реакцию ТБ ЩЖ различных зон (центральной, промежуточной, периферической). Автор выдвигает гипотезу о различных механизмах адаптационных изменений ТБ в ответ на мышечную активность как за счет изменения площади клеток, так и/или изменения количества гранул в них.
Качанова Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа №41"	Канавинский район	Коробова Елена Анатольевна, учитель биологии.	Причины возникновения и коррекция миопии и гиперметропии.	Данная исследовательская работа посвящена изучению зрения и его значению в жизни человека. Автор проводит исследование по изучению причин возникновения и коррекции миопии и гиперметропии у школьников, для проведения эксперимента использовала методику Бейтса.

Косарев Денис	11 класс	МБОУ "Гимназия № 1"	Нижегородский район	Шлычкова Ирина Павловна, учитель биологии	Методы исследования работоспособности сердца	Для научно-исследовательской работы выбрана актуальная тема современности. В работе обучающегося проведен обзор научной литературы по выбранной теме: функционирование сердечно сосудистой системы, функциональные показатели сердечно сосудистой системы. Использована методика и техника проведения Гарвардского Степ теста, проведена статистическая обработка материала, анализ и обобщение результатов. В работе изложена аргументированная научная информация, включающая теоретическую, практическую и аналитические части по теме: «Методы исследования работоспособности сердца» Автором поставлена цель и задачи, указана практическая значимость и новизна работы, используемая литература, сделан вывод соответствующий выставленным целям и задачам, даны практические рекомендации. Работа составлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научно-исследовательским работам школьников.
------------------	-------------	---------------------	------------------------	--	--	---

Котельникова Арина	8 класс	МАОУ "Лицей № 82"	Сормовский район	Булгакова Ирина Владимировна	«Исследование распространения кариеса среди подростков»	Кариес — безоговорочный лидер среди всех стоматологических заболеваний. По данным статистики, кариесом страдают порядка 92-95% населения Земли. По данным разных авторов около 80 % подростков на момент окончания школы имеют кариозные полости, а 95-98 % взрослых имеют запломбированные зубы. В работе рассматриваются ответы на следующие вопросы: От чего же все-таки появляется кариес? Как подростки заботятся о гигиене полости рта? Что они едят? Как эти продукты влияют на здоровье наших зубов? И что нужно и не нужно есть, чтобы предотвратить кариес? Цель работы стало: изучение кариеса и путей его профилактики. Задачи, поставленные перед автором: 1. На основе теоретического изучения литературы дать характеристику одному из самых распространенных заболеваний – кариесу. 2. Провести практические исследования по кариесу и его распространению среди подростков. 3. Выявить с помощью анкетирования, насколько хорошо подростки следят за гигиеной полости рта, как много полезных и вредных для зубов продуктов они потребляют, как много сладкого они едят и понять, зависит ли одно от другого. 4. Разработать рекомендации по питанию, включая в рацион полезные продукты и уменьшая количество вредных.
Наседкина Александра	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Курникова Анна Александровна - к.м.н., доцент кафедры нормальной анатомии НижГМА, учитель Святкина Софья Васильевна	Вальгусная деформация первого пальца стопы	Стопа является опорой тела и её деформации приводят к многим неблагоприятным последствиям. Одной из самых распространенных деформаций является Вальгусная деформация первого пальца стопы. В своей работе я поставила цель: Исследовать механизм и причины образования Вальгусной деформации, а также степень деформации у мужчин и женщин разных возрастов. В ходе работы были проведены: исследование литературы по вышеизложенной теме, опрос и измерение степени деформации.

Рыбакова Юлия	10 класс	МАОУ №186 «Авторская академическая школа»	Советский район	Курникова Анна Александровна, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры нормальной анатомии ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава России, учитель биологии высшей категории Горелова Марина Владимировна	Сравнительная анатомия зубочелюстной системы собаки и человека	НИР посвящена актуальным вопросам особенностей прикуса. Автор подробно рассмотрел литературные данные по заявленной теме, отразив основные моменты онтогенеза, морфологии зубов и прикуса. Подробно освещены вопросы сравнительной морфологии зубочелюстной системы собаки и человека. В практической части приведены сведения об особенностях прикуса у школьников. Даны итоги анкетирования среди школьников по вопросам гигиены полости рта. Указаны формы прикуса и состояние зубов собак. В заключении работы приводятся рекомендации по сохранению здоровой улыбки.
Томилов Вячеслав	10 класс	МАОУ "Школа № 74 с УИОП"	Московский район	Шемякова Надежда Владимировна, учитель биологии	Изучение прикуса и причин его изменения у человека	В работе рассматривается эволюция зубочелюстного аппарата хордовых животных и в том числе – человека. Дается описание внешнего и внутреннего строения зубов. Описывается нормальное и anomальное формирование прикуса человека, а также причин развития аномалий. В экспериментальной части проводится анализ прикусов учащихся школы по фотографиям и проводится анализ анкетных данных.
Цирдава Алина	11 класс	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение школа № 62	Ленинский район	Курникова Анна Александровна, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры нормальной анатомии ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава России	Морфометрические основы пластической хирургии лица	НИР посвящена актуальным вопросам антропометрии человеческого лица. Автор подробно рассмотрел данные литературы по заявленной теме, отразив использование краниометрических точек для определения параметров лица. Подробно освещены вопросы формы и пропорций лица. В практической части приведены сведения о степени пропорциональности лиц русских и иностранных студентов. Даны итоги совпадения с критериями да Винчи. Указаны формы лиц. В заключении работы указана значимость параметров в различных областях медицины, и прежде всего, в пластической, челюстно-лицевой и реконструктивной хирургии.
Эделев Антон	10 класс	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Школа № 30 имени Антоновой Лоры Леонидовны"	Нижегородский район	Курникова Анна Александровна, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры нормальной анатомии ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава России, учитель биологии высшей категории Боголепова Тамара Евгеньевна	Антропометрия школьников 16-18 лет	НИР посвящена актуальным вопросам антропометрии человека. Автор подробно рассмотрел данные литературы по теме, отразив использование антропометрических точек для определения размеров тела. Подробно освещены вопросы методики измерения. В практической части приведены сведения о размерах тела школьников. Указаны пропорциональность строения и корреляции признаков. В заключении работы подчеркивается значимость параметров в различных областях медицины, спорта и искусства.

89.Строение, синтез, анализ органических соединений – фармпрепаратов

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Мосина Анна	11 класс	МБОУ "Школа №93"	Московский район	Аверьянова Татьяна Витальевна,учитель химии высшей категории	"Анализ лекарственных препаратов на содержание ацетилсалициловой кислоты"	Проведен большой качественный эксперимент по определению содержание ацетилсалициловой кислоты в лекарственных препаратах, разных производителей, анализ наличия различных функциональных групп в препаратах. В исследовательской работе рассматривается действие ацетилсалициловой кислоты на человека

90.Медицинская биология и генетика

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Андреева Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа №48"	Приокский район	АНАШКИНА Анастасия Александровна,, старший преподаватель кафедры биохимии им. Г.Я.Городисской.,к.б.н.	Распространенность пищевой аллергии среди населения различных районов города Нижнего Новгорода	Распространенность пищевой аллергии среди населения различных районов города Нижнего Новгорода и сопутствующих ей осложнений обуславливает актуальность темы. В ходе исследования были определены какие продукты вызывают пищевую аллергию у нижегородцев,была выявлена распространенность пищевой аллергии в г.Нижнем Новгороде и сравнена распространенность пищевой аллергии с другими видами аллергий,а также сравнена распространенность пищевой аллергии в разных районах г.Нижнего Новгорода.

Антипина Ксения	9 класс	МБОУ «Школа № 100»	Ленинский район	Хамкова Татьяна Алексеевна, учитель биологии	Полиморфизм популяции жителей Ленинского района г.Н.Новгорода по морфологическим и физиологическим признакам	Настоящая работа посвящена изучению полиморфизма популяции жителей Ленинского района г.Нижнего Новгорода по морфологическим и физиологическим признакам. Содержание работы отражает заинтересованность данной проблемой. Ксения очень ответственно подошла к сбору информации, оформлению, проведению практических исследований. Проводились собственные исследования, направленные на выявление наследования морфологических (цвет волос, строение мочки ушной раковины, наличие веснушек, способность складывать язык в трубочку) и биохимических признаков у человека (группы крови, системы АВ0, резус-фактору). Исследования проводились на базе школы №100 и др. учреждений Ленинского района. Результаты исследований выявили, что в обследуемой выборке чаще встречаются люди с тёмными и прямыми волосами, с несросшейся мочкой ушной раковины, способные складывать язык в трубочку, без веснушек. А наиболее часто встречающейся группой крови системы АВ0 среди жителей Ленинского района является первая (О). Актуальность работы определяется тем, что популяционно-генетические закономерности относятся к разряду глобальных явлений, поэтому проблемы генетики становятся в центре внимания естественных наук. Работа заслушана на общешкольной конференции НОУ и рекомендована для представления на районной конференции Научного Общества.
Баранова Александра	10 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Варенцова Галина Алексеевна, учитель биологии Глявина Мария Михайловна, Магистр Института Биологии и Биомедицины, ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Противоишемическое действие CdEP0 в раннем периоде острого инсульта в эксперименте	В работе рассмотрено влияние карбамилированного дарбэпоэтина на размеры ишемического очага и на восстановление центральной нервной системы в раннем постишемическом периоде. Проведена обработка статистических данных по состоянию смертности по причине сосудистых заболеваний головного мозга в России и мире. Используется обработка изображений в компьютерной программе ImageJ для оценки объема очага по МРТ-изображением, определяется неврологический статус животного по шкале выраженности неврологического дефицита, сохранность безусловной рефлекторной деятельности и долговременной памяти животных с помощью теста Open Field LE800S и установки Shuttle Box LE916.

Брюхова Дарья	10 класс	МАОУ "Школа № 55"	Канавинский район	Платова Мария Сергеевна, учитель	Изучение наследования заболеваний на примере заболевания гипертония	В работе рассматриваются теоретические основы генетики. Изучается вопрос наследования генетических заболеваний. В практической части работы, на основе анамнеза нескольких поколений своей родословной, изучается наследование заболевания гипертония (определены генотипы 3 поколений семьи, составлены схемы скрещивания)
Веллер Виктория	8 класс	МБОУ «Гимназия № 13»	Нижегородский район	Рукавишникова Зоя Николаевна, учитель биологии	Ювенильный дерматомиозит как аутоиммунное заболевание	Работа представляет интерес для широкого круга слушателей. В работе рассказывается о редком заболевании, его возможных причинах, признаках. В практической части рассматривается течение заболевания одного больного на протяжении трех лет, механизм лечения и изменения у пациента на протяжении наблюдения.
Журавлева Арина	11 класс	МБОУ «Школа №125»	Автозаводский район	К.б.н., зав.кафедрой БХиБХО НГПУ им. К. Минина Давыдова Юлия Юрьевна	Полиморфизм популяции жителей Нижегородского района города Нижнего Новгорода по группам крови и резус-фактору	В исследовательской работе представлен статистический анализ данных по встречаемости групп крови и детерминирующих их аллелей I и Rh в популяции нижегородцев, проживающих на территории Нижегородского района. Проанализирована взаимосвязь между встречаемостью групп крови по системе АВ0 и заболеваний различного характера.

Кузьмина Александра	10 класс	МБОУ "Школа №26"	Сормовский район	Никитина Елена Валерьевна, учитель биологии МБОУ "Школа №26"	Сахарный диабет и его ранняя диагностика	Поскольку хорошо изучены факторы, способствующие развитию болезни, при осуществлении ранней диагностики нарушений углеводного обмена возникает реальная возможность проведения эффективной профилактики сахарного диабета. Цель данного исследования: оценка диагностических возможностей выявления зависимости развития сахарного диабета от порога вкусовой чувствительности к глюкозе и содержания сахара в крови. В ходе работы было проведено анкетирование среди учащихся 10А класса, студентов и взрослых людей, исследована вкусовая чувствительность к глюкозе среди пациентов поликлиники №3 больницы № 12 и учеников 10 «А» класса МБОУ «Школа № 26» г. Нижний Новгород, оценены диагностические возможности предложенного способа диагностики, определены сферы его применения и риск развития сахарного диабета у учащихся 10 «А» класса МБОУ «Школа № 26» г. Нижнего Новгорода. В ходе обработки статистических данных поликлиники №3 оценена распространенность данного заболевания среди населения Сормовского района г.Н.Новгорода.
Малахова Зоя	11 класс	МБОУ "Лицей 8"	Нижегородский район	к.б.н. Анашкина А. А	Динамика концентрации кофеина в крови крыс после употребления популярных кофеин содержащих напитков	В работе показано, что самым популярным среди нижегородцев кофеинсодержащим напитком является черный чай, также нижегородцы пьют зеленый чай, зерновой и быстрорастворимый кофе, энергетические напитки. Изучена концентрация кофеина в этих напитках. А также выявлено, что Наибольшая концентрация кофеина в крови крыс достигнута при употреблении зернового кофе через час после приема, близкие значения у черного чая. На третьем месте зеленый чай, достигший наивысшей концентрации на 120 мин. Наименьшая концентрация кофеина наблюдалась после введения быстрорастворимого кофе и энергетического напитка «Adrenalin Rush».

Салимова Мария	11 класс	МАОУ "Гимназия №2"	Канавинский район	к. б. н. Анашкина А. А.	Влияние кормления самки крыс кормом, содержащим ГМО, на физические параметры потомства	Одной из современных научно-технических технологий являются генно-модифицированные организмы. Из СМИ известно, что вокруг ГМО ведутся ожесточенные споры. А разрешение засеивать ГМ растения на территории России обуславливает острую актуальность этого вопроса. Было проведено анкетирование среди нижегородцев, а также работа с лабораторными животными, целью которой являлось выявление влияния кормления самки крыс кормом, содержащим ГМО, на физические параметры потомства. Полученные результаты на данном этапе вскрывают крайнюю неосведомленность нижегородцев по вопросам о ГМО наряду с достаточно значительной долей ГМО-продуктов в продуктовой корзине, а также раскрывают неблагоприятные последствия употребления в пищу продуктов, содержащих ГМО.
Спирина Вера	11 класс	МАОУ "Школа №118"	Московский район	Трегубенко Юлия Владимировна учитель биологии	Современные представления о механизмах развития ожирения	В работе приведен сравнительный анализ различных механизмов возникновения ожирения у разных групп учащихся МАОУ «Школы № 118». Проведен анализ зависимости избыточной массы тела от пола, возраста, генетической предрасположенности и наличия хронических заболеваний.

91.Эпидемиология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Абросимова Алиса	9 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Сергеева Анжелика Вячеславовна к.м.н., доцент НижГМА, Почтарёва Наталья Михайловна, учитель биологии МАОУ «Лицей № 82»	ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ. СПИД. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ПРОФИЛАКТИКИ У ПОДРОСТКОВ.	НИР посвящена актуальным вопросам предупреждения и распространения ВИЧ-инфекции и СПИДа. Автор провёл краткий обзор теоретического материала по заявленной теме: основные понятия, эпидемиология ВИЧ-инфекции, диагностика, основные стадии заболевания и лечение. В экспериментальной части дана оценка уровня информированности учащихся 7-ых классов по вопросам эпидемиологии ВИЧ-инфекции и способов предупреждения заражения. Показан комплекс просветительско-профилактических мероприятий со школьниками 13-15 лет. В заключительной части работы отображены итоги проделанной работы, которые доказывают эффективность проведенных профилактических действий по предложенной теме в рамках лицея.
Гомозов Георгий	10 класс	МБОУ "Гимназия №1"	Нижегородский район	Сергеева Анжелика Вячеславовна, к.м.н. доцент кафедры эпидемиологии НижГМА	Внутриутробное инфицирование плода: пути передачи и меры профилактики	НИР посвящена исследованию путей передачи инфекционных агентов от матери к плоду, влиянию состояния влагалищного биотопа на уровень здоровья новорожденного. Также рассмотрены методы профилактики с применением различных лекарственных препаратов. Автор подробно рассмотрел литературные данные по заявленной теме, отразив основные моменты внутриутробных инфекций, пути передачи и меры профилактики данных инфекций. В практической части приведены сведения о инфицировании плода на примере беременных женщин Нижегородской области. Сделаны выводы о преимущественных путях передачи, пороговой концентрации микроорганизмов при передаче инфекций от матери к плоду.
Гречишкина Дарья	9 класс	МАОУ "Школа 161"	Автозаводский район	Сергеева Анжелика Вячеславовна к.м.н., доцент НижГМА	Четвертый тип герпетической инфекции. Эпштейн-Барр вирус.	НИР посвящена вопросам эпидемиологии вируса Эпштейн-Барр. Автор подробно рассмотрел литературные данные по заявленной теме, отразив основные моменты эпидемиологии, диагностики, клинические формы ВЭБ инфекции и возможности ее лечения.
Зеляева Марина	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Кропотов Василий Сергеевич, доцент каф.Микробиологии и иммунологии НижГМА	Анализ эффективности вакцинации против гриппа в Нижегм Новгороде на примере эпидемии 2016	Основываясь на сведениях по заболеваемости гриппом в 2016 и углубленного анализа данных больных этим заболеванием в одном из ЛПУ Нижнего Новгорода в работе оценена эффективность вакцинации против гриппа с эпидемиологической и терапевтической точек зрения.

Иванова Екатерина	11 класс	МБОУ "Школа №12 с углубленным изучением отдельных предметов имени Е.П. Шнитникова"	Автозаводский район	Сергеева Анжелика Вячеславовна к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, зав. проблемной научной лабораторией ПЦР-исследований НИИ ПМ НижГМА Лебедева Нина Сергеевна учитель первой квалификационной категории. Учитель биологии, химии МБОУ "Школа №12 с углубленным изучением отдельных предметов имени Е.П.Шнитникова".	Чума. Вчера, сегодня, завтра.	Научно-исследовательская работа посвящена теме современной эпидемиологической обстановки по заболеванию чумой среди человека и животных. В работе затронуты актуальные вопросы современных способов заражения и передачи этого смертельно-опасного заболевания. Автор провёл краткий обзор теоретического материала по заявленной теме: основные понятия, эпидемиология инфекции, диагностика, основные формы заболевания и лечение. В экспериментальной части дана оценка уровня информированности учащихся 9-11-ых классов по вопросам эпидемиологии чумы и способов предупреждения заражения. Показан комплекс просветительско-профилактических мероприятий со школьниками 13-18 лет. В заключительной части отображены итоги проделанной работы, которые доказывают эффективность проведенных профилактических действий по предложенной теме в рамках школы.
Ильина Елена	11 класс	МАОУ "Школа № 59"	Автозаводский район	Савина Ольга Борисовна, учитель биологии	Профилактика ОРВИ	Исследование в МАОУ "Школа № 59" профилактической работы по предотвращению ОРВИ. В работе рассматриваются причины заболеваемости ОРВИ Среди учащихся школы, профилактические меры, проведенные школой, рекомендации учащимся, учителям, родителям по профилактике ОРВИ. Для написания работы был изучен мониторинг посещаемости школы, мониторинг заболеваемости ОРВИ,
Казанцев Никита	10 класс	МБОУ «школа № 119 с углубленным изучением отдельных предметов»	Автозаводский район	Сергеева Анжелика Вячеславовна к.м.н., доцент НижГМА	Биологическое и бактериологическое оружие.	При использование различных интернет- ресурсов. Изучить особенности биологического и бактериологического оружия.
Лазарев Даниил	9 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Сергеева Анжелика Вячеславовна К.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, зав. проблемной научной лабораторией ПЦР-исследований НИИ ПМ	современная ситуация по заболеваемости сибирской язвой	оценка современной ситуации по заболеваемости сибирской язвой, краткое описание заболевания, оценка уровня опасности СЯЗ в ЦФО и ПФО.

Максимова Ирина	10 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Кандидат медицинских наук, старший преподаватель НижГМА Сергеева Анжелика Вячеславовна	Сравнение сокращения популяции золотистого стафилококка методами бактериофагов и антибиотиков	Работа посвящена вопросам возникновения различной патологии, связанной с семейством стафилококков. Подробно описаны этиология, эпидемиология, клиника и диагностика инфекций, связанных с Staphylococcus aureus. Проведено исследование носительства Staphylococcus aureus среди учащихся школ, посещающих секцию НОУ, использованы данные из реальной лабораторной диагностики пациентов, а также изучена распространенность носительства метициллин-резистентных Staphylococcus aur. Дана оценка эффективности использования антибиотиков и бактериофагов.
Мельникова Александра	11 класс	МАОУ "школа 187"	Советский район	Сергеева Анжелика Вячеславовна, к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, зав. проблемной научной лабораторией ПЦР-исследований НИИ ПМ НижГМА	Диагностика вируса папилломы человека путем диагностики ПЦР	Исследование вируса папилломы человека. Исследование методов выявления вируса папилломы человека. Диагностика ПЦР
Миронова Елена	9 класс	МАОУ "Школа № 59"	Автозаводский район	Хлопочкина Елена Васильевна	Исследования диагностики заболеваемости норовирусной инфекции	В работе рассмотрены вопросы причин возникновения, меры профилактики и борьбы с норовирусной инфекцией, которая стала представлять серьёзную проблему здравоохранения во многих странах мира. Работа имеет практическую направленность.
Михеева Арина	11 класс	МАОУ "Лицей №28 имени академика Б. А. Королёва"	Советский район	Сергеева Анжелика Вячеславовна, к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии НижГМА Сашина Татьяна Александровна, научный сотрудник лаборатории молекулярной эпидемиологии вирусных инфекций ННИИЭМ им. И. Н. Блохиной	Динамика заболеваемости острыми кишечными инфекциями, вызванными ротавирусами на территории Приволжского федерального округа в 2010-2016 гг.	НИР посвящена исследованию динамики заболеваемости острыми кишечными инфекциями, вызванными ротавирусами на территории Приволжского федерального округа в 2010-2016 гг. Автор подробно рассмотрел литературные данные по заявленной теме, отразив основные моменты эпидемиологии, патогенез и клинические особенности данной группы заболеваний, особенности возбудителя. В практической части приведены сведения о многолетней и внутригодовой заболеваемости острыми кишечными инфекциями, вызванными ротавирусами на территории ПФО и в Нижегородской области, выделены субъекты и возрастные группы с наиболее высоким уровнем заболеваемости, сделаны выводы об особенностях эпидемиологии и распространенности на территории ПФО данной группы заболеваний.

Отмахова Ксения	11 класс	МАОУ "Школа №19"	Нижегородский район	Сергеева Анжелика Вячеславовна, доцент кафедры эпидемиологии НижГМА, кандидат медицинских наук	Особенности течения гепатитов В и С при разных путях заражения	НИР посвящена выявлению особенностей клинического течения парентеральных гепатитов В и С в зависимости от их эпидемиологических характеристик. Автор подробно рассмотрел литературные данные по заявленной теме, отразив основные моменты эпидемиологии, диагностики и клинические особенности. В практической части приведены сведения о распространённости вирусных гепатитов В и С в разных возрастно- половых группах. Выделены основные группы риска, а также дан анализ сопоставления особенностей заражения пациентов парентеральными гепатитами с дальнейшим исходом заболевания. Определено влияние употребления наркотических веществ на функцию печени.
Телепягин Елисей	10 класс	МАОУ «Школа с УИОП №183 имени Р.Алексеева»	Сормовский район	Сергеева А.В., К.М.Н. доцент кафедры Эпидемиологии НижГМА Концевая И.Л., учитель биологии	Результаты просветительской деятельности по вопросам гепатит В – инфекции среди учащихся школы № 183 г. Нижнего Новгорода	НИР посвящена актуальным вопросам эпидемиологии гепатита В. Автор подробно рассмотрел литературные данные по заявленной теме, отразив основные моменты эпидемиологии, диагностики, патогенез и клинические особенности. В практической части приведены сведения об осведомленности школьников по такому заболеванию, как Гепатит В. Выделены статистические показатели, заснят ряд интервью по данной теме, проведены проблемно-тематические лекции, беседы, мастер - класс среди школьников, а также даны основные принципы профилактических мероприятий.
Фищенко Алиса	11 класс	МБОУ "Школа №14 им. В. Г. Короленко"	Нижегородский район	Малышева Александра Валерьевна, учитель биологии	Малярия. Диагностика лечения.	Целью данной работы является изучить особенности развития и причины появления Малярии как болезни, а также специфику ее распространения в России и Нижегородской области. И дать рекомендации по защите населения от данного опасного заболевания.

92.Профилактическая медицина

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научно руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Алиева Алина	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №183 имени Р.Алексеева"	Сормовский район	Концевая Ирина Леонидовна, учитель биологии	Положительное и отрицательное воздействие музыки на нервную систему человека	Работа носит исследовательский характер. В результате социологического опроса выявлена актуальность данного исследования. Проведены эксперименты с учащимися 13-14 лет по прослушиванию музыки разных жанров. Выяснено влияние музыки разных жанров на скорость мыслительной деятельности при помощи различных заданий. Реализована цель - доказано различное влияние музыки на нервную систему человека в зависимости от её жанра
Васина Дарья	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Варенцова Галина Алексеевна, учитель биологии	Эстетика и здоровье ногтей	Работа посвящена изучению строения, функциональности ногтей и этиологии вросшего ногтя. Вросший ноготь - онихокриптоз –распространенное воспалительное заболевание околоногтевых валиков и ногтевых пластин пальцев стоп. Это состояние особенно опасно для людей, страдающих сахарным диабетом и нарушением кровообращения в ногах, поскольку может легко привести к развитию гангрены большого пальца и стопы. Актуальность исследования заключается в том, что невнимание к данной проблеме может привести к серьезным заболеваниям организма.
Евграфова Татьяна	10 класс	МБОУ "Школа № 35"	Нижегородский район	Кузичева Татьяна Павловна, учитель биологии	Влияние сотового телефона на здоровье человека	В исследовательской работе автор попытался ответить на вопросы: Что мы знаем о сотовом телефоне? Это безобидный механизм? А может это скрытая угроза? Эти и другие вопросы автор постарался раскрыть в своей работе, изучил влияние сотового телефона на здоровье человека. Также в работе представлены фотоматериалы и иллюстрации.
Егорова Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа №154"	Приокский район	Анашкина Анастасия Александровна, кандидат биологических наук	Содержание витамина С в сокодержащих напитках	В ходе проделанной работы было выявлено, что содержание витамина С в яблочном соке напрямую зависит от цены продукта, поэтому при выборе восстановленных и осветленных соков лучше останавливаться на более дорогих, например, сок марки «J7». Самая высокая концентрация аскорбиновой кислоты содержится в персиковом соке марки «J7». . В сокодержащих продуктах максимальная концентрация аскорбата выявлена у «Палпи», меньше - у «Фанты», минимальная – в свежевыжатом апельсиновом соке.

Ермакова Любовь	11 класс	МБОУ "Школа №128"	Автозаводский район	Анашкина Анастасия Александровна, кандидат биологических наук	Эффективность различных видов физических нагрузок у молодежи по концентрации креатинина в моче.	Исследование уровня креатинина при различной интенсивности физической нагрузки проводилось, чтобы доказать взаимосвязь между мышечной массой и интенсивностью ее работы с повышением данного показателя в организме человека. В процессе проведенного исследования установлено, какие виды спорта наиболее эффективны для молодежи. Так же на основании нашего исследования можно разработать схему эффективных тренировок для быстрого достижения спортивных результатов.
Камнева Елизавета	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Киселева Анна Сергеевна к.м.н., ассистентНижГМА.	Факторы риска развития вегетососудистой дистонии у современных школьников	НИР посвящена актуальным вопросам возникновения и развития вегетососудистой дистонии. Автор в полном объеме рассмотрел литературные данные по теме исследования, выделив основные аспекты формирования данной патологии у современных школьников. В практической части приведены сведения об особенностях образа жизни и их взаимосвязи с клиническими симптомами вегетососудистой дистонии.В заключении работы даны рекомендации по снижению вредного воздействия неблагоприятных факторов образа жизни.
Колчина Анна	11 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	д.б.н. Обухова Л.М., к.б.н. Анашкина	Использование электрофоретической подвижности электроцитов при диагностики онкологических заболеваний	

Куксенко Юлия	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Максименко Екатерина Олеговна к.м.н., доцент кафедры гигиены НижГМА	Оценка питания и состояния здоровья старшеклассников лицея №8 г.Нижнего Новгорода	НИР посвящена актуальной проблеме питания старшеклассников. Автор подробно рассмотрел литературные данные по заявленной теме, отразив состояние здоровья школьников и возникновение школьно-обусловленных заболеваний в связи с нарушениями в питании, современные требования к организации питания детей и подростков в школе. В практической части приведены результаты анализа фактического питания (режима питания и частоты употребления продуктов питания), приведены нарушения в питании. Дана оценка школьного меню. Выявлены школьно-обусловленные заболевания (по жалобам и ИМТ) и установлена их взаимосвязь с нарушениями в питании. В заключении работы акцентировано внимание на основных принципах оптимизации питания старшеклассников в школе и дома.
Лиганова Елизавета	10 класс	МБОУ "Школа №100 с углубленным изучением отдельных предметов"	Ленинский район	к.б.н. Анашкина Анастасия Александровна	Эффективность адсорбции яичного альбумина и глюкозы фармацевтическими сорбентами	В ходе проделанной работы мы выявили, что самым эффективным среди современных фармацевтических сорбентов для яичного альбумина является «Энтеросгель», а для глюкозы - "Лактофилтрум". Самым неэффективным препаратом является «Смекта». Активированный уголь проявил себя как эффективный сорбент природного происхождения. Эффективность клетчатки превышает показатели препаратов «Белый уголь» и «Смекта».
Пахомова Анастасия	11 класс	МБОУ лицей 87 имени Л.И.Новиковой	Московский район	Анашкина Анастасия Александровна старший преподаватель кандидат биологических наук	Эндогенная интоксикация у крыс при избыточном употреблении кофеиносодержащих напитков.	В работе была исследована плазма крови крыс, подвергшихся систематическому употреблению кофеиносодержащих напитков. Проведены исследования содержания МСМ и активности ферментов АСТ, АЛТ. Показано, что отрицательное влияние на организм оказывает избыточное употребление быстрорастворимого кофе.

Пискарева Надежда	11 класс	МБОУ Лицей№8	Нижегородский район	Анашкина Анастасия Александровна к.б.н.; Кожевникова Е.А. учитель биологии	Содержание антибиотиков в пищевых продуктах животного происхождения г.Н.Новгорода.	Большинство людей знакомы с антибиотиками как лекарственными средствами. Однако появление антибиотиков в пищевой продукции происходит в результате их специального применения. Пищевые продукты, которые чаще всего подвергаются загрязнению антибиотиками – это продукты животноводства. Так, антибиотики могут добавлять в корм для профилактики заболеваний или в связи с тем, что на фоне некоторых антибиотиков животные быстрее набирают вес. Основной проблемой неконтролируемого применения антибиотиков в сельском хозяйстве является выработка устойчивой микрофлоры. Это приводит к тому, что у людей, употребляющих такие продукты, развивается невосприимчивость к приему этих лекарственных средств. Поэтому изучение продуктов животноводства на наличие антибиотиков в различных регионах нашей страны, а также информирование населения о рисках употребления такой продукции является все более актуальным. Цель работы: исследование содержания антибиотиков в продуктах питания животного происхождения. Для оценки содержания антибиотиков в образцах использовали модифицированный авторами экспресс метод определения антибиотиков в пищевых продуктах по активности дегидрогеназ дрожжей. В процессе исследования были получены следующие выводы: Производители Нижегородской области злоупотребляют применением антибиотиков в процессе производства молока и мясной продукции, что может вызывать у потребителей нарушение микрофлоры, снижение иммунитета, выработке устойчивых к антибиотикам штаммов микроорганизмов. Производители яиц более честны с потребителем.
-------------------	----------	--------------	---------------------	--	--	--

Поскин Никита	11 класс	МБОУ Лицей №165 имени 65-летия "ГАЗ"	Автозаводский район	к.б.н. Анашкина Анастасия Александровна; учитель химии Антонова Елена Николаевна	Ферментативная активность некоторых фармацевтических препаратов панкреатического ряда	Исследование ферментативной активности препаратов панкреатического ряда проводилось, чтобы доказать наличие протеолитических, липолитических и амилазных ферментов в данных лекарственных средствах и сравнить активность ферментов, переваривающих крахмал, яичный альбумин и триацилглицеролы, препаратов "Креон 10000", "Мезим-Форте" и "Фестал" в условиях пробирки и в условиях, приближенных к условиям переваривания пищи человека. В процессе исследования установлен ряд гидролитической активности исследуемых препаратов. Кроме того, полученные данные могут быть использованы людьми, страдающими патологиями поджелудочной железы.
Стрельникова Юлия	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Писарева Анна Николаевна ассистент НижГМА	Гигиеническая оценка учебного процесса в лицее №8 г. Нижнего Новгорода	В НИР проведена гигиеническая оценка учебного процесса в лицее №8 г. Нижнего Новгорода. Анализ литературных источников, проведенный автором, позволил дать характеристику современных технологий учебной деятельности в образовательных учреждениях города. В практической части приведены результаты сравнительного анализа учебного процесса городских школ. Выявлены основные нарушения в его организации. В заключении работы даны рекомендации по оптимизации учебного процесса.
Чекалина Марина	10 класс	МБОУ «Школа № 62»	Ленинский район	Бирюкова Зинаида Юрьевна - учитель биологии	Изучение влияния шумового воздействия на организм человека	Наряду с изучением литературы автор провела анкетирование среди учащихся разного возраста, в результате чего сделала выводы о влиянии шумового воздействия на организм. Автор изучила аудиогаммы больных с нарушением слуха и связала эти нарушения с профессиональной деятельностью пациентов.

93.Химия биогенных элементов

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	--	----------------------------------	--------------------------

Артамонов Дмитрий	9 класс	МБОУ "Школа № 7"	Нижегородский район	Себельдина Наталья Николаевна, учитель биологии	Биологическая роль аспирина	Впервые салициловая кислота была выделена из коры и листьев ивы (от лат. «саликс» — ива), где содержится в значительных количествах. Кроме ивы, салициловая кислота выделена из стеблей злаков, корней томатов, мякоти плодов лимона, земляники, абрикоса. Ее широкое распространение обусловлено тем, что она обладает свойствами ингибитора роста. В работе изучается влияние салициловой кислоты на рост корня и стебля. Ингибиторы роста растений, вещества, тормозящие рост растений (подавляющие распускание почек, прорастание семян и рост стебля). Природные ингибиторы роста накапливаются в больших количествах в тканях почек и семян осенью в период приостановки процессов роста при переходе растения в состояние покоя. Весной, перед распусканьем почек и прорастанием семян, содержание ингибиторов роста резко снижается. К числу природных ингибиторов роста относят соединения фенольной (кумарин и его производные, салициловая кислота, нарингенин и др.) и терпеноидной (абсцизовая кислота и её аналоги) природы. Ингибиторы роста способны подавлять стимулирующее действие на ростовые процессы всех известных фитогормонов.
Бадоян Мария	10 класс	МБОУ "Лицей № 8"	Нижегородский район	Доцент низГМА, КХН, Линёва Альбина Николаевна	Макроэлемент азот. Качественное и количественное определение аммиака.	Я изучила роль элемента азота в важнейших молекулах живых систем, таких как белки, нуклеиновые кислоты, гормоны и др. Практически продемонстрировала важнейшие химические свойства азота и его соединений. А также изучила роль аммиака в природе.
Васильева Дарья	11 класс	МБОУ «Школа №70 с углубленным изучением отдельных предметов»	Московский район	Болнова Нина Геннадьевна, учитель химии	Обнаружение макроэлемента кальция в сложных соединениях и лекарственных препаратах	В своей работе Даша описала строение кальция, его распространение в природе: изотопы, наличие в минералах, биологическую роль элемента, его жизненную необходимость, также описала физические и химические свойства, изучила роль кальция в организме человека, написала применение кальция и его важнейших соединений.
Цветкова Ксения	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	доцент низГМА, канд. хим. наук Линева Альбина.ННиколаевна	Активный кислород. Качественное и количественное определение пероксида водорода»	В работе рассматриваются различные формы активного кислорода. и их влияние на жизнедеятельность организмов. При помощи исследовательских методов определили наличие пероксида водорода в растворе и его концентрацию.

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Махрова Светлана	11 класс	МБОУ "Школа № 169"	Автозаводский район	Лукова Ольга Алексеевна, ассистент НижГМА, к.б.н. Кропотов Василий Сергеевич, доцент НижГМА, к.б.н.	Экзогенные и эндогенные факторы и условия, влияющие на адгезивную активность Candida albicans в системе с эпителиоцитами	НИР посвящена изучению адгезивных реакций кандид в системе с буккальными эпителиоцитами под влиянием различных факторов как экзогенного, так и эндогенного характера. Автор подробно рассмотрел литературные данные по заявленной теме, отразив основные моменты взаимодействия Candida albicans с эпителиоцитами. В практической части приведены данные о влиянии экзогенных и эндогенных факторов (микробные метаболиты и гормоны) на первый этап инфекционного процесса. В заключении работы акцентировано внимание на возможности профилактики и коррекции дисбиотических состояний слизистых оболочек.
Неустроева Алла	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	Кропотов Василий Сергеевич, доцент каф.Микробиологии и иммунологии НижГМА	Воздействие звуковых колебаний различной характеристики на рост и развитие бактериальной популяции	В работе с применением современных микробиологических методов рассмотрено влияние гармонизированных и негармонизированных звуковых колебаний на рост и развитие популяций микроорганизмов - представителей микрофлоры человека.
Романова Валерия	10 класс	МБОУ "Школа №154"	Приокский район	Федонина Олеся Андреевна, учитель	Исследование бактериальной загрязненности предметов обихода и рук учащихся школы №154	Работа «Исследование бактериальной загрязненности предметов обихода и рук учащихся школы №154» носит практический характер. Освещая цель и задачи данной разработки, автор подчеркивает актуальность и важность исследуемой работы. Был проведен поиск и анализ литературных данных, на основе которых выполнена экспериментальная часть в рамках школьной лаборатории

БИОЛОГИЯ

95.Общая биология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Алексеева Анастасия	11 класс	МБОУ «Школа № 106»	Ленинский район	Шевалдина Ольга Валентиновна, учитель	Определение содержания крахмала в клубнях картофеля	Определяет содержание крахмала в клубнях картофеля выращенных на личных приусадебных хозяйствах и купленных в магазине.
Козлов Игорь	10 класс	МБОУ "Школа № 35	Нижегородский район	Кузичева Татьяна Павловна, учитель биологии	Общебиологический аспект образа жизни подростка и его успеваемости	В своей научной работе автор рассмотрел влияния здорового образа жизни на успеваемость учащихся, сформулировал и аргументировал своё мнение, сделал чёткие выводы и получил навыки экспериментальной работы. Физическая активность, правильное питание, режим дня являются залогом здоровья, а, следовательно, и успеваемости учащихся.
Куликова Мария	9 класс	МБОУ «Школа № 18»	Советский район	Смирнова Галина Петровна, учитель биологии	Современные методы идентификации личности по останкам	В современной жизни очень часто происходят случаи смерти людей. Иногда это ненасильственная смерть, возникающая от старости или из-за какой-либо болезни. В случаях насильственной смерти очень часто надо опознавать личность погибшего человека. Не всегда это удается сделать по внешности или одежде, поэтому приходится прибегать к современным методам идентификации личности. В своей работе я изучила современные методы идентификации личности и провела исследование, посетив место проведения поисковой экспедиции.
Ларцева Яна	10 класс	МБОУ "Школа № 121"	Канавинский район	Семенкина Елена Борисовна, учитель первой категории, биологии	Близнецы - чудо природы.	В данном реферате предпринята попытка углубления знаний о таком явлении как рождение близнецов . Учащаяся знакомится с основами генетики близнецов , которые были рассмотрены на конкретном примере. Исследует виды близнецов, учится сравнивать свойства близнецов на конкретном примере В работе представлен большой объем теоретического и практического материала, изученного самой учащейся. Реферат оформлен грамотно. Выполнена презентация на очень хорошем уровне.
Храпунова Евгения	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Варенцова Галина Алексеевна, учитель биологии	Влияние дрожжей на организм человека	Работа посвящена изучению природы, истории исследования, применения и воздействия на организм дрожжей. Практическая часть проверяет дрожжи на качество термофильности

Щербакова Екатерина	9 класс	МБОУ "Школа №26"	Сормовский район	Никитина Елена Валерьевна, учитель биологии МБОУ "Школа №26"	Фотосинтез. Влияние интенсивности освещенности на скорость фотосинтеза.	Данная работа посвящена изучению процесса фотосинтеза и его зависимости от такого фактора среды, как освещенность. Цель данной исследовательской работы - экспериментально, используя цифровую лабораторию «Архимед», показать влияние освещенности на интенсивность фотосинтеза. Объект исследования - водное высшее растение элодея канадская. Использовались следующие методы: анализ литературных данных, проведение эксперимента с помощью лаборатории «Архимед», измерение, математическая обработка данных, сравнение, анализ. В ходе эксперимента получены графики изменения количества кислорода в колбе с элодеей для 0,5%-го раствора бикарбоната натрия. Каждый график соответствует определенному расстоянию между источником света и растениями. Для математической обработки данных использовалась функция «линейное приближение»; скорость реакции определялась по углу наклона прямой.
------------------------	------------	------------------	---------------------	---	--	--

96. Зоология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Кульков Сергей	8 класс	МБУ ДО "Станция юных натуралистов" города Сарова	г. Саров	Шарапова Эльвира Эдуардовна, педагог дополнительного образования	Серая ворона (<i>Corvus cornix</i>) селитебной зоны города Саров	В работе представлены данные трехлетних наблюдений за гнездованием серой вороны в селитебной зоне города Сарова. Приводятся данные по количеству жилых гнезд и их размещению в разных районах города, успешности размножения гнездящихся пар. С помощью метода кольцевания отслежены встречи слетков в послегнездовой период. Рассмотрена зависимость успешности размножения серой вороны от расположения мусорных контейнеров рядом с их жилым гнездом.

Булгаков Даниил	8 класс	МАОУ "Лицей № 82"	Сормовский район	Булгакова Ирина Владимировна	«Исследование особенностей питания лазурного попугая в домашних условиях»	Вопрос, каким должно быть питание попугая, актуален для тех владельцев, которые только обзавелись пернатым любимцем. Сбалансированный рацион играет значимую роль в жизни птицы. Именно от него зависит ее здоровье и долголетие. В продаже представлены различные готовые смеси, используя которые, хозяин птицы значительно экономит свое время. Как же правильно подобрать готовую смесь? Объект исследования – травянистый (лазурный) попугай. Предмет исследования – физиологические особенности попугая. Цель - исследовать состав нескольких готовых кормов. Задачи: 1) Проанализировать литературу по данному вопросу. 2) Провести качественные и количественные расчёты 2-ух кормов для средних попугаев 3) Сделать выводы.
Вертьянова Анастасия	10 класс	МБОУ "Лицей № 8"	Нижегородский район	учитель Черкасова Людмила Глебовна, к.б.н., доцент НГПУ Штырлина Ольга Вениаминовна	Жуки ст. Тарасиха Семёновского района Нижегородской области	Работе проведен качественный и количественный анализ представителей отряда жесткокрылых, обитающих в пригородных зонах.
Забалуева Дарина	11 класс	МАОУ "Школа № 74 с УИОП"	Московский район	Шемякова Надежда Владимировна, учитель биологии	Экстерьерные и конституционные особенности лошадей разного предназначения	В работе рассматривается эволюция лошади как биологического вида, дается представление о значении лошади в жизни человека на протяжении всего существования человечества, упор делается на конный спорт. Дается понятие о биологических особенностях лошадей и классификация конских пород по происхождению и направлению использования. При выполнении экспериментальной части была проведена большая работа по измерению и расчету индексов телосложения и представлена убедительная доказательная база различий лошадей различного назначения.
Колеватов Дмитрий	10 класс	МБОУ "Школа №70 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Бухалина Нина Леонидовна, учитель биологии.	Изучение зоопланктона Черного моря	В моей работе представлены общие сведения о зоопланктоне Черного моря, методы его отбора и описание практики, в ходе которой я его изучал. Особое внимание уделено веслоногим рачкам.

Кулясова Светлана	10 класс	МБОУ Гимназия №2	г. Саров	Макеева Марина Алексеевна, заместитель директора по учебной работе Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Станция юных натуралистов», г. Саров Егоров Леонид Валентинович, кандидат биологических наук, Старший научный сотрудник МГПЗ им П.Г. Смидовича	К вопросу о видовом разнообразии беспозвоночных в районе Павловского кордона Жегаловского лесничества государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича с помощью метода почвенных ловушек	Суть исследований заключается в изучении фауны беспозвоночных животных в районе Павловского кордона Мордовского Государственного Природного заповедника им. П.Г. Смидовича, а также выявление её зоогеографических и экологических особенностей с помощью метода почвенных ловушек. 1. выявить видовой состав беспозвоночных животных, пойманных с помощью почвенных ловушек; 2. провести ареалогический и зоогеографический анализ фауны; 3. установить закономерности биотопического распределения; 4. провести анализ жизненных форм беспозвоночных животных 5. выявить факторы, влияющие на пространственно-типологическую структуру. Полевые исследования нами были проведены в районе Павловского кордона МГПЗ им. П.Г. Смидовича в течение июня-июля 2016. В итоге исследований были сделаны следующие выводы: 1. беспозвоночные не испытывают прямое антропогенное воздействие; 2. основными факторами среды, влияющими на формирование фауны беспозвоночных, являются рельеф и влажность; 3. В спектре жизненных форм беспозвоночных в районе Павловского кордона преобладают зоофаги. Большинство зоофагов относится к эпигеобионтам бегающим и ходящими. 4. В фауне беспозвоночных преобладают трансевроазиатские, европейско-западносибирские и европейско-сибирские виды.
Мишурина Ксения	10 класс	МБОУ "Школа № 120"	Ленинский район	Борисова Алла Васильевна, учитель биологии	Изучение характера биотической связи паразит-хозяин на примере взаимоотношений озерной лягушки и нематоды <i>Rhabdias bufonis</i>	В работе показан характер взаимоотношений между паразитическим червем и его хозяином. Рассмотрен цикл развития нематоды, его влияние на организм лягушки. На основе этих данных сделаны предположения об эволюционных преобразованиях жизненного цикла данного червя как паразитического организма.

Оганян Ламара	9 класс	МБУ ДО ДДТ Нижегородского района ДЮЭЦ «Зеленый Парус»	Нижегородский район	Мосягина Асия Рашитовна, педагог дополнительного образования, к.б.н.	Сравнение разнообразия ночных чешуекрылых ГПБЗ «Керженский» и памятника природы «Щелковский хутор» в середине лета	В работе анализировалось состояние разнообразия чешуекрылых из антропогенно нарушенной городской и заповедной территории.
Солодова Диана	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Штангель Людмила Алексеевна, учитель биологии	Человек рядом с силой и красотой лошади	В работе актуализируется исторический и современный материал о жизни четвероногих друзей-коней среди нижегородцев.
Юсупов Олег	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Синицына Елена Викторовна, учитель биологии высшей категории	Исследование многообразия, особенностей содержания и разведения в условиях аквариума подвидов аквариумных рыбок Петушков (Betta Splendens) лабиринтовых рыбок семейства Макроподовых (Osphronemidae).	В работе исследуются многообразие, особенности содержания и разведения в условиях аквариума рыбок Петушков (Betta Splendens) лабиринтовых рыбок семейства Макроподовых (Osphronemidae). Петушки – это необычные, невероятно яркие и экзотические рыбки, имеющие красивый внешний вид и бойцовский характер. Исследуются вопросы генетики и селекции рыб, выводятся новые разновидности, благодаря селекции отбираются наиболее красивые и декоративные формы и окраски рыб. Исследуется закономерность подтверждения законов Менделя. Изучается зависимость настроения петушков и яркости окраски тела и плавников от тусклого, до самого яркого.

97. Ботаника

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Гимик Диана	10 класс	МБОУ «Школа №173»	Советский район	Тростина Ольга Владимировна, учитель биологии	Стевия: особенности выращивания в домашних условиях, свойства и влияние на человека	В работе демонстрируется двухлетний опыт выращивания стевии в домашних условиях. Проанализированы особенности семенного и вегетативного размножения. Даны рекомендации по выращиванию и уходу за растением. Проанализировано влияние веществ, входящих в состав растения на организм человека. Проведены эксперименты по обнаружению некоторых веществ, входящих в состав растения. Описан полугодовой опыт употребления в пищу стевиисодержащих продуктов.

Голуб Екатерина	10 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	учитель, к.б.н., доцент НГПУ Штырлина Ольга Вениаминовна	Действие эпина и кремний содержащих препаратов на развитие растений в лабораторных условиях	Проведена серия опытов по влиянию на развитие растений эпина и кремний содержащих препаратов в лабораторных культурах
Зув Кирилл	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Синицына Елена Викторовна, учитель биологии высшей категории	Исследование регенерации растений на примере хлорофитума(Chlorophytum) и амазонской лилии (Eucharis Planch. et Lindl).	В работе исследуется травматическая регенерация комнатных растений, обусловленная дедифференцировкой клеток на примере хлорофитума(Chlorophytum) и амазонской лилии (Eucharis Planch. et Lindl) Для выявления регенерации было поставлено три эксперимента. В первом эксперименте повреждению был подвержен лист алоэ комнатного, во втором - хлорофитума, в третьем - лилии амазонской. восстановления в зонах повреждения, и в конечном счете достижение целостной структуры. В ходе работы периодически проводилась микросъемка и выявлении признаков регенерации.
Козлова Елизавета	9 класс	ДДТ Нижегородского района ДЮЭЦ "Зеленый Парус"	Нижегородский район	Патяев Андрей Павлович, педагог дополнительного образования	Решение проблемы цветения воды на основе лабораторных исследований	В работе анализируются условия улучшения состояния с цветением воды и повышением концентрации сине-зеленых водорослей в воюемах города и области
Малышева Александра	11 класс	МБОУ «Школа №101»	Ленинский район	Смирнова Дарья Борисовна, аспирант кафедры биохимии и физиологии	Изучение влияния сигаретного табака и вейп-жидкостей на живые организмы на примере растений	Цель исследования - изучение влияния сигаретного табака и вейп-жидкости на живые организмы на примере растений, а также их сравнительная характеристика. Предметом исследования стали морфологические и физиологические изменения растений под влиянием вытяжки из сигаретного табака и раствора вейп- жидкости.

Петрова Анна	10 класс	МБОУ "Школа № 140"	Приокский район	Измайлова Эльвира Рашидовна, учитель биологии	Фитогормоны	Цель работы - изучение фитогормонов и выявлении их роли в развитии и размножении растений. Фитогормоны - соединения, с помощью которых осуществляется взаимодействие клеток, тканей и органов и которые в малых количествах необходимы для запуска и регуляции физиологических и морфогенетических программ растений. Эти вещества в малых концентрациях регулируют рост растений и их физиологические реакции на различные воздействия. В последние годы ряд фитогормонов удалось синтезировать, и теперь они находят применение в сельскохозяйственном производстве и медицине.
Пигиданова Анна	8 класс	МБОУ "Школа № 137"	Автозаводский район	учитель биологии Репина Надежда Константиновна	Самая известная водоросль России - ламинария	В своей работе ученица рассмотрела морфологические особенности ламинарии сахарной, ареал ее распространения. Подробно изучила ее биологические особенности, области применения. Провела ряд экспериментов, подтверждающих наличие у ламинарии полезных для здоровья человека химических соединений. Ознакомила со своей работой учащихся восьмых классов, провела йодную пробу и дала рекомендации учащимся: как восполнить дефицит йода в своем организме, используя препараты ламинарии.
Талхина Яна	9 класс	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"	Сормовский район	Мартынова Валентина Александровна - учитель биологии Боброва Наталья Александровна - учитель химии	Краски осеннего леса (растительные пигменты)	понять от чего зависит окраска листьев в осенний период; изучить растительные пигменты, экспериментально подтвердив их наличие в листе.
Умнова Анастасия	11 класс	МБОУ «Школа № 160»	Ленинский район	Аксенова Антонина Юрьевна, учитель биологии	Стимуляторы роста корня - мифы и реальность.	В работе опытным путем устанавливается эффективность корневина. Обучающаяся подобрала и проанализировала литературу по данной теме, провела исследовательскую работу, сделала выводы. Работа имеет практическое значение.

98.Микробиология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Агейкина Мария	10 класс	МБОУ «Школа №7»	Нижегородский район	Смирнова Дарья Борисовна, аспирант кафедры биохимии и физиологии	Санитарно-микробиологический контроль воздуха	Многочисленные бактериологические анализы воздуха установили нахождение микроорганизмов, как в атмосферном воздухе, так и в воздухе закрытых помещений. Микрофлора обнаруженных организмов очень разнообразна, а воздух является для них естественным путем распространения. Учитывая этот факт, влиянию микроорганизмов мы подвергаемся на улице, дома и на рабочих местах, а взаимосвязь между чистотой воздуха и здоровьем населения очевидна. Микробиологический анализ воздуха проводят с целью изучения условий воздушной среды и разработки комплекса гигиенических мероприятий, которые направлены на создание оптимальных условий по предупреждению воздушно-капельных инфекций.
Богатырева Анастасия	11 класс	МБОУ "Школа № 66"	Московский район	Пакина Дарья Витальевна, учитель биологии	Исследование антибактериальных средств гигиены различных марок и их свойств	Целью работы является выявление наилучших и безопасных антибактериальных средств гигиены. В исследовании принимали участие учащиеся школы №66, у них брались смывы с рук для последующего анализа. В результате были выявлены средства, обладающие наилучшим антибактериальным эффектом.
Ревягина Юлия	9 класс	МБОУ «Школа № 120»	Ленинский район	Борисова Алла Васильевна, учитель биологии	Использование дрожжей для изучения процесса энергетического обмена в клетках	В работе рассматривается влияние различных видов сахара (тростникового, свекловичного и рафинированного) на рост и развитие дрожжей. По проведенным экспериментам можно высказывать предположения о процессах, происходящих в клетках человека при употреблении разных видов сахара в пищу и, соответственно, о влиянии их на здоровье человека.
Сулейманова Анита	9 класс	МАОУ "Школа № 22"	Нижегородский район	Бакулина Ирина Александровна, учитель биологии	Методы, способы и принципы исследования бактерий в лабораториях	В работе рассматривается классификация бактерий, способы исследования биологических материалов на содержание бактерий в них, правила работы в микробиологических лабораториях. В работе присутствует исследовательская часть: смывы с рук, реакция бактерий на антибиотики. В качестве вывода – важность соблюдения правил санитарно-гигиенического поведения у людей.
Ярушина Маргарита	9 класс	МБОУ "Школа №174"	Приокский район	Баскакова Татьяна Валерьевна, учитель биологии	Антисептические свойства тканей	Работа посвящена изучению вопроса сохранения некоторых продуктов питания с помощью натуральных тканей. Дана краткая характеристика тканей, историческая справка из опыта наших предков. Поставлен эксперимент с использованием льняного и хлопчатобумажного полотна.

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Конькова Анастасия	9 класс	МБОУ Большепикинская ОШ	Борский район	Казакова Светлана Владимировна, учитель биологии	Влияние группы крови на темперамент человека.	В учебно-исследовательской работе рассматривается вопрос, связанный с оценкой теории японского ученого Масахито Наоми о влиянии группы крови на темперамент человека. Авторы работы использовали самые разнообразные методы: анкетирование, тестирование – выявление темперамента (тест Хейманса), анализ и сопоставление полученных данных с данными японской теории. Результатом исследования стала попытка установить зависимость темперамента от группы крови.
Борисова Ирина	11 класс	МБОУ "Школа № 96"	Канавинский район	Купцова Надежда Александровна, учитель биологии	Функциональная асимметрия и специализация коры больших полушарий	Научная работа посвящена исследованию асимметрии коры больших полушарий, а также выявлению влияния асимметрии на успеваемость учащихся
Варнавская Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа №121"	Канавинский район	Суровенкова Валентина Анатольевна, учитель биологии	Воздействие музыки на когнитивные свойства человека.	В работе представлены данные анкетирования учащихся на предмет выявления музыкальных предпочтений, а также результаты экспериментов по влиянию различных типов музыки на внимание, память и работоспособность человека. Работа заканчивается общими выводами и рекомендациями.
Данилова Елена	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Петрова Серафима Николаевна, учитель биологии	Вегетарианство: за или против?	В работе представлен материал о зарождении и истории вегетарианства. Автором проведены социологические исследования по данной теме. Раскрыты причины, свидетельствующие против вегетарианства.
Жукова Ангелина	10 класс	МБОУ «Школа №70 с углубленным изучением отдельных предметов»	Московский район	Бухалина Нина Леонидовна, учитель биологии	Выработка условных рефлексов у собак	В работе представлена методика, условия, особенности формирования условных рефлексов на команды хозяина у одной породы собак разных поколений.
Захарова Мария	10 класс	МБУ ДО ДДТ Нижегородского района ДЮЭЦ «Зеленый Парус»	Нижегородский район	Хабибуллин Рашит Денисламович, руководитель ДЮЭЦ "Зеленый Парус", кандидат биологических наук, доцент	Стрессовые факторы школьного обучения	В работе оценено влияние факторов обучения на психфизиологические характеристики обучающихся

Зюкова Екатерина	11 класс	МБОУ "Школа №117"	Сормовский район	Чиботэрикэ Марина Юрьевна, учитель биологии	Депрессия: сущность и методы борьбы.	Целью работы является изучение психического расстройства - депрессия, возможных последствий, влияния на организм человека в целом, исследование основных методов борьбы с данным явлением. Работа актуальна и имеет практическую направленность. Результаты исследования очень полезны и могут быть применимы в жизни человека для сохранения здоровья.
Калинина Виктория	10 класс	МАОУ «Школа №30 им. Л.Л. Антоновой»	Нижегородский район	Боголепова Тамара Евгеньевна, учитель биологии	Исследование влияния музыки на психоэмоциональное состояние человека	В работе исследуется влияние музыки на психоэмоциональное состояние человека
Мухина Екатерина	11 класс	МБОУ "Гимназия № 17"	Приокский район	Чараева Светлана Александровна, учитель биологии 1 категории	Влияние эмоционального фона на регуляцию функций в организме человека	Изучение высшей нервной деятельности человека является очень перспективным направлением, так как современные методы позволяют это сделать на более высоком уровне. Эмоции, как и ряд других явлений, становятся предметом внимания человека прежде всего тогда, когда в чем - то ему препятствуют. Стремясь всё более эффективно контролировать окружающий мир, человек не хочет мириться с тем, что в нем самом может существовать нечто такое, что сводит на нет прилагаемые усилия, мешает осуществлению его намерений. А когда верх берут эмоции, очень часто все происходит именно так. Актуальность данной работы определяется тем, что эмоции являются повседневным спутником человека, оказывающий постоянное влияние на все его дела и здоровье

Прокофьева Юлия	10 класс	МБОУ "Школа №169"	Автозаводский район	Слободская Антонина Сергеевна, учитель (биологии)	Исследование пользы и вреда губной помады	Цель работы: Изучение состава и свойств помады. Выявление самой качественной помады, получение губной помады. Тема актуальна, потому что в большом ассортименте косметической продукции необходимо выбрать наиболее качественные и безопасные средства косметики. Визуальные наблюдения показывают, что учащиеся школы используют губную помаду. А знают ли они о её составе, правильном и умелом использовании, хранении и влиянии на здоровье. Учащаяся выдвигает гипотезу, если знать состав помады и влияние её компонентов на организм, можно подобрать губную помаду для себя и других. При выполнении работы Юлия использовала следующие методы исследования: 1. Теоретические – анализ литературных источников по проблеме исследования. 2. Практические – проведение химического эксперимента и анализ полученных результатов 3. Анкетирование – сбор и обработка информации, сравнение. В результате проведения исследования, учащаяся пришла к выводу: Проведя анализ состава губной помады по упаковкам, химический эксперимент по обнаружению вредных веществ, анализ дополнительной литературы и изучив материалы Интернет-ресурсов, я выяснила, что образцы исследуемых помад соответствуют норме по ГОСТу, не содержат вредных и ядовитых примесей. Потому помады данных фирм можно использовать в косметических целях. Исследовательская работа даёт широкий спектр для развития логического мышления, умение работать с литературой, предлагать гипотезы и находить ответы. Практическая часть подтверждается наглядностью (таблицы, фотографии)
--------------------	-------------	-------------------	------------------------	---	--	--

Пятанова Вероника	10 класс	МАОУ "Лицей № 36"	Автозаводский район	Кокина Светлана Ильинична, учитель биологии	Зависимость концентрации внимания от типа темперамента учащихся	В работе проведено исследование зависимости концентрации внимания от типа темперамента. Было выявлено, что среди холериков и сангвиников заметно преобладают ученики с высокой и хорошей скоростью выполнения, а значит, с высокой концентрацией внимания. Среди флегматиков и меланхоликов преобладают ученики со средней и слабой скоростью выполнения задания – с низкой концентрацией внимания. Таким образом, я могу с уверенностью сказать, что концентрация внимания учеников напрямую зависит от их типа темперамента. В заключение научной работы я ответила на поставленный ранее вопрос и превратила гипотезу в факт: действительно, к каждому ученику необходимо искать свой подход, каждый индивидуален и каждый от природы обладает уникальными способностями, своей степенью концентрации внимания, зависящей от темперамента. Двигаясь к результату, я опиралась на собственные практические исследования, помимо теоретических знаний. Думаю, проделанная мной работа может быть интересна учителям и родителям.
Рапенков Александр	11 класс	МБОУ "Лицей №87 имени Л.И.Новиковой	Московский район	Анашкина Анастасия Александровна старший преподаватель кандидат биологических наук	Динамика неврологического статуса крыс при систематическом употреблении алкогольных напитков	Алкоголь негативно влияет на все органы и системы организма человека. Многие старшеклассники употребляют алкоголь, возможно, из-за плохой информированности о вреде спиртного. Систематическое избыточное употребление алкогольных напитков, таких как водка, красное вино и пиво усиливают выраженность неврологического дефицита. При взаимодействии крови с этиловым спиртом происходит склеивание эритроцитов, что ведет к закупорке сосудов.

Цветкова Дарья	9 класс	МАОУ лицей г. Бор	г.Бор	Дюдина Надежда Валентиновна, учитель географии МАОУ лицей г. Бор	Социально- реабилитационная канистерапия «Исцеляющая лапа»	В нашей стране, особенно сегодня, остро стоит вопрос о социальной адаптации детей и подростков, имеющих проблемы с состоянием здоровья и другие социальные трудности, например, проблемы в сфере общения., агрессивность, тревожность. Одним из методов лечения или адаптации для детей, имеющих проблемы в сфере общения, с поведенческими нарушениями, является метод канистерапии. Цель работы: рассмотреть канистерапию, как метод реабилитации, оказывающий положительное влияние на ребенка (человека). Задачи: 1.Рассмотреть основные критерии оценивания подготовки собаки к канистерапии 2. Отобрать подходящих представителей 3.Оценить влияние пассивной реабилитационной канистерапии на человека 4. Оценить влияние активной реабилитационной канистерапии на человека Гипотеза: Канистерапия положительно влияет на состояние ребенка (человека). В ходе работы данная гипотеза нашла своё подтверждение
-------------------	------------	-------------------	-------	---	---	---

ЭКОЛОГИЯ

100.Экология и природопользование

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Медведева Диана	10 класс	МАОУ лицей г. Бор	г.Бор	Кузьмичева Тамара Юрьевна, учитель физики и астрономии	Оценка динамики изменения территории полигонов (санкционированных и несанкционированных) отходов в г.о. Бор методами космического мониторинга	Свалок на планете Земля сегодня очень много: от самых маленьких под окнами жилых домов до огромных, которые по площади превосходят целые страны. Глядя на эти свалки, можно судить и о 7 - миллиардном человечестве - что оно есть на самом деле и куда лежит его путь. Надеемся, что ужасающие Великие свалки мира на самом деле есть несуразные исключения, за которые человечество наконец возьмется и изживет с лица Земли. Автор решила выявить свалочные места на территории родного города. Целью работы является: проследить динамику развития некоторых несанкционированных свалок и полигонов ТБО на территории г. о. г. Бор Нижегородской области, сформулировать выводы, внести предложения. Автор самостоятельно, опираясь на материал, полученный методом космического мониторинга, обнаружила несколько несанкционированных свалок в родном поселке Октябрьский. Площадь этих свалок за 3 года активно увеличилась. В итоге, автор пришла к выводу, что рядом с нами жители г.о.г. Бор активно загрязняют окружающую среду, не задумываясь о последствиях. Она остановилась на примерах " Как уничтожают свалки в мире?". Этим самым, автор активно включилась в проект «Городская свалка - мир после нас», который уже шагает по нашей области и стране, но пока - робкими шажками.
Базанов Эдуард	10 класс	МАОУ "Школа №149"	Московский район	Волков Сергей Александрович	Усовершенствование технологии лесовосстановления после пожаров в очагах почвообитающих вредителей и перспективные меры борьбы с ними	В работе учащегося приводятся данные по вредоносности восточного майского хруща в сосновых культурах, созданных на площадях, пройденными лесными пожарами 2010 года и показана эффективность базудина в борьбе с ним. Проведена математическая обработка результатов исследований. Разработан способ посадки лесных культур с применением химических средств защиты корневых систем (их предварительной обработкой перед посадкой) и показана экономическая эффективность проекта.

Горбунова Ксения	10 класс	МБОУ "Школа № 120"	Ленинский район	Борисова Алла Васильевна, учитель биологии	Изучение вспышки численности ивовой моли в Ленинском районе г.Нижнего Новгорода в 2016 г.	В работе рассматривается факт вспышки численности ивовой моли в Нижнем Новгороде в 2016г. Дана характеристика этого насекомого, цикл развития и вероятные причины взрывной динамики численности его популяции. Рассмотрены последствия этого явления и возможные действия, направленные на решение данной экологической проблемы.
Губина Лина	10 класс	МБОУ "Школа №41"	Канавинский район	Коробова Елена Анатольевна, учитель биологии.	Влияние АЗС на состояние снежного и почвенного покровов в микрорайоне Мещерское озеро.	Исследовательская работа посвящена изучению состояния снежного и почвенного покровов в микрорайоне Мещерское озеро вблизи АЗС. Автор определяет места расположения АЗС и точки отбора проб снежного покрова и почвы в микрорайоне «Мещерское озеро», проводит собственные исследования при помощи химического анализа и биотестирования, анализирует результаты и делает выводы.
Дадашов Мурад	10 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Власова Ольга Александровна, учитель экологии	Использование ГИС-технологий для выявления особенностей гнездования врановых птиц в парке «Швейцария» города Н.Новгорода	В исследовательской работе рассмотрены особенности экологии синантропных врановых птиц (на примере парка «Швейцария»), что позволит решить ряд актуальных и практически значимых проблем, связанных с увеличением численности данной группы птиц в городах. При обработке данных по гнездованию птиц применялись ГИС-технологии.
Игнатьева Елизавета	10 класс	МБУ ДО ДДТ Нижегородского района ДЮЭЦ "Зеленый Парус"	Нижегородский район	Патяев Андрей Павлович, педагог дополнительного образования	Выявление наиболее благоприятных для проживания территорий Нижнего Новгорода по физико-химическим и биологическим показателям	Краткая аннотация В работе проведено исследование физико-химических и биологических факторов внешней среды на показатели комфортности для жизни населения различных районов города
Ладейнова Надежда	7 класс	МБОУ Воротынская средняя школа	Воротынский район	Макарова Лариса Сергеевна, учитель биологии	использование медосбора пчелиными семьями различных пород (по данным контрольных ульев пасеки, опыт 2015, 2016 годов)	Работа посвящена исследованию особенностей медосбора пчелиными семьями различных пород (по данным контрольных ульев пасеки, опыт 2015, 2016 годов). Работа имеет исследовательский характер, основана на анализе деятельности пасеки в окрестностях с. Карповка Воротынского района Нижегородской области

Мишина Валерия Николаевна	11 класс	МБОУ "Школа №125"	Автозаводский район	Лобанова Татьяна Николаевна, учитель биологии высшей категории	Изучение показателей качества воды и оценка экологического состояния малой реки Нижнего Новгорода	Цель работы: изучение особенностей экологического состояния и природопользования малых рек Нижнего Новгорода. Нижний Новгород стоит на месте слияния двух великих рек – Волги и Оки. Кроме этого, в нашем городе протекают еще 12 речек, о наличии которых большинство нижегородцев даже не подозревает. В работе рассматривается состояние малой реки, которая протекает в районе поселка Новинки Богородского района Нижегородской области. Теоретическая часть посвящена вопросам природопользования рек и изучению экологических проблем, связанных с их загрязнением. В практической части работы приведены результаты химического анализа воды, сделанного в НГПУ имени К.Минина, и гидрологических измерений, сделанных на местности.
Павлинова Ксения	10 класс	МБОУ Воротынская средняя школа	Воротынский район	Асташина Нина Игоревна, учитель биологии, кандидат педагогических наук	Исследование стимуляторов роста на черенки комнатных растений	Работа посвящена исследованию влияния стимуляторов роста "Эпин", "Корневин" на укоренение и развитие черенков комнатных растений - розы, пеларгонии и хлорофитума. Работа имеет исследовательский характер, основана на экспериментальных данных
Перцев Вячеслав	10 класс	МБУ ДО "Нижегородское детское речное пароходство"	Канавинский район	Гаврилин Артём Владимирович, педагог дополнительного образования	Беспилотное плавательное средство "Экобот" в борьбе за чистые реки России	Гармония и безопасность окружающей среды базируются на благополучии малых природных объектов, например, ручейков, протоков и озер. Собираясь на своем пути в единую систему, они образуют не только большие реки, но и мировые океаны и моря. Окружающие нас моря Перцев Вячеслав поддерживая эту инициативу, принимает непосредственное участие в создании беспилотного плавательного средства «Экобот», который предназначен для извлечения ненужных предметов и зачистки заиленных участков водоемов.

Толстова Дарья	10 класс	МБОУ "Школа № 3"	Нижегородский район	Вивюрская Анна Александровна, учитель химии и биологии	Интродукция катальпы бигнониевидной	Работа раскрывает интереснейший вопрос экологии – интродукция растений. Автор описывает ботанико-биологические характеристики катальпы бигнониевидной, агро- климатические условия произрастания, позволяющие внедрить опыт выращивания этого растения в условиях нашего региона. Автором заложен, проведен и описан опыт интродукции катальпы бигнониевидной. Работа будет полезна всем, кто интересуется вопросом интродукции растений.
Фролова Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа № 81"	Сормовский район	Смирнова Оксана Владимировна, к.п.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования ФГБОУ ВПО НГПУ им. К. Минина	Проблема бездомных животных в городе	Научно-исследовательская работа учащейся посвящена нравственно-экологическим вопросам использования животных человеком, а также санитарным, социальным и юридическим аспектам данной проблемы как факторам экологического равновесия мегаполиса. На примере г. Н. Новгорода в работе показана актуальность, сущность и авторские предложения по решению проблемы бездомных животных.
Шапкин Борис	11 класс	МБОУ "Средняя школа №6 города Бора"	г.Бор	Порываев Александр Викторович, учитель географии МБОУ СШ №6 города Бора, преподаватель кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина	Комплексная эколого- географическая оценка благоприятности условий проживания в пределах г. Бора.	В работе проводится комплексная оценка благоприятности условий проживания в городе Бор на основе собственной методики с учетом особенностей социальной и экономической сфер жизнедеятельности населения и состояния окружающей среды.

101.Биоиндикация

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Норматова Виктория	9 класс	МБОУ " СОШ №11"	г.Балахна	Огородникова Татьяна Вячеславовна, учитель биологии и экологии	Исследование загрязнения атмосферного воздуха по коре деревьев	Тема данной работы является актуальной, поскольку атмосферные загрязнения несут огромный ущерб здоровью человека. Целью работы стало изучение и сравнение загрязнения воздуха сернистым газом в различных районах города Балахны по содержанию сульфатов в коре и определению уровня pH. Основным методом оценки химического загрязнения воздуха стал метод биоиндикации. В ходе исследования были взяты пробы коры двух видов деревьев (липы сердцевидной и клена ясеневидного) в трех районах города и проведен анализ на содержание сульфат-анионов и на изменение уровня pH. Работа имеет практическую значимость, так как обращает внимание на проблему антропогенного загрязнения воздушной среды.
Данилина Анастасия	10 класс	МАОУ "Школа №149"	Московский район	Волков Сергей Александрович	Изучение динамики накопления питательных веществ сеянцами сосны обыкновенной при применении интенсивных технологий выращивания	По данной теме ученицей проведены агрохимические исследования питательного субстрата, в котором выращиваются сеянцы, проведены агрохимические исследования выращенного нами посадочного материала при привлечении интенсивных технологий выращивания. Определены основные параметры сеянцев: высоты наземной части, прироста по высоте, диаметра стволика у корневой шейки. Проведена статистическая обработка биометрических показателей.
Драгова Олеся	9 класс	МАОУ «Лицей№28 имени академика Б.А.Королёва»	Советский район	учитель Власова Ольга Александровна; к.б.н., доцент Мининского университета Козлов Андрей Владимирович	Оценка пригодности почв по показателям эффективного плодородия для выращивания растений в городской среде	В работе рассмотрены основные свойства почв, проанализированы различные типы городских почв. При помощи тест-объектов проведен анализ образцов почв, взятых в разных районах города Нижнего Новгорода. Сделаны выводы о влиянии плодородия почв на формирование газонной растительности в Нижнем Новгороде.

Ермолаев Денис	9 класс	МБОУ "Школа №41"	Канавинский район	Коробова Елена Анатольевна, учитель биологии	Сравнение и оценка экологического состояния водоёмов на урбанизированной территории г. Н.Новгорода (оз. Мещерское) и левобережной поймы р. Волги (оз. Толоконцевское) методом биоиндикации	Целью работы явилась оценка экологического состояния по показателям видовой структуры метазоопланктона водоёмов левобережной поймы р. Волги (оз. Толоконцевское) и озёр урбанизированных территорий (оз. Мещерское) Автор изучил видовой состав зоопланктона, видовую структуру зоопланктоценозов с помощью структурно- ценотического анализа, индекса видового разнообразия Шеннона, индекса выравненности Пиелу. Оценил качество воды по индикаторным видам зоопланктона с помощью сапробиологического метода Пантле и Бука.
Исмаилова Алина	10 класс	МБОУ "Школа № 135"	Приокский район	Глазкова Наталья Васильевна, учитель биологии	Использование клевера ползучего в качестве биоиндикатора состояния окружающей среды	
Кукушкина Ксения	11 класс	МБОУ "Лицей "Лицей № 40"	Нижегородский район	Романова Елена Борисовна, учитель биологии, д.б.н., профессор ННГУ им. Лобачевского	Окислительный гомеостаз прудовых лягушек урбанизированной территории	Цель работы: оценка интенсивности окислительных реакций в крови природных популяций прудовых (PelophylaxlessonaeCamerano, 1882) лягушек, обитающих в водоемах, отличающихся различным содержанием подвижных форм тяжелых металлов (железо, медь, никель, марганец, цинк). Впервые установлена зависимость интенсивности окислительных реакций в крови амфибий от абиотических условий среды обитания, оцененных методом химического анализа водных проб: оценена степень окислительной модификации белков (высокомолекулярных и низкомолекулярных) сыворотки крови зеленых лягушек, оценена активность антиоксидантной системы и уровня свободнорадикального окисления. Выявлено усиление окисления альдегидных карбонильных производных белков сыворотки крови прудовых (PelophylaxlessonaeCamerano, 1882), обитающих в водоемах урбанизированных территорий. Установлено снижение работы антиоксидантной защиты организма прудовых лягушек, обитающих в водоемах с высоким содержанием меди, подтвержденное высоким значением коэффициента корреляции Спирмана ($r = 0.99$; $p = 0.03$).

Кукушкина Ксения	11 класс	МБОУ "Лицей 40"	Нижегородский район	Романова Елена Борисовна, профессор, доктор биологических наук	Окислительный гомеостаз прудовых лягушек урбанизированной территории	Цель работы: оценка интенсивности окислительных реакций в крови природных популяций прудовых (<i>Pelophylax lessonae</i> Catezano, 1882) лягушек, обитающих в водоемах, отличающихся различным содержанием подвижных форм тяжелых металлов (железо, медь, никель, марганец, цинк). Впервые установлена зависимость интенсивности окислительных реакций в крови амфибий от абиотических условий среды обитания, оцененных методом химического анализа водных проб: оценена степень окислительной модификации белков (высокомолекулярных и низкомолекулярных) сыворотки крови зеленых лягушек, оценена активность антиоксидантной системы и уровня свободнорадикального окисления. Выявлено усиление окисления альдегидных карбонильных производных белков сыворотки крови прудовых (<i>Pelophylax lessonae</i> Catezano, 1882), обитающих в водоемах урбанизированных территорий. Установлено снижение работы антиоксидантной защиты организма прудовых лягушек, обитающих в водоемах с высоким содержанием меди, подтвержденное высоким значением коэффициента корреляции Спирмана ($r = 0.99$; $p 0.03$).
Полещук Елена	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Власова Ольга Александровна, учитель экологии	Популяционный подход в лихеноиндикации	В исследовательской работе произведено определение качества атмосферного воздуха в нагорной части г.Н.Новгорода с использованием методов лишеноиндикации: в районе лицея №28, проспекта Гагарина (ост. Музей района, ост. Дворец Спорта), пл.Горького и пл.Минина. Проведено определение влияния величины автотранспортного загрязнения на популяционные характеристики <i>Xantoria parietina</i>.
Синицына Галина	10 класс	МБОУ "Школа № 9"	Сормовский район	Богомазова Елена Леонидовна, учитель биологии	Изучение устойчивости витамина С	В работе показана важность сохранения витамина С в пище как иммуномодулятора - вещества, способствующего сохранению защитных сил организма. Исследованы причины разрушения витамина С в пище. Опытным путем доказаны условия, разрушающие витамин С.

Архипов Виктор	10 класс	ШОИ ИПФ РАН		Ерофеева Елена Александровна, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.б.н., педагог ШОИ ИПФ РАН	Влияние свинца на рост и развитие пшеницы	
-------------------	-------------	-------------	--	--	--	--

102.Строительная экология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Прокофьева Арина	9 класс	МБОУ "Средняя школа №6 города Бора"	г.Бор	Порываев Александр Викторович, учитель географии МБОУ СШ №6 города Бора, преподаватель кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина.	Проектирование эко- района "Луговой" в черте города Бора.	В работе представляется проект освоения незаселенного лугового участка в пределах города Бор на основе принципов устойчивого развития территории.
Земцов Максим	10 класс	МБОУ "Школа № 35"	Нижегородский район	Орлов Евгений Владимирович, к.п.н, педагог дополнительного образования, Кузичева Татьяна Павловна, учитель биологии	Системный подход к проектированию школьного освещения	В исследовательской работе просматриваются вопросы: влияния освещения на организм человека, возможные варианты оптимизации освещения, автор изучил инфраструктуру утилизации неисправных энергосберегающих ламп. Также автор составил свой комплексный план оптимизации освещения в школе и привел расчеты. В работе содержатся фотоматериалы, созданные во процессе исследования.
Корнилова Ирина	10 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Власова Ольга Александровна, учитель экологии	Анализ системы благоустройства и озеленения на примере ЖК «Зенит»	В исследовательской работе произведен анализ системы благоустройства и озеленения города Н.Новгорода (на конкретном примере ЖК «Зенит» расположенном по адресу ул. Краснозвёздная), разработаны рекомендации по совершенствованию системы благоустройства и озеленения.
Кочетов Николай	8 класс	МБОУ «Школа № 91»	Ленинский район	Чердакова Арина Валерьевна, учитель биологии	Определение тепловых потерь помещений расчетным методом	В работе рассматриваются актуальные вопросы целесообразности замены деревянных оконных конструкций на пластиковые и приводятся расчеты изменений температуры и экологического состояния внутри помещений с учетом их площади и расположения в здании

103.Экология и здоровье

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Горятнича Дарья	7 класс	МБОУ Воротынская средняя школа	Воротынский район	Макарова Лариса Сергеевна, учитель биологии	Влияние физических нагрузок на функциональное состояние подростков, занимающихся спортивной аэробикой	Работа посвящена исследованию влияния физических нагрузок на функциональное состояние подростков, занимающихся спортивной аэробикой. Работа носит исследовательский характер, опирается на данные обследования контрольной и экспериментальной групп подростков.
Бухарев Сергей	10 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Овчинникова Светлана Васильевна — учитель биологии в ГБОУ "Лицей-интернат "ЦОД", "Заслуженный учитель Российской Федерации".	Изучение фитонцидной активности некоторых растений	Изучение фитонцидной активности (токсичности) некоторых видов цветковых растений воздействием сока и летучими фракциями фитонцидов на парameций. Я поставил перед собой гипотезу о том, что фитонциды растений губительны для парameций. Если данная гипотеза подтвердится, то можно сказать, что фитонциды растений будут иметь колоссальное значение в решении назревших экологических проблем.
Гайнутдинова Алина	11 класс	МБОУ "Школа № 81"	Сормовский район	Смирнова Оксана Владимировна, к.п.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования ФГБОУ ВПО НГПУ им. К. Минина	Экологичность жилища и здоровье человека	Научно-исследовательская работа учащегося посвящена оценке влияния внутренней среды жилища на здоровье человека в зависимости от строительных материалов, системы отопления, вентиляции и кондиционирования, шумоизоляции и др. факторов. В работе дана оценка собственного жилища с точки зрения экологической безопасности проживания в нем человека и на основе социологического опроса составлен сравнительный перечень заболеваний жителей исследуемого многоквартирного дома.

Гефтер Софья Дмитриевна	10 класс	МБОУ "Школа №27"	Сормовский район	Кулешова Людмила Алексеевна, учитель биологии	Изучение воздействия визуальной окружающей среды на здоровье человека и комфортность жизни	Считается, что здоровье человека зависит от того, чем он дышит, какую ест пищу и какую пьет воду. И лишь совсем недавно выяснилось: наше психическое и физическое состояние определяется еще и тем, что мы видим. Современная городская архитектура уже далека от естественных природных образов, и для жителя современного города подробное изучение влияния визуальной среды на здоровье и жизнедеятельность человека, а также выяснение методов «борьбы» с искусственной окружающей средой будут очень актуальны. Цель данной работы: изучить влияние противоестественной визуальной среды современного города на жизнедеятельность и здоровье людей, а также выяснить степень благоприятности визуальной среды школы для ее учеников. Для достижения данной цели поставлены следующие задачи: 1. Узнать, какая визуальная среда является противоестественной, и выяснить ее составляющие; 2. Выяснить влияние элементов искусственной визуальной среды на здоровье человека; 3. Провести опрос среди учащихся своей школы о комфортности кабинетов (в плане визуальной среды) и о воздействии на них элементов визуальной среды. 4. Сделать выводы о благоприятности визуальной среды своей школы и города.
Единорогов Петр	10 класс	МБОУ " СОШ №11"	г.Балахна	Лесникова Валентина Алексеевна, учитель химии и биологии	Бывает ли безалкогольное пиво?	Работа посвящена изучению свойств безалкогольного пива, которое очень популярно среди молодежи именно благодаря отсутствию в напитке алкоголя. Пиво – продукт брожения, в процессе производства спирт из него удаляют различными способами, но, вполне вероятно, не полностью. По результатам экспериментального исследования в безалкогольном пиве было обнаружено присутствие этанола, подтверждено его влияние на ферменты, денатурацию белка и жизнеспособность клеток. Результат исследования – безалкогольное пиво таковым не является, а потому оказывает неблагоприятное влияние на здоровье человека и прежде всего – ученика, подростка.

Лебедева Маргарита	10 класс	"Школа № 190", г. Нижний Новгород.	Автозаводский район	учитель химии МБОУ "Школа № 190" Погадаева Татьяна Александровна, к.п.н., доцент кафедры БХиБХО, ФГБОУ ВО «НГПУ им. К. Минина» Новик Ирина Рафаиловна	Использование экологического мониторинга для анализа природных вод	Данная работа посвящена мониторингу состояния природных вод, проведению анализов с использованием физических и химических методов.
Маслова Ксения	11 класс	ГБОУ лицей-интернат «Центр одаренных детей» г. Нижнего Новгорода (ГБОУ ЦОД)	Сормовский район	Киселёва Надежда Юрьевна, к.п.н., доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина, Овчинникова Светлана Васильевна, учитель биологии ГБОУ ЦОД	Популяционное здоровье населения Воскресенского района Нижегородской области	В работе проведен анализ популяционного здоровья населения Воскресенского района на основе оценки демографических характеристик: рождаемости, смертности, заболеваемости, средней продолжительности жизни. Материалы для исследования получены в краеведческом музее, районном отделе статистики, а также собраны самостоятельно.
Михайлова Ксения	9 класс	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №169" г. Нижнего Новгорода	Автозаводский район	Киселёва Надежда Юрьевна, к.п.н., доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина, Морозова Надежда Михайловна, к.б.н., специалист по медицинской информации АО «Ранбакси»	Опыт изучения акселерации детей и подростков (на примере учащихся школы № 169)	В работе анализируется проблема акселерации детей и подростков, проведено самостоятельное исследование, характеризующее особенности физического и психологического развития старшеклассников школы № 169.
Оганесян Оганес	11 класс	МАОУ "Школа №81"	Сормовский район	Смирнова Оксана Владимировна, к.п.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования ФГБОУ ВПО НГПУ им. К. Минина	Экологичность жилища и здоровье человека	
Пряжникова Мария	10 класс	МБУ ДО ДДТ Нижегородского района ДЮЭЦ «Зеленый Парус»	Нижегородский район	Хабибуллин Рашит Денисламович, руководитель ДЮЭЦ "Зеленый Парус", кандидат биологических наук, доцент	Профилактика гриппа	В работе методом тестирования показана эффективность тотальной вакцинации школьников

Рябова Анастасия	11 класс	МАОУ «Лицей №28 имени академика Б.А.Королева»	Советский район	Власова Ольга Александровна, учитель экологии	Анализ пищевых продуктов на содержание в них некоторых веществ наносящих вред здоровью человека	В исследовательской работе проанализирован состав некоторых пищевых продуктов с целью определения содержащихся в них веществ, наносящих вред здоровью человека. Разработаны рекомендации по уменьшению риска от употребления вредных веществ.
Федорова Дарья	9 класс	МБОУ Воротынская средняя школа	Воротынский район	Асташина Нина Игоревна, учитель биологии, кандидат педагогических наук	Исследование индивидуальных биологических ритмов	Работа посвящена исследованию индивидуальных биологических ритмов, основана на анализе самонаблюдений. Работа имеет исследовательский характер.
Царьков Иван	10 класс	МБОУ "Школа № 121"	Канавинский район	Суровенкова Валентина Анатольевна, учитель биологии	Акустическая среда школьника.	В работе представлены данные по исследованию акустического режима города, а также результаты исследования режима школы: данные экспериментов по влиянию шума на слуховую чувствительность, на внимание и работоспособность школьников. Работа заканчивается общим выводами и рекомендациями.
Шайдуллина Динара	9 класс	МБОУ "Лицей №8"	Нижегородский район	учитель, к.б.н., доцент НГПУ Штырлина Ольга Вениаминовна	Микро- и микобиота помещений лицея №8	Работа представляет анализ микро- и микобиоты помещений лицея в зависимости от гигиенических показателей и антропогенной нагрузки, оказывающей влияние на здоровье учащихся и персонала
Шоронова Виктория	10 класс	МБОУ «Школа 94»	Ленинский район	Калякина Ольга Юрьевна учитель	Влияние курения на здоровье человека	В теоретической части работы ученицей изучены вопросы о причинах формирования вредной привычки у подростков к курению, о влиянии никотина на организм человека. Практическая работа заключалась в проведении анкетирования учащихся школы о курении, сделан подробный анализ полученной информации, проделана практическая работа о влиянии никотина на живые организмы путем эксперимента, ученица рассказала о профилактических мероприятиях школы и участие самой, направленных на здоровый образ жизни.

ГЕОГРАФИЯ

104.Геология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Карюкин Владимир	9 класс	МАОУ школа № 22	Нижегородский район	Руководитель: Карюкина Алевтина Александровна учитель, Почётный работник общего среднего образования, руководитель детско – юношеского геологического центра «Самоцветы».	Природные камни в культурном облике и архитектуре Нижнего Новгорода	Заявленная тема данной работы соответствует её содержанию. Автор обосновал актуальность выбранной темы, правильно поставил цели и задачи работы. Сделанные по каждой главе выводы соответствуют задачам и цели работы. Данная научно – исследовательская работа может использоваться как учебное пособие в системе дополнительного образования на занятиях в детско – юношеском геологическом центре «Самоцветы», на музейных уроках по краеведению, геологии Нижегородской области, петрографии, минералогии.
Фомина Анастасия	8 класс	МАОУ "Школа № 45"	Приокский район	Юлова Марина Евгеньевна, учитель географии, высшая квалификационная категория	Мантия Земли и ее значение в современной науке и обществе	Ресурсы земной коры исчерпаемы и в большей степени не возобновимы. Человек все больше и больше использует доступные полезные ископаемые и неминуемо приближает время их дефицита. Современная наука должна заняться изучением возможного использования мантии, как источника природных богатств.

105. География населения мира

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Гусева Дарья	11 класс	МБОУ «Школа № 24»	Советский район	Кузьмина Анна Петровна, учитель географии	Исследование демографического портрета МБОУ «Школа № 24»	В работе рассмотрена история переписей населения в России, их значение на разных этапах развития государства. В практической части проведена перепись населения в школе, проанализирована и дается в сравнении с прошлым годом и выделяются общие особенности населения в школе и в России.
Княжицкий Даниил	9 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Рузанова Юлия Владимировна, учитель географии; Пухова Анна Геннадьевна, к.г.н., доцент кафедры географии и геоэкологического образования НГПУ им. К. Минина	Города-призраки в России и в мире	Научно- исследовательская работа учащегося посвящена проблеме возникновения городов –призраков в России и в мире, раскрыты причины существования таких городов, приведена динамика численности населения в таких городах. Ученик предлагает свои пути решения данной проблемы - как предупредить появление таких городов и как их реанимировать. В практической части работы ученик создал картосхему населенных пунктов Нижегородской области, которые стали призраками. Эта тема мало изучена, поэтому даже собрать материал о таких городах было достаточно сложно.

Коломин Роман	9 класс	МБОУ «Школа № 123»	Ленинский район	Пантелеева Ольга Юрьевна, учитель биологии и географии.	Динамика структуры населения и национального состава Ленинского района и школы №123	В прошлом году Роман начал работу по динамике национального состава Нижегородской области. В этом году обучающийся продолжил сбор и анализ информации по городу, району и школе. Обучающимся составлены карты национального состава населения (4 штуки). Изучены различные источники географической информации и документы, составлены диаграммы. Проведена собственная исследовательская деятельность. Работа имеет большое прикладное значение и может быть заслушана на секции «География Нижегородской области»
Куделина Мария	11 класс	МАОУ "Школа № 151"	Советский район	Струкова Юлия Николаевна, учитель, Беляева Татьяна Константиновна, к.п.н., доцент	Географические аспекты трудовой миграции населения Нижегородской области	
Румянцева Виктория	10 класс	МАОУ "Школа № 55"	Канавинский район	Лямина Татьяна Германовна, учитель географии 1 категория	Этническое разнообразие школьной страны	Тема реферата является актуальной, потому что население - это очень сложная система, которая постоянно видоизменяется и усложняется: рождаются новые люди, умирают старые, приезжают те, кто жил в других странах или городах, и уезжают те, кто жил здесь ранее. Цель реферата: изучить изменение населения России и Нижнего Новгорода с течением времени, и изучить причины иммиграции людей в город. Изучить изменение численности населения России в прошлом и настоящем; Подробно рассмотреть население Нижнего Новгорода; Рассмотреть миграцию, как отдельный процесс; Подробно рассмотреть этнический состав и возможные причины миграции в моей школе.
Яльцева Евгения	8 класс	МАОУ "Лицей №82"	Сормовский район	Воронов Илья Александрович, учитель Географии	Вымирание русской деревни – актуальная проблема современной России	Работа состоит из 2 глав. В первой раскрыты особенности и основные формы расселения населения, а также причины и последствия вымирания деревень. Вторая глава посвящена анкетированию учащихся 5-ых, 9-ых, 11-ых классов. Цель анкетирования - исследование уровня знаний школьников о проблеме вымирания деревень и выявления путей её решения.

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Погорелко Глафира	9 класс	ГБПОУ "НОУОР имени В.С.Тишина"		Ладилова Наталия Николаевна, кандидат педагогических наук, учитель географии	Возможности использования альтернативных источников энергии в Нижегородской области	работе представлен анализ альтернативных источников энергии, которые применяются на современном этапе развития общества. Также рассматриваются источники энергии, которые возможно будут применяться в будущем (водородная энергетика). Вторая часть работы посвящена изучению проблемы применения альтернативных источников энергии на территории Нижегородской области. Создана Карта, на которой указаны районы, где наиболее рентабельно применение новых источников энергии в Нижегородской области.
Позднякова Наталья	9 класс	МБОУ "СОШ №20 им. В.Г. Рязанова"	г.Балахна	Эрментраут Людмила Альбиновна, учитель географии и биологии	Демографический портрет поселка Большое Козино и школы №20	В работе представлена краткая характеристика демографической ситуации в России, Нижегородской области. На основе информационной исследовательской деятельности автор представила картину демографической ситуации в своем поселке, составила демографический паспорт школы. Работа подготовлена при участии администрации поселка и социального педагога школы.
Аликина Алина	8 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	Асташин Андрей Евгеньевич, к.г.н., доцент НГПУ, Зайцева Юлия Анатольевна, учитель	Пространственная структура и состав древесных насаждений Нижего Новгорода	
Булныгин Кирилл	11 класс	МБОУ "Школа № 177"		Асташин Андрей Евгеньевич, к.г.н., доцент НГПУ, Абашева Ирина Борисовна, учитель географии	Анализ влияния поверхностного стока на расход вода в подземной реке Сурин Павловского района Нижегородской области в период активного снеготаяния	

Волгин Андрей	9 класс	МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»	Советский район	Гаврикова Ольга Николаевна, учитель географии	Антропогенные ландшафты Нижегородской области	Основная проблема исследования - распространение антропогенных ландшафтов на территории Нижегородской области. В основной части реферата анализируются виды антропогенных ландшафтов, условия их образования, затрагивая современные проблемы возникшие в результате деятельности человека на территории области. Автор реферата, используя современные методы исследований, космические снимки, проследил динамику изменений ландшафтов.
Каменская Дарья	9 класс	МБОУ «Школа № 97»	Ленинский район	Юдаш Светлана Геннадьевна, учитель географии	Инфраструктура Нижнего Новгорода и чемпионат мира по футболу	В работе представлены объекты инфраструктуры Нижнего Новгорода, построенные и реконструированные к чемпионату мира по футболу и их использование городом в дальнейшем. Для этого Каменская Дарья познакомилась с понятием «инфраструктура города» и ее значением, изучила изменения Нижнего Новгорода в связи с подготовкой города к чемпионату мира, рассмотрела в какой мере возможно использование вновь построенных объектов после завершения чемпионата мира, каким образом эти изменения повлияют на развитие города в дальнейшем. В результате проведенных исследований было выявлено, что городская инфраструктура выступает в качестве одного из показателей уровня жизни и качества жизни населения. Исследования показали, что в связи с подготовкой города к чемпионату мира возводятся и обновляются инфраструктурные объекты уже с 2015 г. Строительство новых объектов инфраструктуры и реконструкция старых улучшит качество жизни населения, повысит туристическую привлекательность региона. В работе использовались разнообразные методы исследования: теоретический (анализ литературы по проблеме), сравнительный, картографический, метод ГИС-исследований.

Кашицына Диана	10 класс	МАОУ "Гимназия № 67"	Московский район	Кривдина Ирина Юрьевна, доцент кафедры географии и географического и геоэкологического образования НГПУ им. К. Минина Бак Маргарита Львовна, зам. директора МАОУ "Гимназия № 67", учитель географии высшей категории	"Этнодемографический портрет Нижнего Новгорода"	Работа актуальна и требует рассмотрения. Развитие экономики во многом зависит от демографических процессов. Демографическая ситуация, положение с использованием рабочей силы, складывающиеся в отдельных странах и регионах, во многом влияет на состояние и перспективы их экономического и социального развития, на расстановку экономических сил, а вслед за ними и политических сил в региональном и мировом масштабе. Изменение численности населения испытывает значительное влияние экономических факторов и само заметно воздействует на них. Тема населения всегда рассматривалась в различных сферах жизнедеятельности. Существует множество проблем, связанных с населением, такие как: безработица, демографический кризис, рождаемость, низкий естественный прирост, перенаселение. Пути решения этих проблем и рассматриваются в работе.
Липатникова Ксения	10 класс	МБОУ "Школа № 121"	Канавинский район	Галутво Татьяна Владимировна, учитель высшей категории, география	География нашего обеденного стола.	Для современного поколения очень важно быть здоровым. Нам учителям хочется как-то привлечь внимание к предмету география, показать его социальную значимость. Данная работа способствует привлечению ребят к предмету. Воспитанию культуры питания и его значения для здорового образа жизни. Глава «Покупай Нижегородское» делает акцент на развитии пищевой промышленности Нижегородской области. Работа увлекательная, содержит практическую часть (проведен сбор информации и его анализ). Оформлен реферат грамотно, согласно всем требованиям.
Марченко Мария	10 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Асташин Андрей Евгеньевич, к.г.н., доцент НГПУ	Ландшафтная структура на территории государственного природного комплексного заказника "Ичалковский бор"	

Романчук Иван	10 класс	МБОУ "Школа № 117"	Сормовский район	Асташин Андрей Евгеньевич, к.г.н., доцент НГПУ, Красильникова Елена Евгеньевна, учитель географии, Жидкова Светлана Даниловна, независимый эксперт	Источники поступления и распределения поллютантов на территории городского поселения Кстово	
Сучкова Юлия	10 класс	МАОУ «Школа №118 с углубленным изучением отдельных предметов»	Московский район	Торопова Полина Сергеевна, учитель географии. МАОУ «Школа №118 с углубленным изучением отдельных предметов»	АНАЛИЗ КОМФОРТНОСТИ ПРОЖИВАНИЯ В ГОРОДЕ НИЖНИЙ НОВГОРОД И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ	Комфортность проживания в городе рассматривается как фактор, оказывающий существенное влияние на выбор населением территории для проживания. На основе сопоставления результатов социологического исследования (оценки населением г. Н.Новгороде условий комфортности проживания в городе) и объективных показателей социально-экономического развития территории. Даны рекомендации по повышению комфортности города Н.Новгорода.
Юдина Наталья	10 класс	МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85»	Сормовский район	Медникова Ольга Николаевна, учитель высшей категории	Парки Нижнего Новгорода и их значение	Цель- изучить парки города Нижнего Новгорода и определить их влияние. Задачи: 1. Анализ научно-теоретической литературы и интернет ресурсов по изучению истории возникновения и классификации парков. 2. Изучение особенностей парков города Нижнего Новгорода. 3. Определить антропогенное влияние на состояние Сормовского парка города Нижнего Новгорода вследствие рекреационной нагрузки. 4. Дать оценку изменения площади зеленых насаждений Сормовского парка.

107. Экономическая география

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Горелик Леонид	11 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Рузанова Юлия Владимировна, учитель географии. Беляева Татьяна Константиновна, к.п.н., доцент кафедры географии и геоэкологического образования НГПУ им. К. Минина.	Непризнанные республики у границ России	Научно- исследовательская работа учащегося посвящена проблеме взаимоотношений и социально- экономических связей России с непризнанными республиками мира, выделены положительные и отрицательные аспекты для России, как государства, поддерживающего такие государственные образования. В работе представлен социологический опрос жителей нашего города по вопросу взаимоотношений России и непризнанных республик мира.
Данилова Елена	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Ефимова Елена Константиновна, учитель географии	Производство и потребление кофе в России	Изучение современного состояния производства и потребления кофе в России, проведен соц. опрос.
Ерютин Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа №125"	Автозаводский район	Мельникова Елена Владимировна, учитель географии высшей категории	Развитие спортивной инфраструктуры в России	Цель работы: Цель работы: дать оценку развития спортивной инфраструктуры в России. Данная тема актуальна в наши дни, потому что в преддверии Чемпионата мира 2018 года, которые пройдет именно в России, в том числе и в Нижнем Новгороде, идет массовое развитие спортивной инфраструктуры: строится стадион, спортивные базы и т.д. Так же в последнее время прогрессируют хронические заболевания у детей и подростков, а для того, чтобы снизить заболеваемость, дети должны вести активный образ жизни, то есть заниматься в различных спортивных секциях, а для этого нужны спортивные объекты. В данной работе представлен большой научный материал по истории развития спортивной инфраструктуры России, рассмотрены современные проблемы и предложен проект по развитию спортивных объектов для людей с ограниченными возможностями на территории Автозаводского района города Нижнего Новгорода. В целом работа структурирована, логически связана, поставленные цель и задачи выполнены
Кудасова Яна	10 класс	МАОУ "Гимназия №2"	Канавинский район	Чистова Лидия Алексеевна. учитель географии	Природные ресурсы Дальнего Востока	В работе автор говорит об уникальности и значимости земельных ресурсов Дальнего Востока, а так же об особо охраняемых природных территориях. В наше время заповедные зоны привлекают все больше туристов, поэтому важно донести информацию о правильности освоения земельных ресурсов.

Кузнецов Илья	8 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"	Сормовский район	Медникова Ольга Николаевна, учитель географии	Пропаганда энергосбережения как составляющая экономики страны.	Цель работы - раскрыть механизм создания системы пропаганды энергосбережения, которая позволит сформировать устойчивую мотивацию к энергосбережению у потребителей энергоресурсов.
Носов Алексей	8 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Клеменсов Никита Алексеевич, учитель географии	Выявление обеспеченности города Новосибирска и города Нижнего Новгорода средними учебными заведениями с помощью геоинформационных технологий	Работа посвящена сравнительному анализу обеспеченности города Новосибирска и города Нижнего Новгорода средними учебными заведениями. Выявлена и обоснована роль геоинформационных систем и градостроительства в современном обществе.
Пеконина Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа №154"	Приокский район	Плетнева Екатерина Александровна, учитель	Роль науки в модернизации Российской экономики	На современном этапе развития Россия нуждается в модернизации производства всех сфер экономики. В связи с этим, выбранная для исследования тема, актуальна. Объектом научного интереса в данной работе являются проблемы модернизации российского научного комплекса и его превращения в фактор модернизации страны. Для более глубокого изучения темы автор использует исторический подход, дает подробную информацию об истории модернизации в сфере экономики и науки на примере двух государств - России и США. Выявляет особенности российской модернизации на современном этапе. Ученица в своей работе четко аргументирует значение наукоградов в модернизации Российской экономики, проводит анализ проблематики современных наукоградов в России и перспективы их развития, рассматривает значение иннограда в Сколково, его влияние на сложившуюся ситуацию в научной сфере модернизации страны
Пузеркина Алина	9 класс	МАОУ "Гимназия № 67"	Московский район	Асташин Андрей Евгеньевич, к.г.н., доцент НГПУ, Бак Маргарита Львовна, учитель географии	Развитие отечественного машиностроения на примере Нижегородского машиностроительного завода	

Соловьева Анастасия	9 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	Струкова Юлия Николаевна, учитель географии	Рыбная промышленность России в условиях введения санкций	Цель работы - изучение территориальной организации рыбопромышленного комплекса. В работе дается анализ количественных и качественных характеристик наиболее развитых и перспективных бассейнов.
Сорокин Кирилл	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 183 имени Р.Алексеева"	Сормовский район	Назарова Ольга Владимировна, учитель географии, первая категория	Альтернативные источники-энергия будущего.	В данной работе рассмотрены источники альтернативной энергии и перспективы их применения. Также проведена исследовательская работа, которая включает в себя социологический опрос среди учащихся среднего и старшего звена о владении информацией по данной теме. В работе содержатся карты распространения альтернативных источников, а также представлены диаграммы результатов опроса с выводами.
Чарочкина Марина	10 класс	МБОУ «Кадетская школа-интернат»	Ленинский район	Гонова Надежда Васильевна	Анализ экологической обстановки в г.Первомайске	Анализ экологической обстановки в г.Первомайске

108.Физическая география

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Абрамова Анастасия	9 класс	МБОУ «Школа №94»	Ленинский район	Ландышева Анна Ивановна, учитель географии	Вклад пиратства в развитие географии и других сфер человеческой деятельности	В своей работе автор проследила историю возникновения и развития пиратства, выделила общие и отличительные черты пиратов средних веков и современности. Дала оценку деятельности пиратов, проследила и выявила основные географические открытия, совершенные ими.Провела аналогию между пиратами средних веков и современным пиратством.
Балынина Алина	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Медникова Ольга Николаевна, учитель высшей категории	Магнитное поле Земли и его влияние на человека	Цель - изучить происхождение магнитного поля Земли и выяснить какое влияние оно оказывает на живые организмы. Задачи: 1. Изучить строение и характеристику магнитного поля Земли. 2. Узнать какие явления происходят в результате действия магнитного поля Земли 3. Изучить происхождение магнитных бурь и их влияние на человека

Горькова Галина	9 класс	МАОУ СШ №151 с углубленным изучением отдельных предметов	Советский район	Асташин Андрей Евгеньевич, к.г.н., доцент НГПУ, Струкова Юлия Николаевна, учитель географии	Сравнительно-географический анализ состояния малых рек в большом городе и в сельской местности	Целью исследования является изучение малых рек Советского района; оценить экологическое состояние рек; сравнить состав городских малых рек с составом рек загорода. Оценка экологического состояния проводилась на основе проведения химического анализа воды, описание прибрежной растительности, растительности и животного мира реки, причем особое внимание уделялось видам растений и животных, которые являются индикаторами чистоты и загрязнения воды.
Лобанова Влада	10 класс	МБОУ «Школа № 35»	Нижегородский район	Ложкина Оксана Александровна, учитель географии	Карстовые процессы в нашей стране	Научно- исследовательская работа учащейся посвящена проблеме карстовых процессов в нашей стране, распространению карста по территории России.
Оскалин Дмитрий	10 класс	МАОУ "Школа № 55"	Канавинский район	Лямина Татьяна Германовна - учитель географии , 1 категория.	Морской путь от Калининграда до Барселоны за 1,5 месяца.	Выявление значения учебных практик в жизни начинающего моряка. Задачи: 1. Ознакомление с процессом подготовки моряка. 2. Показать романтику морской практики на примере устройства самого большого учебно-парусного судна в мире – барка «Седов». 3. Изучить физико-географические сведения, навигационные особенности района, местные правила плавания в ходе моей практики. 4. Проанализировать полученный опыт, показав как практика повлияла на мою жизнь.
Скачкова Любовь	10 класс	МБОУ "Школа № 179"	Автозаводский район	Николаева Лариса Николаевна, учитель	Глобальное потепление - мифы и реальность	
Умарев Иван	10 класс	МАОУ "Школа № 187"	Советский район	Ефимова Елена Константиновна, учитель географии	Русская Палестина - ландшафтная икона Святой Земли	
Усанов Владимир	11 класс	МАОУ Школа№78	Сормовский район	Асташин Андрей Евгеньевич, доцент, Кандидат географических наук.	Определение зоны возможного затопления при аварии на Нижегородской ГЭС	История строительства ГЭС. Её классификация и принцип действия. Официально зарегистрированные неполадки. Компьютерное моделирование Возможной аварийной ситуации. Сравнение со схожей, аналогичной аварией. Вывод об возможных результатах аварии и необходимости особого контроля за содержанием подобных объектов.

Шумилова Елена	11 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	Асташин Андрей Евгеньевич, к.г.н., доцент НГПУ, Зайцева Юлия Анатольевна, учитель	Палеографическая реконструкция эволюции ландшафтов Владимирской области на основе изучения геологического разреза	
----------------	----------	-----------------------	-----------------	---	---	--

109. География и вопросы природопользования

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Изергина Екатерина	9 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Рузанова Юлия Владимировна, учитель географии; Пияшова Светлана Николаевна, к.г.н., доцент кафедры географии и геоэкологического образования НГПУ им. К. Минина	Оползни на территории Нижнего Новгорода	Научно- исследовательская работа учащейся посвящена проблеме возникновения оползней на территории Нижнего Новгорода, эта проблема особенно актуальна в свете быстрых темпов строительства зданий в городе. В исследовании раскрыты причины появления оползней, представлены возможные варианты предупреждения появления оползней. В практической части своей работы ученица сделала описание крупных оползней в Нижнем Новгороде, а также провела интервьюирование специалиста в этой области знаний.
Мазавина Дарья	11 класс	МБОУ «Школа № 29»	Советский район	Шаталова Галина Павловна, учитель географии	Состояние природных систем Нижегородской области	Автор дала характеристику состояния природных систем области, совместно с Гидрометцентром выявлены факторы влияющие на изменение окружающей среды. Показаны выборы «грязных предприятий» в области. Названы самые загрязненные районы города, есть карта (приложение) загрязнения воздуха
Молофеев Владислав	9 класс	МАОУ «Школа №187»	Советский район	Ефимова Елена Константиновна, учитель географии	Ливневая система города	Теоретические основы работы системы водоотведение города, актуально, показаны различные виды
Холин Никита	11 класс	МАОУ "Школа № 45"	Приокский район	Юлова Марина Евгеньевна, учитель географии, высшая квалификационная категория	Альтернативные источники энергии в мире и возможности их использования на территории Нижегородской области.	Тема альтернативных источников энергии сейчас очень актуальна. В работе дается подробная характеристика альтернативных источников энергии и размещение по территории мира, России. Рассматривается возможность размещения альтернативной энергетики в Нижегородской области: ветровая и солнечная. Дается научное обоснование.

Чурин Алексей	8 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Фатьянова Валентина Александровна, учитель	Выявление степени загрязнения воздуха в Нижнем Новгороде	В своей работе ученик анализирует и оценивает степень загрязнения атмосферы Нижнего Новгорода. Для исследования ученик применяет метод измерения флуктуирующей ассиметрии березы повислой, а также метод анкетирования.
------------------	------------	--------------------	-----------------	--	--	---

110. Минералогия и геохимия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Бурдова Валерия	9 класс	МБОУ «Школа №73»	Московский район	Белоусова Елена Владимировна, учитель географии	Изучение физических и химических свойств янтаря и выявление отличительных особенностей минерала	Работа «Изучение физических и химических свойств янтаря и выявление отличительных особенностей минерала» раскрывает условия происхождения, условия залегания и добычи уникального минерала, историю его использования, а так же уникальные свойства. Автор интересуется данной темой, так как эти знания позволяют научиться отличать натуральный минерал от огромного количества фальсификата на современном рынке.

111. Экологическая география

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Альжев Дмитрий	9 класс	МБОУ "Школа №141"	Сормовский район	Мясичева Светлана Анатольевна, учитель	Изучение снежного покрова Сормовского района	Цель работы: Наблюдение за состоянием снежного покрова Сормовского района, определение состава загрязняющих веществ.
Зайцева Светлана	10 класс	ГБПОУ "НОУОР имени В.С.Тишина"		Ладилова Наталия Николаевна, кандидат педагогических наук, учитель географии	Проблемы питьевой воды	В работе исследуется одна из глобальных проблем – ресурс питьевой воды. Рассматриваются источники пресной воды, загрязнение пресных вод, а также пути их очистки. Социологический опрос населения показал, что большинство употребляет не всегда качественную воду. Был проведен анализ водопроводной и бутилированной воды. Результат показал, что бутилированная вода более качественная.

Лившиц Григорий	11 класс	МБОУ "Лицей № 40"	Нижегородский район	Рузанова Юлия Владимировна, учитель географии, Соткина Светлана Александровна, к.г.н., доцент кафедры географии и геоэкологического образования НГПУ им. К. Минина	Экологическое состояние малых рек нагорной части Нижегорода	Научно- исследовательская работа учащегося посвящена проблеме загрязнения малых рек нагорной части Нижнего Новгорода. Проведены анализы проб воды из малых рек, результаты проб сравнивались с саннормами. Учеником предложены меры по улучшению состояния малых рек Нижнего Новгорода.
Лопарева Татьяна Валерьевна	10 класс	МБОУ "Школа №125"	Автозаводский район	Мельникова Елена Владимировна, учитель	Геохимическое состояние питьевой воды регионов Российской Федерации, на примере Нижегородской области и полуострова Крым	Цель работы: провести химический анализ и сравнить пробы воды, взятые на территории Российской Федерации, а именно полуострова Крым (город Судак) и Нижегородской области (город Воскресенск, Богородский район, Большеболдинский район, город Нижний Новгород). Роль воды в живых организмах очень велика. Она является универсальным растворителем, обеспечивает приток и удаление веществ в клетках, обеспечивает теплорегуляцию. Поэтому особенно актуальным в последнее время стал вопрос о качестве используемой воды. В естественном состоянии вода никогда не свободна от примесей. Кроме природных примесей на качество воды оказывают влияние условия формирования поверхностного или наземного водного стока, разнообразные природные явления, индустрия, промышленное и коммунальное строительство, транспорт, хозяйственная и бытовая деятельность человека. Последствием этих влияний является привнесение в водную среду новых, несвойственных ей веществ – загрязнителей, ухудшающих качество воды. В основу практической части работы положен анализ питьевой воды из скважин и родников Нижегородской области и республики Крым. Пробы воды изучались в химической лаборатории НГПУ имени К. Минина. В целом работа структурирована, логически связана, поставленные цель и задачи выполнены.

Осминкина Ольга	9 класс	МБОУ "Школа №64"	Московский район	Староверова Наталия Николаевна, учитель географии	Сохранение водных ресурсов на примере одной семьи	Выбранная тема является актуальной и интересной, так как вода занимает особое положение среди природных богатств Земли. Цель данного проекта: сформулировать рекомендации по сохранению водных ресурсов В практической части было на примере своей семьи доказать, что экономия воды возможна и в домашних условиях, а также вычислить режим экономного и неэкономного потребления воды в семье и жителями города за одну неделю, месяц, год.
Подкустов Яков	9 класс	МБОУ "Школа № 81"	Сормовский район	Смирнова Оксана Владимировна, к.п.н., доцент кафедры географии, географического и геоэкологического образования ФГБОУ ВПО НГПУ им. К. Минина	Зональность экологических проблем России	Научно-исследовательская работа учащегося посвящена выявлению основных типов антропогенных нарушений ландшафтов России, которые обусловлены зональными особенностями природы и характером природопользования в разных природных зонах, а также способам решения зональных экологических проблем. В работе дана оценка местных экологических проблем в соответствии с зональным местоположением нашей области на основе интерактивного социологического опроса.
Хаустова Анастасия	11 класс	МБОУ «Школа № 24»	Советский район	Кузьмина Анна Петровна, учитель географии	Парниковый эффект как одно из проявлений глобального потепления	В работе рассматривается глобальное потепление, разные точки зрения на это явление, его причины и последствия, взаимосвязь между глобальным потеплением и парниковым эффектом. Практическая часть содержит опыт, доказывающий наличие парникового эффекта.

ТУРИЗМ

112. Туризм

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Заварухин Кирилл	11 класс	МБОУ «Школа № 54»	Советский район	Принь Оксана Николаевна, учитель географии	Туристический потенциал Соловецких островов	Научно-исследовательская работа на тему «Туристический потенциал Соловецких островов» посвящена актуальной проблеме развития туризма и в России. Работа содержит теоретическую, аналитическую и практическую части. Теоретическая часть посвящена общей географической характеристике Соловецких островов. В аналитической части дается характеристика рекреационных ресурсов. В практической части даются рекомендации по развитию туризма на островах. В заключение представлены выводы по теме исследования.
Кисель Анастасия	10 класс	МБОУ "Гимназия 50"	Канавинский район	к.г.н., профессор РАЕ, доцент ННГАСУ Полянский Александр Георгиевич, учитель Перепечина Людмила Джаватовна	Продвижение туристских достопримечательностей Канавинского района Нижнего Новгорода в сети Интернет	Работа посвящена созданию сайта и продвижению туристских достопримечательностей в интернете. Актуальность темы обусловлена отсутствием контента на данную тематику в интернете и тем, что в 2018 году в Нижний Новгород приедет большое количество туристов, которые будут заинтересованы в достопримечательностях, в ходе работы были применены технологии создания сайта и было проведено маркетинговое исследование.
Кудряева Дарья	9 класс	«МАОУ СШ №102»	Нижегородский район	Калиничева Ольга Юрьевна, учитель географии	Развитие этнического туризма в России	О новом направлении культурно-познавательного туризма в России и Нижегородской области
Литвинова Елизавета	7 класс	МБОУ "Школа № 91 с УИОП"	Ленинский район	к.г.н., профессор РАЕ, доцент ННГАСУ Полянский Александр Георгиевич, учитель географии Чубук Ольга Николаевна	Путеводитель по Индии	
Мидакова Анастасия	9 класс	МАОУ "Школа № 78"	Сормовский район	Козлова Светлана Александровна, учитель	Изучение географических топонимов Нижнего Новгорода на примере Сормовского района	
Пономарев Повел	7 класс	МБОУ "Школа № 91 с УИОП"	Ленинский район	к.г.н., профессор РАЕ, доцент ННГАСУ Полянский Александр Георгиевич, учитель географии Чубук Ольга Николаевна	Путеводитель по замкам Шотландии	

Семака Зоя	10 класс	МБОУ "Школа №52"	Канавинский район	Арбузов Александр Федорович учитель географии	Рост экономического значения социальной инфраструктуры «Старого Канавино» Нижнего Новгорода в период с 2018 по 2021 годы	В связи с грядущими событиями (чемпионат мира по футболу в 2018 году и 800 – летием Нижнего Новгорода) предполагается значительный приток гостей, который в основной своей массе пройдет через один из самых старых городских участков Нижнего Новгорода, получившего общепринятое название «Старое Канавино». В данной работе проанализирован вероятный массовый приток гостей, который должен быть включен в подготовленную туристскую инфраструктуру.
Сергеева Анна	9 класс	МБОУ «Школа № 177»	Ленинский район	Андреева Ксения Евгеньевна, учитель физической культуры	Рекреационный туризм в Нижегородской области	Работа содержит 3 главы. В первой главе рассказывается об особенностях и видах туризма, их классификации, во второй главе повествуется о видах туристов. Различают активные и пассивные туристы, туристы с целью познания. В третьей главе рассматривается туризм Нижегородской области. Знаменитые места для отдыха активного и пассивного. Реферат содержит практическую часть, в которой проведен опрос учеников, учителей и родителей школы. По результатам опроса составлены диаграммы.
Сергеева Юлия	10 класс	МБОУ "Школа №70 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Дегтева Галина Анатольевна, учитель географии	Изучение туристского потенциала Таманского полуострова	В исследовательской работе представлен материал об уникальном культурном и природном наследии Таманского полуострова. Изучен уникальный образ (культурное и природное наследие) полуострова. Определено место Таманского полуострова в России на рынке внутреннего туризма. Исследованы возможные проблемы, препятствующие развитию внутреннего туризма в данном регионе. Изучены существующие программы по развитию туризма, а также разработан свой туристический маршрут по Таманскому полуострову.
Тоцев Даниил	9 класс	МБОУ "Гимназия 50"	Канавинский район	к.г.н., профессор РАЕ, доцент ННГАСУ Полянский Александр Георгиевич, учитель Перепечина Людмила Джаватовна	Разработка маршрута железнодорожного туризма Москва- Владивосток	

Хомутинин Глеб	11 класс	ЧУ Средняя общеобразовательная школа им.С.В.Михайлова	Нижегородский район	Дородницына Людмила Евгеньевна, учитель	Исследование современного состояния туристического бизнеса на территории села Варзуга Мурманской области и составление перспективных туристических маршрутов	
-------------------	-------------	--	------------------------	--	---	--

АГРОНОМИЯ И АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

113.Земельный кадастр

114.Технологии и средства производства и переработки сельскохозяйственной продукции

115. Техническое обслуживание сельского хозяйства

ВЕТЕРИНАРИЯ

116. Ветеринария

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Евсеева Анастасия	10 класс	МБОУ "Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой"	Московский район	Бирюкова Светлана Валерьевна, учитель биологии	Методы профилактики и лечения заболеваний полости рта у собак	Работа включает 2 части: теоретическую и практическую. В теоретической части рассматриваются причины и наиболее частых заболеваний ротовой полости у собак, влияние индивидуальных особенностей на развитие заболеваний (периодонтит, гингивит, стоматит, бактериальный зубной налет и зубной камень, кариес зубов). В работе изучены особенности зубочелюстной системы собаки. рассмотрены наиболее частые причины возникновения стоматологических заболеваний у собак, исследованы способы лечения заболеваний полости рта у собак, проведена оценка влияния корма на состояние здоровья ротовой полости животных, предложены меры по поддержанию гигиены ротовой полости собаки породы мопс, грамотно составив рацион её питания. Практическая часть работы включает сбор статистики посещений клиентов с собаками и кошками врача-стоматолога за 2016 год исходя из полученного опыта работы в ветеринарной клинике, составление оптимального рациона ежедневного питания собаки породы мопс в целях профилактики зубного камня.
Тулупов Арсений	10 класс	МБОУ "Школа № 91"	Ленинский район	Чердакова Арина Валериевна, учитель биологии	Дирофиляриоз у собак мелких пород, диагностика и лечение	Мое исследование базируется на личном опыте лечения данного заболевания и в ней я хотел бы донести ее опасность и наиболее вероятные последствия заболевания при отсутствии профилактики и грамотного лечения.

ЧЕРЧЕНИЕ

117. Черчение

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	--	-------------------------------------	--------------------------

Шульц Валерия	11 класс	МАОУ «Школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов»	Нижегородский район	Семина Елена Семеновна, учитель ИЗО и черчения	Невозможные фигуры-возможны!	Существует огромный класс так называемых "невозможных фигур", ошибочно или умышленно нарисованных с ошибками передачи перспективы, в результате чего возникают забавные визуальные эффекты. В своей работе ученица показала тот мир, который на первый взгляд парадоксален, его не сразу можно понять. Работа актуальна, т.к. понимание парадоксов является одним из признаков того вида творческого потенциала. На самом деле мир един, но рассматривать его можно с разных сторон. Предметом исследования стали свойства невозможных объектов, возможность их существования и составления. В нашей жизни нет ничего невозможного, главное знать под каким «углом» смотреть!
------------------	-------------	--	------------------------	---	---------------------------------	--

АСТРОНОМИЯ

118. Астрономия

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Коробков Дмитрий	9 класс	МАОУ лицей г. Бор	г.Бор	Кузьмичева Тамара Юрьевна	Оценка атмосферного давления на больших и малых телах Солнечной системы и сравнительный анализ полученных данных.	Так как важнейшую роль в дальнейшей жизни человечества играет существование атмосферного давления (под его воздействием живут все формы живого на Земле), то изучение атмосферы и давления, создаваемого им, имеет большое значение. В работе авторы исследовали исторические этапы изучения атмосферного давления, провели математические оценки массы атмосферы Земли и других космических тел, проанализировали физико-химические условия на некоторых телах Солнечной системы, оценив атмосферное давление на некоторых телах Солнечной системы и сравнили полученные данные: Анализ условий на космических телах Солнечной системы приводит к следующему: • реально атмосферное давление для человечества более всего подходит на Земле, слабо - на Марсе; • другие рассмотренные космические тела "дают" или огромное атмосферное давление, неприемлемое для жизнедеятельности организма человека, или в сочетании с реальным атмосферным давлением очень низкие температуры, или ядовитый для человека химический состав атмосферы! В будущем интересен прогноз изменения атмосферного давления и химического состава атмосферы на Земле и других космических телах!
---------------------	------------	-------------------	-------	---------------------------	---	---

Аушева Мария	9 класс	МАОУ лицей г. Бор	г.Бор	Кузьмичева Тамара Юрьевна	Анализ структурного состава атмосферы Земли по эффекту полярного сияния.	Каких угроз из космоса следует опасаться человечеству Земли? Современная наука и техника выделяют следующие основные проблемы: солнечная активность, столкновения с телами Солнечной системы, космический мусор. Интерес автора вызывает анализ последствий проявления неустойчивости солнечного излучения, а, именно, солнечной активности: солнечной вспышки, попавшей на Землю в марте 2015 года. В анализе выявились физика и структура полярных сияний. Для работы автор использовал фото и видео полярных сияний марта 2015 года, вызванных этой вспышкой. Физико-химическое исследование снимков полярных сияний позволило оценить химический состав атмосферы Земли в местах наблюдения полярных сияний. Солнечные вспышки еще слабо предсказуемые. Но их влияние на жизнь Земли огромно и создает опасности для земной жизни. А информация, сообщаемая полярными сияниями, полезна для современной жизни человечества.
--------------	------------	-------------------	-------	---------------------------	--	--

Белых Елена	9 класс	МАОУ лицей г. Бор	г.Бор	Кузьмичева Тамара Юрьевна	Образование Солнечной системы: исследования от Канта до современной космогонии.	В последние десятилетия в астрофизике вновь стала актуальной тема образования планетной системы около звезд, т.е. космогония. Это связано с широкой лавиной открытий экзопланет - планетных систем около звезд, отличных от нашей звезды Солнце. Уже более тысячи планетных систем обнаружили астрофизики к 2017 году. Причем, эти системы обнаружены около различных звезд, которые имеют физические параметры не всегда похожие на Солнце. Поэтому вопросы, связанные с образованием нашей Солнечной системы, важны как и для нас на планете Земля, так и для анализа данных открытых экзопланет. Важны и для будущих открытий новых планет вне Солнечной системы. В данной работе в связи с актуальностью темы: образование планетной системы около звезд, автор поставила целью показать важность теории О.Ю. Шмидта о происхождении Солнечной системы и подтвердить следствия, вытекающие из нее, современными экспериментальными данными. В работе были решены и следующие задачи: • проведено сравнение гипотез ученых об образовании Солнечной системы; • сформулированы следствия из теории О.Ю. Шмидта; • найдены экспериментальные подтверждения следствий из теории современной космогонии; • проведен сравнительный общий анализ, сформулированы выводы.
Бубнова Мария	9 класс	МБОУ «Школа № 47»	Советский район	Молькова Марина Константиновна, учитель физики	Методы обнаружения экзопланет	В работе рассмотрены методы открытия экзопланет: доплеровский, астрометрический, транзитный и непосредственного наблюдения. Приведены примеры определения параметров орбит планет и их физических характеристик по результатам наблюдений. Приводятся данные о последних открытиях, сделанных с помощью современных оптических и радио- телескопов.
Доминник Дарья	10 класс	МБОУ «Школа № 35»	Нижегородский район	Митюгов Алексей Вадимович учитель физики школы № 35	О возможности захвата астероида на околоземную орбиту	Исследовательская работа посвящена изучению вопроса физики. Главная тема – захват астероида небольших размеров и выведение его на околоземную орбиту в качестве второго естественного спутника Земли.

Зув Кирилл	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Тукова Надежда Борисовна, учитель физики и астрономии	Определение лучевой скорости звезд по красному смещению	По красному смещению на фотографиях полученных спектров звезд, вычислена лучевая скорость этих звезд.
Козлов Александр	10 класс	МАОУ лицей № 180	Ленинский район	Токарев Иван Петрович	Сатурн, его спутники и кольца	Сатурн, его спутники и кольца
Курчев Никита	9 класс	МБОУ "Школа № 47"	Советский район	Молькова Марина Константиновна, учитель физики	Комета Чугрюмова-Герасименко	
Плечкова Валерия	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Трофимова Ирина Геннадьевна, учитель физики	Исследование высот Лунных гор вблизи линии терминатора	Автор изучает причину возникновения Лунных гор и кратеров, историю исследования Лунного рельефа. Анализирует возникающие на Луне тени и вычисляет приблизительные высоты Лунных гор вблизи терминатора. Приводит сравнение высот Лунного и Земного рельефа.
Рунов Ростислав	8 класс	МБОУ "Школа № 135"	Приокский район	Дюкова Ирина Александровна, учитель физики	Определение размеров небесных тел по фотографиям	В данной работе производится расчёт линейных размеров солнечного пятна по готовой фотографии, сравнение его размеров с размерами Земли; определение размеров Венеры по фотографии её прохождения по диску Солнца с учётом связи угловых размеров с линейными, определение погрешности такого измерения; расчёт средней скорости подъёма протуберанца с использованием видеоматериала.
Сорокина Анна	9 класс	МБОУ «Школа №47»	Советский район	Молькова Марина Константиновна, учитель физики	Определение координат планет Солнечной системы	В работе показано, как с помощью простого фотографирования звездного неба определить экваториальные координаты планет. На фотографии идентифицируют имеющие звезды, и по их координатам, взятым из звездного каталога, строят математическое отображение системы экваториальных координат на ПЗС-матрицу фотоаппарата. Далее полученные параметры этого отображения используют для вычисления координат планет по их координатам на изображении (ПЗС-матрице).
Тилина Алена	9 класс	МБОУ «Школа № 160»	Ленинский район	Демина Марина Владимировна, учитель физики и астрономии	Астрономические наблюдения в Нижегородской области	Цель работы: обобщить и представить опыт наблюдений небесных тел в Нижегородской области. Задачи: • Выбрать интересные объекты, видимые в Нижегородской области. • Провести наблюдения. • Составить карту с отметками мест, подходящих для установки телескопа. • Составить дневник наблюдений.

Турукалов Владимир	10 класс	МАОУ "Школа № 55"	Канавинский район	Тюганова Наталья Владимировна	Кометы и расчёт длительности жизни одной из них.	Расчёт длительности жизни одной из комет в Солнечной системе при обращении вокруг Солнца.
Царёв Данила	10 класс	МБОУ "Школа № 22"	Нижегородский район	Пономарев Сергей Михайлович, к.ф.-м.н, доцент ННГУ им.Н.И.Лобачевского	Определение скорости корональных выбросов солнечного вещества по данным SONO и СТЕРЕО	
Шошонкова Юлия	9 класс	МБОУ "Школа № 113"	Нижегородский район	Лапин Николай Иванович, к.ф.- м.н, доцент НГПУ им.К.Минина	К проблеме терроформирования Венеры и Марса	
Андриянычева Ксения	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Лапинов Александр Владимирович, зав. лаб. ИПФ РАН, д.ф.-м.н. председатель Нижегородского научно- просветительского центра «Знание-НН»,	Обнаружение внесолнечных планет методом лучевых скоростей	
Базанов Дмитрий	8 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Троицкий Роман Всеволодович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.- м.н., педагог	Расчёт параметров звезды имеющей несколько землеподобных планет	
Ильичев Евгений	8 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Киселев Алексей Константинович, старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий в образовании НГПУ им. К. Минина	Радиоисследования метеоров	
Северов Егор 9	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Лапин Николай Иванович, доцент НГПУ им. К. Минина, зав. научно-исследовательским отделом Нижегородского планетария, к.ф.-м.н.	Построение модели зонда для изучения атмосферы Венеры.	
Стукачева Анастасия 9 кл.	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Землянуха Петр Михайлович, м.н.с. ИПФ РАН, аспирант ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Исследование переменности звезд	

Турчин Павел	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Троицкий Роман Всеволодович, доцент ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.ф.- м.н., педагог	Исследование скоростей столкновения больших масс галактического газа, критических для последующего образования из него звёзд	
Штурмина Марина	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Шарабакина Светлана Андреевна, лаборант- исследователь ИПФ РАН, педагог	Молекулы в космосе	

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

119. Архитектура

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Гаврилова Екатерина	11 класс	МБОУ "Школа № 94"	Ленинский район	Шумилкина Т.В.	Архитектура стадионов к чемпионату мира по футболу 2018 года в России	
Дерябина Мария	10 класс	МАОУ "Лицей №38"	Советский район	Шумилкина Таисья Васильевна ДОЦЕНТ, КАНДИДАТ АРХИТЕКТУРЫ - дипломированный архитектор; - исследование в области композиционного моделирования и истории архитектуры Нижегородского края; - автор более 40 научных публикаций и учебно- методических пособий; - участник художественных выставок.	Использование Гипподамовой системы в европейских и русских городах	В работе исследуются особенности Гипподамовой системы и ее использование в городах Европы и России.

Ким Александра	10 класс	МБОУ СШ № 22 с углубленным изучением французского языка	г. Дзержинск	Шумилкина Таисья Васильевна доцент, кандидат архитектуры	Архитектурная топонимика улиц Нижнего Новгорода	Исследование посвящено теме изучения названий улиц города. Дана обоснованная типология формирования топонимики улиц Нижнего Новгорода.
Кичкильдеева Екатерина	11 класс	МБОУ "Гимназия №50"	Канавинский район	Сальникова Оксана Валентиновна, учитель МХК	Влияние стиля модерн на архитектуру Городца начала XX века	Работа посвящена одному из ярких архитектурных стилей - модерну, который стал господствующим в крупных городах. Как проявил себя этот стиль в архитектуре малых городов? Ведь российская глубинка достаточно инертна. Новшества воспринимаются сдержанно. Удалось ли модерну вписаться в древний облик русских городов или этот стиль был характерен только для современной архитектуры мегаполисов? Древнейший город земли Нижегородской – Городец. Исследование посвящено выявлению влияния стиля модерн на архитектуру этого города. Цель работы: выявление влияние стиля модерн на архитектуру Городца. Городец в стиле модерн Автор приходит к следующему выводу. В Городце -не модерн в строгом смысле слова (появившийся как отрицание эклектики), а, скорее, эклектика с элементами модерна, что проявилось во внешнем декоре фасадов, заимствующем внешние приметы стиля, форму и расположение деталей, характерных для модерна в крупных городах. Но именно преломление и трансформация мировых архитектурных тенденций в контексте местной ситуации создает неповторимый колорит, своеобразие, присущее данному городу.
Ковалева Ксения		МБОУ "Школа № 185"	Ленинский район	доценты ННГАСУ Кочева М.А., Кармзина Е.Л.	Как менялся архитектурный облик Рождественской улицы	
Кольцова Анастасия	9 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Степихова Галина Викторовна учитель	Особенности стиля ампир на примере архитектурных памятников А.Бетанкура	Цель работы: выявление особенностей стиля ампир на примерах архитектурных памятников архитектора А.Бетанкура. Для осуществления поставленной в работе цели ученица познакомилась со стилистическими особенностями стиля ампир в европейском искусстве, узнала о развитии этого стиля в России, в Нижнем Новгороде. В практической части ученица выявила основные стилистические особенности ампира на примере конкретных памятников архитектуры А. Бетанкура.

Кузнецова Милена	9 класс	МБОУ "Школа №7"	Нижегородский район	Шумилкина Таисия Васильевна, кандидат архитектуры, доцент	Архитектура Всероссийской промышленно- художественной выставки 1896 г. в Нижнем Новгороде	Целью моего исследования стало изучение истории и архитектуры Всероссийской выставки 1896 г.и ее значения для города. В соответствии с этим сформулированы задачи исследования: 1.Изучить историю создания выставки. 2.Проанализировать планировочную структуру выставки и ее разделы. 3.Познакомиться с творчеством архитекторов – создателей выставочных павильонов. 4.Выявить влияние выставки на развитие Нижнего Новгорода .
Лежина Лолла	11 класс			доценты ННГАСУ Кочева М.А., Кармзина Е.Л.	Возведение гостиницы в стиле старой Нижегородской архитектуры на Острожной площади	
Мартынова Дарья	9 класс	МАОУ гимназия №67	Московский район	Шумилкина Таисия Васильевна	Архитектурные стили улицы Рождественской	Изучение особенностей стилей архитектуры и их прослеживание на примерах зданий улицы Рождественской

Мусин Александр Николаевич	8 класс	МБОУ "Школа № 174"	Приокский район	Королева Ольга Викторовна, учитель математики	Польза, прочность, красота – основа арочных конструкций	Исследовательская работа посвящена актуальной теме - красоте, прочности и пользе архитектурных сооружений. Автор рассмотрел взаимосвязь математических расчетов и построение арок разного вида. В работе убедительно доказано, что еще с глубокой древности были известны приемы геометрического построения отрезков, длина которых равна иррациональному числу. Эти методы легли в основу расчетов при построении арочных конструкций, что привело к прогрессу в архитектуре, и мы до сих пор можем любоваться творениями великих зодчих. В работе детально рассмотрен теоретический материал. Сделаны подробные выкладки формул и сформулирован алгоритм применения методов. Большим достоинством работы следует считать удачно подобранные прикладные задачи. Автор использовал для интерпретации и наглядности своих выводов средства ИКТ. Была написана программа для построения отрезков иррациональной длины и смоделировано решение задачи в графическом редакторе Paint. Очень интересным моментом работы является связь древности и современности. Рассмотрена история строительства кирпичного моста Гельфгальбрюкке. Автор, в свете своих исследований, по новому, взглянул на Нижний Новгород. Увидел красоту в привычных зданиях и сооружениях, мостах нашего города. В практической части исследования, можно отметить, грамотные построения и расчеты арок. Модели были испытаны на прочность. Это убедительно доказывает результативность исследовательской работы, примененных методов и достоверность полученных результатов. Автор работы проявил умение разбираться в новых вопросах, систематизировать материал и обобщать его, формулировать математическую модель прикладных задач.
Овчинникова Анастасия	11 класс	МБОУ Лицей № 180	Ленинский район	Кармазина Елена Львовна, доцент кафедры архитектуры ННГАСУ	Возведение Дома Муромского мещанина Михаила Ивановича Суздальцева со стилизованным фасадом.	1. Введение 2. Цели и задачи 3. Историческая застройка города 4. Улица Горького 5. Дом Михаила Ивановича Суздальцева 6. Заключение 7. Список литературы

Пасманик Ирина	9 класс	МБОУ «Лицей № 40»	Нижегородский район	Голикова Елена Георгиевна, учитель МХК	Эстетика и законы построения орнамента	Автор выбирает актуальную на сегодня тему работы. Орнаменты как вид изображения всегда современны и уместны. Математические закономерности в построении орнаментов интересны для изучения и вычерчивания, а углубление в историю вопроса поддерживает интерес к искусству.
Самойличенко Надежда	10 класс	МБОУ "Школа №185"	Ленинский район	Шумилкина Таисия Васильевна кандидат архитектуры, доцент	Воссоздание памятников архитектуры как метод реставрации	Тема: Воссоздание памятников архитектуры как метод реставрации Актуальность исследования состоит в необходимости изучения проблемы сохранения исторического наследия, в частности, памятников архитектуры, которые подвергаются разрушению. Методика исследования включает сбор информации, анализ литературных и графических материалов, комплексный анализ отечественного и зарубежного опыта, а также систематизация данных. Основой методологии является системный подход к проблеме сохранения памятников архитектуры. Краткое содержание: Исследование посвящено изучению проблемы сохранения и реставрации памятников архитектуры, которые были утрачены на различных этапах истории. В работе исследованы примеры восстановления разрушенных архитектурных сооружений в Европе и СССР в послевоенный период. Особое внимание в работе уделено актуальной проблеме современного метода реставрации – воссоздания объектов культурного значения, который предполагает полное реконструкцию утраченного. Исследование позволяет убедительно доказать необходимость возрождения уникальных памятников истории и культуры на лучших примерах отечественной архитектуры.
Смагин Илья		МБОУ "Школа № 91"	Ленинский район	доценты ННГАСУ Кочева М.А., Кармзина Е.Л.	Изучение фуникуллера как вида транспорта	
Смоляков Денис		МБОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	доценты ННГАСУ Кочева М.А., Кармзина Е.Л.	Особняк с кафе на первом этаже на площади Свободы в Нижнем Новгороде	
Сусоров Максим		МБОУ "Лицей № 36 № 59"	Автозаводский район	доценты ННГАСУ Кочева М.А., Кармзина Е.Л.	Разрушительная сила новаторский градостроительных процессов	

Уздимаев Сергей	11 класс	МБОУ «Гимназия № 136»	Автозаводский район	Воробьев Владимир Алексеевич, учитель технологии высшей категории	Архитектура деревенской избы	Уздимаев Сергей работает над данной научной темой с ноября 2015 года. Сергей много времени проводит в деревне у бабушки. Он знаком с деревенским бытом и поэтому его увлекла данная тема. В работе Сергея четко представлена вся структура исследования материала по данному вопросу, что соответствует основным требованиям предъявляемым к исследовательской работе. Конечным результатом исследовательской деятельности Сергея стала разработка проекта по изготовлению макета деревенской избы и прилегающих построек.
Щукина Екатерина	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Суворова Ирина Юрьевна, Учитель	"Архитектурные ансамбли Нижнего Новгорода"	В исследовательской работе рассмотрено формирование планировочное структуры Нижнего Новгорода, Формирование улиц нашего прекрасного города, а также его главные архитектурные ансамбли.

120. Строительные технологии

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------

Андреев Максим	11 класс	МБОУ СОШ № 185, г. Нижний Новгород	Ленинский район	Волкова Елена Михайловна, кандидат архитектуры, доцент кафедры СИГ ННГАСУ	Стандартизация объектов конструктивизма в России начала XX века	Своя история есть у каждого здания, есть люди, ее создавшие. Не все проекты воплощаются в жизнь, остается множество не построенных зданий, в начале XX века это произошло с дипломными проектами студентов ВХУТЕМАСА и «бумажной архитектурой» зодчих, работавших в стиле конструктивизм, наследие которых не было реализовано. Конструктивизм сочетал продвинутые технологии начала XX века и социальную направленность, выраженную появлением новых типов зданий, не имевших прототипов в прежние времена: Дворцов культуры, труда, Домов советов, рабочих клубов, Домов-коммун, Клубов-столовых, фабрик-кухонь и др. Целью работы является анализ стандартов стиля конструктивизм (н XX века), изучение его особенностей на примере зданий Москвы, С-Петербурга, Н. Новгорода; создание объемной модели - макета Клуба-столовой, части жилого коммунального городского квартала (застройка участка Хамовнического района Москва) по чертежам И. Ламцова, выполненным в 1926 году (мастерская Н. Ладовского). Тема исследования актуальна, поскольку определены стандарты стиля конструктивизм, а у нереализованного проекта появился шанс материализоваться в объемной модели. Методы исследования: системный подход; анализ литературы по теме; для объемного моделирования используется графоаналитический анализ, моделирование; изучение практики построения макета. Значимость работы, заключается в том, что на основе проведенной систематизации материала, изучена стандартизация объектов конструктивизма в России начала XX века, определены принципы их проектирования, рассмотрены их композиционные и стилистические особенности, результаты исследования могут быть использованы в ходе подготовки реальной реконструкции памятники архитектуры той эпохи.
-------------------	-------------	---------------------------------------	--------------------	--	--	---

Булдакова Алина	11 класс	МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 183» имени Ростислава Алексеева, г. Нижний Новгород	Сормовский район	Волкова Елена Михайловна, кандидат архитектуры, доцент кафедры СИГ ННГАСУ	Особенности стандартизации лестниц	Лестница — конструктивный, функциональный элемент, обеспечивающий вертикальные связи между плоскостями рельефа местности или этажами зданий через ступени. Наиболее часто этот термин ассоциируется с лестницей как элементом здания, сооружения, самой важной частью путей эвакуации наряду с дверями и коридорами. С развитием методов обработки материалов и освоением новых, менялся внешний вид и отделка лестниц, они помимо утилитарных функций подчас несли эстетическую нагрузку, особенно в интерьерах, являясь акцентами архитектурных композиций. Таким образом, исследование лестниц является актуальным, поскольку затрагивает проблемы комфортной жизни и здоровья человека в архитектурно-строительных объектах. Любая лестница должна соответствовать стандартам, правилам пожарной безопасности, она является важным элементом здания, обеспечивающим вертикальные связи между этажами, состоит из наклонных маршей и горизонтальных лестничных площадок. Существует три формулы для соотношения высоты подступёнка к ширине проступи (пара-метры лестничного марша): формула шага, формула безопасности и формула удобства. Формула шага является самой важной из них, требованиям всех трёх формул удовлетворяет соотношение 17/29. Методы исследования: системный подход; сравнительный анализ; обзор научно-методической литературы; натурные наблюдения; фотофиксация. Практическая и теоретическая значимость работы заключается в определении параметров лестниц и их элементов, в анализе их классификаций, требований пожарной безопасности к ним. Результаты исследования могут стать частью предпроектного анализа элементов здания в ходе его реального проектирования или реконструкции.
--------------------	-------------	---	------------------	---	------------------------------------	--

Галушкина Анастасия	10 класс	МАОУ «Школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов»	Нижегородский район	Семина Елена Семеновна, учитель ИЗО и черчения	Гиперболоидная башня - ценный памятник архитектуры.	К сожалению, по состоянию на 2017 год большинство инженерных объектов Шухова безвозвратно утеряно. Постепенно разрушаются водонапорные башни в Краснодарском крае, гиперboloиды в Нижегородской области, доживают свой век и шедевры столицы. Рационально предположить, что «шуховские» творения требуют непосредственного участия в своей судьбе талантливых реставраторов, инженеров, спонсоров. Возможно, если больше узнать об истории создания «шуховской» башни, о технологиях, которые использовались впервые, о том, как эти технологии применялись потом в строительстве сооружений в других странах, то возникнет понимание, что «шуховская» башня – ценный памятник архитектуры и достойна того, чтобы за ним ухаживали и его охраняли.
Гулякова Светлана	10 класс	МБОУ "Школа № 179"	Автозаводский район	к.х.н., доцент ННГАСУ Анисимова Светлана Викторовна	Влияние акриловых полимеров на прочность гипсовых отливок	

Захарова Мария Михайловна	11 класс	МАОУ «Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 183» имени Ростислава Алексева, г. Нижний Новгород	Сормовский район	Волкова Елена Михайловна, кандидат архитектуры, доцент кафедры СИГ ННГАСУ	Особенности стандартизации окон	Рассматривая здания, мы видим, что все они имеют окна. Оконная система - это элемент стеновой конструкции, состоящий из проема с откосами и оконного блока, представленного стеклом (стеклопакетом), фурнитурой, уплотнителем, откосами, подоконником и отливами. Сейчас оконные системы часто уже не просто окна - основа композиции фасада, а, сплошное остекление, которое, формируя дизайн фасадов здания, становится контекстом для окружающей архитектурной среды. Окна выполняют множество функций, необходимых человеку для комфортного существования: способствуют взаимодействию внутреннего интерьерного и внешнего уличного пространства, попаданию солнечного света в помещения, дымоудалению, вентиляции, защите от проникновения в жилище и др. Таким образом, тема исследования очень актуальна, поскольку затрагивает проблемы комфортной жизни и здоровья человека. Методы исследования: системный подход; сравнительный анализ; обзор научно-методической литературы; натурные наблюдения; фотофиксация. Значимость работы заключается в проведении классификации оконных систем и их элементов, анализе типологии окон из различных материалов. На основе систематизации материала, касающегося стандартизации окон, изучены принципы их изготовления, результаты исследования могут стать частью предпроектного анализа элементов здания в ходе его реального проектирования или реконструкции.
Исаева Полина	10 класс	МАОУ «Гимназия №184»	Ленинский район	Маршева Ирина Александровна, учитель МХК	Развитие мостостроения: от древности до Керченского моста	В данной работе проведено глубокое изучение различных технологий от самых простых до сверхсовременных. Автором работы составлена десятка интересных мостов мира, разных по времени создания и конструкции. Отдельный раздел работы посвящен строительству моста через Керченский пролив – самому дорогостоящему в России на сегодняшний день.
Навдаева Мария	10 класс	МБОУ "Лицей № 82"	Сормовский район	к.х.н., доцент ННГАСУ Анисимова Светлана Викторовна	Контроль упрочнения гипсовых изделий	
Невоструева Анна	10 класс	МБОУ "Лицей № 82"	Сормовский район	к.х.н., доцент ННГАСУ Анисимова Светлана Викторовна	Упрочнение гипсовых изделий с использованием сульфатных солей	

Орлова Алина	10 класс	МБОУ "Школа № 179"	Автозаводский район	к.х.н., доцент ННГАСУ Анисимова Светлана Викторовна	Влияние акриловых полимеров на связывание гипсовых вяжущих	
Татаринов Леонид	11 класс	МБОУ "Школа № 33"	Нижегородский район	к.х.н., доцент ННГАСУ Анисимова Светлана Викторовна	Оценка адгезии декоративных штукатурок на основе полимерных водных дисперсий	
Тимофеев Егор	9 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Балакин Михаил Александрович, Тукова Надежда Борисовна	Динамические измерения прочности льда	Цель работы: оценить возможности льда, как строительного материала для использования в заполярье. В работе проводилось экспериментальное изучение поведения композитных материалов на основе льда при динамических нагрузках. Эксперимент состоял в измерении энергии разрушения образцов при сдвиговой нагрузке. Для этого образцы льда, армированного различными способами и материалами, разрушались на самодельной установке с маятниковым бойком.

121. Ландшафтный дизайн

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Богатырева Анна	11 класс	МАОУ «Школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов»	Нижегородский район	МАОУ «Школа №22 с углубленным изучением отдельных предметов»	Экологическая архитектура будущего. Современный эко-дизайн в интерьере	Концепция жизнеспособной архитектурной среды не является столь новой. Ее корни уходят еще в начало прошлого столетия. В это время уже существовала теория, которая рассматривала вопросы замены традиционных источников получения энергии альтернативными. К сожалению, данной теории не было уделено должное внимание и, как следствие, она ни принесла никаких результатов. Экологические попытки большинства городов мира сводились только к озеленению территории, усовершенствованию вентиляционных систем и частичному уменьшению влияния промышленных загрязнений на окружающую среду. Однако даже столь малые шаги послужили началом на пути решения проблемы о необходимости создания экологической архитектуры.

Князев Александр	9 класс	МБОУ «Школа № 123»	Ленинский район	Князева Ольга Александровна, учитель географии	Эффективные приемы разработки ландшафтного дизайна пришкольной территории. Школа-сад	Работа представлена учащимся 10м класса Князевым Александром Сергеевичем. Актуальность темы обуславливается тем, что за 76 лет существования школы происходили различные изменения в оформлении пришкольной территории. С целью сохранения исторической памяти возникла идея возрождения фруктового сада. Цель работы – изучить приемы ландшафтного дизайна городских пространств и разработать проект озеленения территории вокруг школы. Был изучен и систематизирован опыт приемов ландшафтных дизайнов городских пространств, изучены факторы и условия, влияющие на оптимальную организацию ландшафта пешеходных пространств, и предложены варианты озеленения территории вокруг школы № 123 Ленинского района города Нижнего Новгорода.
Першина Марина	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №85"	Сормовский район	Волочнева Ольга Николаевна, учитель МХК, высшая категория	Фонтанное искусство: история и современность	Автор анализирует условия возникновения и историческую ценность фонтанов, их место в современном мире. В работе автор рассматривает принцип работы фонтанов, понятие "сообщающиеся сосуды". Приводится сравнительный анализ знаменитых фонтанов мира, рассматривается влияние фонтанов на окружающую среду и проблемы Нижегородских фонтанов.

122. Энергоэффективность в строительстве

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Березина Арина	11 класс	МАОУ "Школа № 63"	Автозаводский район	Суворов В.В., ННГАСУ	Энергоэффективный пассивный дом. Технологии проектирования, строительство и особенности	

Береснева Мария	10 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Балакин Михаил Александрович	Моделирование процесса таяния льда	Цель работы: смоделировать поведение теплоизоляционных материалов при использовании их в строительстве в условиях заполярья. В работе проводилось экспериментальное изучение процесса таяния льда теплоизолированного различными способами. Была создана математическая модель процесса таяния и программа, предсказывающая результаты процесса при использовании различных теплоизоляционных материалов. Модель показала хорошее совпадение предсказаний с экспериментом, что позволяет использовать её для расчёта реальных конструкций.
Дашковский Иван	10 класс	МАОУ "Лицей № 87"	Московский район	Суворов В.В., ННГАСУ	Применение прозрачных солнечных панелей в строительстве небоскреба machu axe"	
Железнова Александра	10 класс	МБОУ "Школа № 126"	Автозаводский район	Суворов В.В., ННГАСУ	Потенциал использования котельных на газовом топливе	
Кержаков Егор	11 класс	МАОУ Лицей № 180	Ленинский район	Суворов В.В., ННГАСУ	Анализ строительных материалов с точки зрения шумоизоляции	
Черепков Максим	10 класс	МАОУ Лицей № 180	Ленинский район	Кочева Марина Алексеевна, доцент ННГАСУ, канд. техн. наук; Семикова Елена Николаевна, старший преподаватель ННГАСУ.	Обеспечение теплозащитных свойств ограждающих конструкций гальванического цеха	В работе рассматриваются вопросы обеспечения теплозащитных свойств ограждающих конструкций зданий на примере теплотехнического расчета ограждений гальванического цеха, расположенного в верхней части Нижнего Новгорода. В работе приведены результаты теоретических исследований конструкций наружных ограждений и выбор этих конструкций с точки зрения экономических и теплотехнических показателей.

ТЕХНОЛОГИЯ

123. Декоративно-прикладное искусство

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	----------------------------------	--------------------------

Агашин Алексей	10 класс	МБОУ «Гимназия № 136»	Автозаводский район	Воробьев Владимир Алексеевич, учитель технологии высшей категории	Иголкин дом	Агашин Алексей работает над темой с марта 2016 года. Алексей увлекся изучением данной темы в связи с тем, что захотелось преподнести своей маме хороший подарок. Маме его, как и большинству женщин, приходится иногда заниматься шитьем и рукоделием. А вот специального приспособления для хранения швейных принадлежностей нет. Алексей хорошо изучил рынок предлагаемой продукции по данному вопросу и убедился в том что то что предлагается или слишком стандартное и примитивное или очень дорогое. Алексей разработал на основе своих исследований оригинальный проект авторского швейного прибора с использованием художественной обработки материалов. Работа Алексея предоставляет собой четкую логически изложенную структуру материала, включает в себя все основные компоненты предъявляемые к исследовательским работам.
Борисова Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа №27"	Сормовский район	Свисткова Вера Николаевна - учитель технологии	Авторская пуговица	Цель: Научиться изготавливать авторские пуговицы. Задача: - изучить литературу и интернет ресурсы по данной теме; - доказать, что в настоящее время пуговицы не утратили своего значения; - изготовить пуговицы.
Выборнова Екатерина	8 класс	МБОУ "Школа №41"	Канавинский район	Рябчун Татьяна Юрьевна, учитель технологии	Японская лоскутная техника «Боро»: от истоков до наших дней.	Содержание работы в полной мере раскрывает поставленную цель: изучение технологии и изготовление изделий в технике «Боро». В процессе работы над рефератом рассмотрены следующие вопросы: история древнейшей японской техники «Боро», материалы и техника, использование стежки «сашико» при выполнении изделий, современное лоскутное шитье в технике «Боро», аналоги «Боро». Объект исследования : изучение национальной лоскутной техники Японии «Боро» . Предмет исследования : современные тенденции этого вида декоративно-прикладного творчества. В изделиях , выполненных в лоскутной технике, прослеживается переплетение современной техники шитья с народными традициями, а посредством того - проникновение в культурное наследие прошлого.

Мерешкова София	8 класс	МАОУ «Школа №42»	Нижегородский район	Головнова Надежда Петровна учитель технологии	Ингушский национальный костюм	В данной работе Мерешкова София рассматривает Ингушетию, её культуру, национальную кухню, Ингушский национальный костюм. Проводит большую исследовательскую работу, прорабатывает достаточно большое количество литературы.
Пазавина Алина	9 класс	МАОУ "Школа № 45"	Приокский район	Коротина Валентина Григорьевна, учитель технологии	Вытынанка в прикладном дизайне	Научная работа полностью соответствует заявленной теме. Тема работы актуальна для учащихся, занимающихся декоративно – прикладным искусством, занимающихся проектной деятельностью в области дизайна одежды, изучающих культуру и быт другого народа. В начале работы ученица ставит перед собой конкретные цели и задачи, которые благополучно решает. В работе показана история возникновения вытынанки, развитие данного вида декоративно – прикладного искусства в славянских странах и Китае, рассмотрены возможности вытынанки в современном прикладном дизайне. Работа состоит из нескольких глав и разделов. Данная работа имеет практическую значимость, т.к. ученица на примере проектирования и изготовления швейного изделия из кожи, показывает применение вытынанки в дизайне современной одежды, при изготовлении панно. Данная работа расширяет кругозор учащихся, даёт дополнительные знания в области дизайна одежды, является профессиональной пробой автора работы, поиском своих профессиональных интересов.

Полозова Александра	9 класс	МАОУ Школа № 149	Московский район	Балашова Елена Михайловна, учитель технологии	Использование традиций городецкой росписи при декорировании одежды и аксессуаров	Содержание выполненной работы полностью соответствует заявленной теме. Работа актуальна, так как позволяет изучить историю и традиции народного промысла, освоить различные техники декоративно-прикладного творчества и применить полученные знания при изготовлении текстильных изделий, соблюдая старинные традиции. Цель работы определить возможности использования традиций городецкой росписи при декорировании одежды и аксессуаров. Задачи: изучить историю, традиции и основные приемы городецкой росписи; познакомиться с различными техниками декорирования тканей; проанализировать возможности техник для декорирования текстиля в стиле городецкой росписи; разработать эскизы и выполнить пробные образцы декорирования изделий в различных техниках. В заключение проведен анализ проделанной работы. Ученицей выполнена компьютерная презентация по теме работы.
Прозорова Ангелина	8 класс	МАОУ «Гимназия №53»	Советский район	Кочеткова Татьяна Алексеевна, учитель технологии	ООАК: история появления и технология изготовления	Работа посвящена истории появления единственной в своём роде, авторской куклы (ООАК), особенностям и видам современных художественных кукол. Рассматривается технология изготовления кукол ООАК. Ценность данной работы заключается в ее практической направленности.
Фомичёва Дарья	11 класс	МБОУ «Школа № 185»	Ленинский район	Цветкова Марина Вячеславовна учитель	Использование традиционной русской тряпичной куклы для развития детей дошкольного возраста	В работе рассматриваются виды и исторические функции традиционной русской куклы, а так же возможности ее использования для развития детей дошкольного и младшего школьного возраста в наше время.

Чудновская Елена	8 класс	МАОУ "Школа №118 с углубленным изучением отдельных предметов"	Московский район	Бурцева Елена Павловна учитель технологии	Использование технологии валяния для создания современных аксессуаров	Содержание выполненной ученицей работы соответствует заявленной теме. Работа по выбранной теме актуальна, так как позволяет изучить историю и традиции технологии валяния, освоить различные техники и приемы технологии валяния и применить полученные знания при изготовлении валяных изделий. Цель работы – изучить возможности технологии валяния и различных приемов для создания современных модных аксессуаров. Задачи: изучить историю, традиции и основные приёмы валяния; изучить строение различных волокон и выявить возможность их использовать в валянии; познакомиться с особенностями различных техник валяния, познакомиться с необходимым технологическим оборудованием и приспособлениями; исследовать влияние температурного режима, способа раскладки волокон на процесс валяния и вид готового полотна; исследовать возможность приваливания шерстяных волокон к тканям разной плотности переплетения из различных волокон. Работа содержит ряд исследований в соответствии с поставленными задачами. В ходе исследований использовались методы анализа, сравнения, эксперимента. Папка работы оформлена в соответствии с требованиями. Ученицей выполнена компьютерная презентация по теме работы. В заключение проведен анализ проделанной работы и подведены её итоги.
---------------------	------------	--	---------------------	---	---	---

Яшина Анастасия	11 класс	МАОУ «Гимназия № 184»	Ленинский район	Яшина Анна Валерьевна учитель	Строчевышивальный промысел Нижегородской области: от истоков до наших дней	Цель работы – изучение влияния географического положения Нижегородской области на аспект возникновения и перспективы развития такого направления народных ремесел, как строчевышивальный промысел Исследовательская часть работы – сбор и систематизация сведений об истории нижегородского гипюра, современных центров строчевышивального промысла Нижегородской области, а также перспективах развития, составление географической карты строчевышивального промысла Социологический опрос Людей разного возраста для сбора фактических данных, отражающих изучаемую проблему и позволяющих выявить основные проблемы данного промысла Завершающая часть работы - обобщение и анализ данных, выводы.
--------------------	-------------	-----------------------	--------------------	----------------------------------	---	--

124. Технология

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Подлесная Ольга	9 класс	МБОУ "СОШ №20 им. В.Г. Рязанова"	г.Балахна	Шабашова Елена Викторовна, учитель технологии и экономики	Школьная форма: за и против	Цель: Повышение интереса и рейтинга школьной формы среди одноклассников для определения отношения к школьной форме и ношении её в дальнейшем. Задачи: 1. Изучить историю появления школьной формы. 2. Провести опрос среди учителей, родителей, учеников среднего, старшего звена по данной теме. 3. Сделать сообщение для одноклассников «Школьные формы разных стран». 4. Сделать выводы по теме «Школьная форма «за» или «против».

Булганина Анастасия	10 класс	МБОУ "Школа №127"	Автозаводский район	Зайцева Марина Вячеславовна	Исследование требований потребителей и технология пошива костюмов из стрейчевых тканей.	Автором работы проведено исследование предпочтений спортсменов при выборе спортивной одежды: материалов, моделей цветовой гаммы и декора (в зависимости от вида спорта). Кроме того изложена технология и особенности пошива спортивных костюмов из стрейчевых тканей. В качестве образца был выбран купальник для занятий художественной гимнастикой.
Гандина Ксения	9 класс	МБОУ «Школа № 123»	Ленинский район	Малахова Екатерина Андреевна учитель	Пучок – прическа на любой случай жизни	Работа посвящена исследованию прически «Пучок» в контексте того, насколько данная прическа является подходящей для школьницы 15-16 лет, ведущей активный образ жизни. Цель исследовательской работы: доказать, что «пучок» является модной и практичной прической, самой подходящей современной школьнице 15-16 лет на любой случай жизни. В работе автором проведен достаточно подробный анализ литературы и интернет-источников о возникновении моды на оформление причесок, о значении причесок, о различных видах пучков и их преимуществах. В практической части работы было проведено два эксперимента, рассмотрены имеющиеся стили внешнего вида и подобраны к каждому из них разные виды пучков, составлены рекомендации для девушек с разными типажми внешности, проведен опрос среди школьниц 15-16 лет. С исследовательскими задачами Ксения справилась хорошо и доказала, что пучок – это простая и стильная прическа самая подходящая для любой современной школьнице на любой случай жизни.

Голубев Никита	9 класс	МБОУ "СОШ № 12"	г.Балахна	Большухин Иван Сергеевич, учитель технологии Рябкова Елена Леонидовна, учитель русского языка и литературы	Не красна изба углами	Целью данной работы является исследование деталей устройства русской избы, ознакомление с многообразием предметов домашнего обихода, их названиями и назначением и в связи с этим расширение словарного запаса. В ходе работы над данной темой были изучены документы из школьного краеведческого музея и литература по вопросу деталей устройства русской избы, предметов домашнего обихода. Проведены расспросы старожил о том, как строили дома в прошлом, как они выглядели. На уроках технологии был изготовлен макет русской избы. Материалы исследования могут быть использованы в учебном и воспитательном процессе, они помогают в формировании духовно-нравственной личности, а также макет «Русская изба» уже используется в нашем школьном музее при проведении экскурсий. По окончании проекта мой макет стал частью экспозиции школьного краеведческого музея «Русская изба».
Корнилова Юлия	9 класс	МБОУ "Школа №7"	Нижегородский район	Соловьева Елена Александровна учитель технологии	Влияние традиционных техник и технологий обработки материалов на работу с инновационным материалом фоамиран при создании украшений	В своей работе автор исследует влияние традиционных техник и технологий обработки материалов на работу с инновационным материалом фоамиран при создании украшений. Опытным путем определяет и доказывает свойства относительно нового материала в декоративно – прикладном творчестве фоамирана. Результаты выводов использует в изготовлении собственной коллекции брошей и в проведении мастер-классов среди учеников 5-6 классов МБОУ «Школы №7». Практическая значимость данной работы заключается в систематизации материала по теме, что позволит использовать его при проведении уроков и для индивидуальной работы по саморазвитию.

Крючкова Василиса	10 класс	МБОУ Гимназия № 2 города Сарова	г. Саров	Шевцова Ольга Борисовна, учитель изобразительного искусства и МХК	Своя рубашка ближе к телу	Самой главной частью народного костюма, его основой с давних пор, является рубаха. Основная гипотеза исследования: Рубаха, как важная часть русского национального костюма дает возможность раскрыть эстетические и духовные воззрения народа. У рубахи нет возраста, народ её постоянно совершенствует. В работе исследуется богатство вариаций народной рубахи, ее эстетические достоинства, пластические возможностями, показано, как в этом важном элементе костюма воплотилось понятие народа об идеальном облике людей во взаимосвязи с окружающей природой, жизнью, культурой. Исследования, проведенные во время подготовки проекта, помогли быстро и легко сшить рубаху. В ходе работы над проектом разработаны выкройки для рубахи, подобрана ткань, разработана модель образа, последовательность и способы изготовления, сшита рубашка и аксессуары.
Кузнецов Игорь	8 класс	МБОУ "Школа №27"	Сормовский район	Сазанов Владимир Алексеевич	Декорирование интерьера резными изделиями из древесины	Представленная работа состоит из двух основных частей: 1.Теоретическая часть. Она состоит из истории развития художественной обработки, описания видов резьбы по дереву, а также применяемых для её выполнения инструментов и материалов. 2.Практическая часть. Она состоит из технологической документации и описания процесса изготовления самовара
Немов Антон	8 класс	МБОУ «Школа № 101»	Ленинский район	Гансовский Виталий Юрьевич, учитель технологии	3d - стуло	В работе представлена разработка и этапы изготовления стула, которое позволяет распиливать заготовки под любым углом в трех плоскостях.
Питаева Анна	10 класс	МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»	Советский район	Кочнева Инна Владимировна, учитель технологии	Исследование технологии скрапбукинг.	Учащаяся исследует скрапбукинг. В работе рассмотрены разные приемы выполнения элементов и композиций от открытки до альбома. Приемы используемые в данной технике. Рассказывается о материалах и инструментах. Поставлены цели и задачи. Структура работы соответствует требованиям. Присутствует практическая часть

Самарина Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа № 37"	Автозаводский район	Милашевская Марина Викторовна, учитель технологии.	Влияние Кружева на создание образа в современном дизайн-проектировании.	Цель работы - разработать дизайн платья с учетом типа фигуры, декорированное кружевом и изготовить его. В данной работе исследовано разнообразие стилевой и модной направленности современного костюма, средства композиции, история и виды кружев, современные материалы. На основании проведенных исследований были разработаны эскизы моделей, проведен их анализ, выбрана лучшая модель, разработана конструкция, проведено моделирование и изготовлено платье.
Селина Ирина	8 класс	МБОУ "Школа № 168 имени И.И. Лабузы"	Канавинский район	Сутыгина Марина Тимофеевна, учитель технологии первой категории	Текстиль в дизайне кухни	Актуальность работы обусловлена тем, что современное время с развитым научно-техническим прогрессом, разборчивостью людей, их благоразумием и расчетливостью предъявляет свои требования к оформлению кухни. Огромную роль в дизайне этого помещения играет текстиль. Именно он вместе с другими аксессуарами придает кухне уютный вид. В работе проведено исследование различных стилей интерьера и определено, каким стилям наиболее подходит использование текстиля. Ирина исследовала также влияние цвета в декоре кухни на психологическое состояние человека. В заключении сделан вывод о том, что текстильный дизайн в интерьере - тема вечная и злободневная. Яркое и смелое текстильное оформление повысит настроение, сделает пребывание в кухне приятным, а работу на ней – комфортной. Практической частью работы являются различные виды кухонных текстильных изделий.
Скороходов Егор	9 класс	МАОУ "Гимназия №2"	Канавинский район	Михайлов Евгений Федорович, учитель технологии	Исследование механических структур Праздничной карусели	В своей работе Егор сохранил только внешний вид прототипа изменив дизайн добавив русского колорита. Он отказался от применения свечей из соображений техники безопасности заменив их на декоративные электрические. В работе ему пришлось применять знания по электротехнике аэродинамике. Большое количество экспериментов пришлось проводить при изготовлении центральной оси состоящей из 3-х частей а также при изготовлении вентилятора и декоративных свечей. В конечном итоге у Егора получилось много-функциональное изделие- карусель применимая для 3-х праздников Рождества, Нового года и дня рождения, и как ночник, и как охранная сигнализация.

Толстогузова Анна	9 класс	МБОУ "Школа № 146"	Московский район	Козляева Татьяна Михайловна, учитель	Полезные сладости	Изучение истории возникновения, состава и способов изготовления конфет, рассмотрение особенностей влияния на организм некоторых составляющих этого продукта, практический характер консервирования фруктов в домашних условиях и самостоятельное изготовление полезных сладостей как альтернативы промышленной продукции
-------------------	---------	--------------------	------------------	--------------------------------------	-------------------	--

ОБЖ

125. Основы безопасности жизнедеятельности

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Баранова Мария	11 класс	"МАОУ СШ № 102"	Нижегородский район	Мавричева Ольга Викторовна, преподаватель - организатор ОБЖ	Зависимости современного подростка в информационном обществе	В данной работе рассматриваются понятия «аддикции», «гаджет-аддикции», виды аддиктивного поведения, а также смс-зависимость, интернет-зависимость, психология компьютерной игровой зависимости. Проведено экспериментальное исследование аддиктивного поведения подростков «МАОУ СШ № 102», проанализированы результаты диагностики аддиктивного поведения, составлены рекомендации по профилактике аддиктивного поведения подростков.
Гришин Никита	10 класс	МБОУ «Школа № 72»	Ленинский район	Бусарова Елена Сергеевна преподаватель – организатор ОБЖ	ВИЧ-инфекция в глазах подростков на территории РФ (на примере Нижегородской области)	Выполненная работа соответствует заявленной теме и является актуальной на сегодняшний день. Рассматривая проблему заболеваемости ВИЧ - инфекцией среди молодежи, автор не только выявляет причины и последствия, но и предлагает методы и способы борьбы с данным заболеванием. Имеется практическая база опроса среди учеников школы, которая проанализирована автором. В представленной работе Никита поставил правильную цель и задачи, которым соответствуют полученные выводы. Работа соответствует действующим правилам и стандартам, хорошо оформлена, содержит большой фактический материал и заслуживает высокой оценки.

Колобова Алина	10 класс	МАОУ "Школа№178"	Московский район	Колотилова Светлана Юрьевна, преподаватель-организатор ОБЖ	Берут ли в армию со сколиозом и плоскостопием?	Актуальность данной темы заключается в том, что правительство нашей страны, в данный момент, очень заинтересовано в здоровой нации. Однако не всех подростков можно отнести к категории здоровых. Практически каждый второй ребенок имеет плоскостопие и сколиоз, которые в последствии могут привести к другим заболеваниям опорно-двигательного аппарата . Организм ребенка в процессе обучения в школе сильно меняется и не всегда в положительную сторону. Из чего следует логический вопрос, а в каком состоянии подросток окончит школу, смогут ли юноши нести службу в армии?Материал исследований может быть использован на уроках ОБЖ в 10 и 11 классе, во внеклассной работе по предмету . Результаты данного исследования могут быть использованы при изучении темы « Строение опорно-двигательного аппарата и профилактика заболеваний ОДА» биология 8 класс – на уровне межпредметных связей.
Конкина Лилиана	11 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Просвирнова Анжелика Леонидовна, учитель физической культуры высшей категории	Добровольное облучение мозга микроволнами от мобильного телефона – это самый крупный эксперимент над человечеством	Важность этой темы актуальна в наше время. Этой проблеме уделяется самое пристальное внимание во всем мире. Темп жизни с каждым днём ускоряется, вместе с этим растёт и необходимость в мобильном телефоне. Учеными из различных университетов и центров было доказано негативное влияние мобильного телефона на человека. Однако в массы информация о вреде не поступает. Многие люди не задумываются о вреде мобильных телефонов, возможно, просто по тому, что сотовый телефон был придуман и создан сравнительно недавно. Влияние мобильных радиопереговорных устройств на здоровье человека неоднократно исследовалось, причём полученные данные интерпретировались зачастую противоположным образом. Данная работа соответствует всем требованиям и может быть рекомендована к защите на городской конференции научных работ учащихся.
Мустафина Виктория	9 класс	МАО номер 156 имени Б.И.Рябцева	Сормовский район	Неледова Нэрмин Вячеславовна ,учитель	Влияние сказок на формирование культуры безопасности	Раскрыть значение сказок и влияние их на безопасное поведение

Перфильева Наталья	11 класс	МБОУ "Школа №32"	Приокский район	Одинцов Александр Михайлович, преподаватель-организатор ОБЖ	Опасность лесов Нижегородской области - клещевой энцефалит.	В работе поставлена цель, разрабатывая её, учащаяся работала с научной литературой, с статистическими данными. В работе предпринят анализ ситуации заболеваемостью населения клещевым энцефалитом. Проанализирован механизм передачи вируса. Разработаны рекомендации по профилактике заболевания.
Серженко Артем	10 класс	МБОУ "Школа №135"	Приокский район	Бойцова Инта Валентиновна, к.п.н., преподаватель ННГУ, Макаревский Пётр Алексеевич, учитель ОБЖ высшей категории; Губанова Дина Олеговна, педагог-психолог первой категории;	Положительное и отрицательное влияние компьютерных игр на здоровье подростков	В работе рассматривается актуальная тема – изучение положительного и отрицательного влияния компьютерных игр на здоровье подростков. Психологические аспекты проблемы. Работа многогранна и имеет аналитическую составляющую, анализ полученных результатов представлен на графиках и диаграммах. Выводы отличаются содержательностью и последовательностью. По результатам исследования выработаны рекомендации. Работа логически выстроена и выполнена в соответствии с планом.
Сулима Светлана	9 класс	МБОУ "Школа 181"	Канавинский район	Варенов Александр Васильевич, преподаватель-организатор ОБЖ	Влияние алкоголя на подростка	Обучающаяся рассматривает актуальную тему употребление алкоголя подростками. Ознакомившись с научной литературой по данной тематике, обучающаяся провела психологическое исследование среди обучающихся 8-11 и в социальной сети "В контакте" и представила выводы и рекомендации в своей работе по данной теме.
Фадеева Дарья	8 класс	МБОУ «Школа № 29»	Советский район	Красина Татьяна Николаевна, учитель ОБЖ	Влияние цвета на человека	Данная работа раскрывает влияние всего спектра цветов на человека в целом и на его здоровье в частности, на его мироощущение, на его воображение. На основе сопоставления цветов рассматриваются положительные и отрицательные воздействия на человека.

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

126. Физкультура и спорт

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы
Беликова Екатерина	11 класс	ГБПОУ "НОУОР имени В.С.Тишина"		Левачев Александр Евгеньевич, инструктор-методист	Исследование причин падения результатов отечественных спортсменов по академической гребле на Олимпийских играх за последние 60 лет.	В данной работе на основе анализа результатов Олимпийских игр с 1956 по 2016 гг. выявляются причины снижения результатов отечественных гребцов-«академистов». А также предлагаются варианты решения выявленных проблем на современном этапе развития академической гребли.

Астафьев Максим Юревич	10 класс	МБОУ «Школа № 69»	Нижегородский район	Евстахова Надежда Викторовна, учительФК Жемчуг Юрий Станиславович к.психол.н., доцент кафедры ТОФК	Сравнительный анализ нарушений осанки в школьном возрасте	Количество детей с нарушениями осанки неуклонно растет в течение последних десятилетий. Это связано со снижением двигательной активности, которое непосредственно влияет на состояние мышц, формирующих мышечный корсет, а следовательно и на состояние осанки. В работе представлено подробное описание отклонений от нормальной осанки и анализ состояния осанки детей школьного возраста по разновидностям.
Бурханов Сергей	9 класс	ГБПОУ «НОУОР имени В.С. Тишина	Нижегородский район	Иванова Светлана Сергеевна, старший преподаватель кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина Абакарова Надежда Александровна., учитель биологии	Коррекция тренировочных нагрузок гребцов-академистов на основе данных текущего контроля	Современная академическая гребля требует от спортсмена проявления максимума своих физических возможностей. Неправильно построенный учебно-тренировочный процесс, не учитывающий особенности возрастного развития, индивидуальные психофизиологические возможности спортсмена может нанести непоправимый вред здоровью. Для минимизации появления состояния переутомления и перетренированности необходимо опираться на данные текущих наблюдений. В работе представлена система текущих наблюдений, по результатам которых возможно необходимо корректировать учебно-тренировочный процесс.
Войнова Юлия	10 класс	МБОУ «Школа № 6»	Нижегородский район	Жеглова Елена Александровна, учитель биологии Иванова Светлана Сергеевна, старший преподаватель кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина	Организация двигательного режима детей среднего школьного возраста	Целью работы является изучение особенностей двигательного режима детей среднего школьного возраста. Правильно подобранные виды двигательной активности положительно влияют не только на физическое здоровье школьников, но и на их психологическое состояние. В работе определены основные виды двигательной активности в соответствии с возрастными особенностями, а так же выявлен и предложен необходимый их объем.
Голубева Ксения	3 курс	ГБПОУ «НОУОР имени В.С. Тишина	Нижегородский район	Ломтев Александр Валерьевич, преподаватель специальных дисциплин Стафеева Анастасия Владимировна, к.п.н, доцент кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина	Планирование тренировочных нагрузок в беге у спортсменов-пятиборцев в предсоревновательном периоде	Планирование тренировочных нагрузок в спортивных многоборьях – весьма актуальная тема. современное пятиборье включает 5 видов спортивных соревнований. В работе рассматриваются особенности подготовки спортсменов пятиборцев в беге в предсоревновательном периоде
Горбачева Арина	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"		Кокишев Г.И., учитель	Спорт и политика	

Елфимова Юлия	11 класс	МБОУ "Школа№32"	Приокский район	Бекетов Дмитрий Александрович, учитель физической культуры	Пять шагов до знака. Всероссийский физкультурно- спортивный комплекс ГТО	В данной работе рассмотрена актуальная тема: подготовка учащихся к сдаче норм всероссийского спортивного комплекса ГТО. Елфимовой Юлией рассмотрены вопросы истории и возрождения комплекса ГТО. Проведен соцопрос. Представлен и обобщен всесторонне изученный материал о необходимых требованиях в достижении результатов для выполнения норм ГТО и получения знака.
Жуков Александр	10 класс	МБОУ Школа № 46	Советский район	Казакова Ольга Викторовна, учитель физической культуры	Влияние биоритмов на спортивную деятельность учащихся	Биологические ритмы живых организмов, в том числе и человека, проявляются во всех жизненных процессах. Без них невозможна была бы жизнь. Цель работы - определить степень влияния биоритмов на учащихся для эффективного планирования учебной и тренировочной деятельности. Проводилось анкетирование, подборка и информации из разных источников, анализировались результаты тренировочного процесса и осуществлялось их обобщение. В результате был сделан вывод: Для человека важно не только рационально использовать внутренние ритмы организма, но и найти пути управления ими. Чем дольше человек поддерживает синхронность своих "биологических часов", тем дольше сохранит своё здоровье, работоспособность и задержит старение. Тема выбрана для исследования и может быть полезна каждому взрослому активному человеку. Зная свой хронотип, и, рассчитав физический, эмоциональный и интеллектуальный биоритмы, можно определиться с выбором спорта и в дальнейшем, даже, прогнозировать лучшую физическую готовность.
Ионов Дмитрий	9 класс	МБОУ "Школа № 168 имени И.И. Лабузы"	Канавинский район	Белова Рита Федоровна, учитель физической культуры первой категории	Ведущие гранды Европы	В работе проанализирована деятельность ведущих футбольных грандов Европы - команд "Реал Мадрид", "Барселона", "Челси", "Ливерпуль", "Манчестер Юнайтед", определены признаки, по которым эти команды можно причислить к грандам.
Карлышкин Дмитрий	11 класс	МАОУ школа №22	Нижегородский район	Мавричев Сергей Владимирович, учитель физической культуры	Межличностные отношения в группе в процессе командообразования	В данной работе рассмотрены теоретические основы межличностных отношений в процессе командообразования. Дана психологическая характеристика процесса командообразования, проведено диагностическое исследование межличностных отношений в процессе командообразования. На основании результатов исследования составлены рекомендации по комплектованию спортивных команд.

Кононова Любовь	10 класс	МБОУ «Школа № 60»	Нижегородский район	Кутепов М.М., Спирина О.А.	Роль спорта в жизни человека	В работе раскрываются особенности влияния спорта на развитие человека вообще и школьника в частности. Приводится исследование влияние спортивных нагрузок на успеваемость учащегося, приводятся результаты социологического исследования.
Копосова Виктория	11 класс	МАОУ «Лицей 28 им академика Б.А. Королева»	Нижегородский район	Скитневский Виталий Львович, к.психол.н., профессор	Повышение эффективности учебно-тренировочного процесса в художественной гимнастике на основе учета психологических особенностей занимающихся	В художественной гимнастике систематические занятия начинаются достаточно рано. С самого раннего возраста необходимо найти индивидуальный подход к детям и строить учебно-тренировочный процесс с учетом их психологических особенностей. В исследовании рассматриваются особенности работы с детьми с разными проявлениями особенностей психики.
Кротов Кирилл	3 курс	ГБПОУ «НОУОР имени В.С. Тишина	Нижегородский район	Игнатъева Ирина Александровна преподаватель специальных дисциплин Реутова Ольга Викторовна, старший преподаватель кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина	Особенности соревновательной деятельности и её взаимосвязь с эффективностью техники в академической гребле	В работе определяется взаимосвязь техники в академической гребле с эффективностью соревновательной деятельности (прохождения соревновательной дистанции). Особое внимание уделяется рассмотрению особенностей техники гребцов – академистов. Результаты работы могут быть полезны в практической деятельности тренеров по академической гребле для построения тренировочного процесса.
Куликова Анастасия	9 класс	МБОУ "Школа №125"	Нижегородский район	Катков Андрей Юрьевич, учитель ФК Кутепов Максим Михайлович к.п.н., доцент кафедры ФВ и С НГПУ им. К.Минина	Борьба учащихся 9х классов МБОУ «Школа № 125» с лишним весом с помощью физической культуры и здорового образа жизни	Цель: 1.Привлечение внимания подростков к проблемам, связанным с лишним весом. 2.Изучение сведений о борьбе с лишним весом, причин возникновения и симптомов лишнего веса. 3.Борьба с лишним весом на практике Задачи: 1.Выяснить уровень информированности подростков по проблеме лишнего веса. 2.Дать достоверную информацию о причинах и последствиях набора лишнего веса 3.Способствовать развитию навыков здорового образа жизни. Поставленные в работе цели и задачи выполнены

Куликова Дарья	11 класс	МАОУ «Гимназия № 184»	Ленинский район	Ногтева Мария Николаевна учитель	Влияние кроссфита на развитие скоростно-силовых способностей девушек 16-17 лет	Заявленная тема соответствует ее содержанию. Актуальность выбранной темы обоснована. Задачи и цель поставлены правильно. Полученный вывод им соответствует. Возможна практическая применимость данной научной работы. Оформление работы соответствует действующим правилам и стандартам.
Ларина Татьяна	11 класс	МБОУ «Кадетская школа-интернат»	Нижегородский район	Бурханова Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина Коробова Елена Юрьевна, учитель ФК	Двигательная активность как фактор снижения веса у подростков с ожирением	Целью данной работы является определение влияния специально подобранных видов двигательной активности на вес тела. В работе представлены средства, применяемые на уроках физической культуры у детей подросткового возраста, которые помимо освоения образовательной программы по предмету позволяют эффективно снижать вес тела занимающихся. Работа носит практический характер.
Мельчанова Кристина	3 курс	ГБПОУ «НОУОР имени В.С. Тишина	Нижегородский район	Руководители: Ломтев Александр Валерьевич, преподаватель специальных дисциплин Стафеева Анастасия Владимировна, к.п.н, доцент кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина	Теоретические основы и методы развития физических качеств в легкоатлетических метаниях	Основы развития двигательных качеств достаточно широко освещены в научно-методической литературе, касающейся построения тренировочного процесса. Однако, для легкоатлетических метаний методика развития особо значимых двигательных качеств разработана недостаточно. В работе обоснован и представлен состав средств для развития значимых для легкоатлетических метаний двигательных качеств, описаны методы их развития
Морозова Марина	11 класс	МБОУ «Школа № 156»	Нижегородский район	Анисимова Анастасия Владимировна, учитель ФК Иванова Светлана Сергеевна, старший преподаватель кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина	Использование элементов народно-характерного танца в хореографической подготовке художественных гимнасток	Хореографическая подготовка является одной из важнейших составляющих учебно-тренировочного процесса в художественной гимнастике. Введение новых элементов значительно улучшает восприятие программы, как единого целого. В работе рассмотрены особенности сочетания классических элементов художественной гимнастики с элементами народно- характерного танца.

Новикова Елена	11 класс	МБОУ «Школа № 106»	Нижегородский район	Кутепов Максим Михайлович к.п.н., доцент кафедры ФВ и С НГПУ им. К.Минина Хасянова Ирина Владимировна, учитель ФК	Исследование двигательной активности школьников методом шагометрии	Двигательная активность современного школьника неуклонно снижается, о чем свидетельствуют данные многочисленных исследований. Одним из наиболее эффективных методов определения уровня двигательной активности является шагометрия. Наиболее часто она используется для детей дошкольного возраста, где разработаны нормы двигательной активности на основе применения шагометрии. В школьном возрасте, применение данного метода позволяет получить исходные данные об уровне двигательной активности и является наиболее эффективным для исследования ее динамики. в основе работы лежит проведение констатирующего исследования.
Орехова Анастасия	11 класс	МБОУ «Школа № 123»	Нижегородский район	Бурханова Ирина Юрьевна, старший преподаватель кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина Никольская Светлана Дмитриевна, учитель ФК	Футбэк как нетрадиционная форма двигательной активности во внеклассной работе по физической культуре (на примере начальных классов).	Футбэк как новый вид двигательной активности занимает в настоящее время все большую популярность. Любой вид футболка дает хорошую общефизическую нагрузку и отлично развивает основные группы мышц ног, улучшает циркуляцию крови, нормализует функцию дыхания, улучшает глазомер, координацию, и самое главное, повышает настроение. введение данного вида двигательной активности во внеурочную деятельность позволяют не только развивать двигательные качества, но и способствуют повышению мотивации к систематическим занятиям спортом, а так же способствуют сплочению детского коллектива. Работа носит экспериментальный характер.

Пашкина Юлия Валерьевна	11 класс	МБОУ «Гимназия № 136»	Автозаводский район	Моисеенко Андрей Владимирович, учитель физической культуры	Влияние двигательной активности на физическую подготовленность подростков	Цель работы: Определить с помощью измерений динамику показателей физической подготовленности учащихся 6-8 классов, сформировать у них стремление к здоровому образу жизни. Современные подростки огромное количество времени уделяют не столько учёбе и спорту, сколько компьютеру, находясь в статическом положении - сидя. В итоге возникает болезненное состояние - гиподинамия. Это отражается на психической деятельности, задерживает формирование организма. Ежегодно увеличивается число детей с отклонениями в здоровье за период обучения в школе. Исходя из задач воспитания здорового подрастающего поколения, данная тема является актуальной. Состояние здоровья школьников есть базовое условие качественного образования. В данной работе проведено исследование физической подготовленности учеников Гимназии 136 в период с сентября 2014 г - по май 2016 г. Результаты исследования представлены в графическом виде с аннотацией в исследовательской работе.
Платошина Екатерина	11 класс	МБОУ «Школа № 106»	Нижегородский район	Реутова Ольга Викторовна, старший преподаватель кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина Хасянова Ирина Владимировна, учитель ФК	Влияние иппотерапии на здоровье школьников	Иппотерапия – современное направление в реабилитации и профилактике отклонений в состоянии здоровья. Эффективность иппотерапии в системе реабилитационных и профилактических мероприятий в настоящее время требует теоретического обоснования и практического доказательства. Работа посвящена определению влияния систематических занятий иппотерапией на состояние здоровья школьников.
Рзаева Алсу Габил кызы	9 класс	МАОУ "Школа № 55"	Нижегородский район	Жемчуг Юрий Станиславович к.пс.н., доцент кафедры ТОФК Пырков Дмитрий Михайлович, учитель ФК и БЖ	Эффективность применения «веревочных курсов» в физическом воспитании детей среднего школьного возраста	Новые и нетрадиционные виды двигательной активности всегда вызывают повышенный интерес занимающихся. «Веревочные курсы» в системе физического воспитания позволяют не только развивать двигательные качества, но и способствуют повышению мотивации к занятиям физической культурой и спортом, а так же способствуют сплочению ученического коллектива. В работе рассмотрены возможности применения «веревочных курсов» в физическом воспитании прорастающего поколения.

Савоста Григорий	10 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов №183 имени Р.Алексеева"	Сормовский район	Ильина Светлана Геннадьевна, учитель по физической культуре, высшего разряда	Особенности подготовки к сдаче норм Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	Заявленная работа соответствует теме и ее содержанию. Актуальность выбранной темы обоснована четко и понятно. Цели и задачи поставлены правильно, а также пути их решения и особенности подготовки, выбор комплексов упражнений и их реализация. Полученные выводы соответствуют теме работы и задачам. Практическая применимость данной научной работы возможна, при подготовке сдачи испытаний норм ГТО и при самостоятельных занятиях по развитию физических качеств. Качество оформления работы соответствует действующим правилам и стандартам.
Соколов Илья	3 курс	ГБПОУ «НОУОР имени В.С. Тишина	Нижегородский район	Жемчуг Юрий Станиславович, к.п.н, доцент кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина	Развитие специальной выносливости футболистов юношеского возраста	В работе обоснован и представлен комплекс средств для развития специальной выносливости юных футболистов, описаны методы их развития. В экспериментальной части работы выявлена эффективность предложенного комплекса
Стародубцев Максим	11 класс	МАОУ "Лицей № 38"	Советский район	Зименков Александр Михайлович, учитель физической культуры, Быстрицкая Ирина Сергеевна, учитель математики	Взаимосвязь между режимом двигательной активности учащихся и способностью к умственной деятельности	В работе с помощью математического аппарата установлена и доказана взаимосвязь между некоторыми режимами двигательной активности учащихся и способностью к кратковременной умственной деятельности на основе экспериментальных данных, полученных в ходе исследования, сформулирован общий принцип, определяющий взаимосвязь между режимом двигательной активности и способностью к кратковременной умственной деятельности, в качестве итогового результата работы, если в ходе работы не опровергается существование такой взаимосвязи, высказаны рекомендации по эффективному использованию влияния физических нагрузок на умственную работоспособность
Шаров Александр	3 курс	ГБПОУ «НОУОР имени В.С. Тишина	Нижегородский район	Игнатьева Ирина Александровна преподаватель специальных дисциплин Реутова Ольга Викторовна, старший преподаватель кафедры ТОФК НГПУ им. К. Минина	Содержание и организация тренировочного процесса по лыжным гонкам в период начальной специализации	Лыжные гонки являются одним из самых нагрузочных видов спорта. Содержание тренировочного процесса рассмотрена в работе для периода начальной специализации. Определен состав средств и методов, а так же особенности их применения. Работа носит практический характер

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы	Предполагаемая секция на 47 городской конференции НОУ
Рыжов Илья	9 класс	МАОУ СШ №1	г.Бор	Назаренко Наталья Сергеевна, учитель физики	Жидкая теплоизоляция	Изучение свойств современных теплоизоляционных материалов, их экспериментальное исследование и сравнение с традиционными. Снижение потери тепла в холодный период года и обеспечение относительного постоянства температуры в помещениях.	ФИЗИКА
Адиатулин Владислав	10 класс	школа 22	Нижегородский район	Дорохин Михаил Владимирович, доцент, к.ф.м.н.	Исследование новых термоэлектрических материалов.	Выполнено исследование эффекта Зеебека в полупроводниковых (Si) и диэлектрических (Al ₂ O ₃) материалах. Получены значения коэффициента Зеебека, а также удельной электропроводности. По экспериментально полученным значениям термоэлектрических параметров выполнены оценки КПД термоэлектрических преобразователей энергии на основе Si и Al ₂ O ₃ .	Физика твердого тела
Вахомская Диана	11 класс	Гимназия 13	Нижегородский район	Сдобняков Виктор Владимирович, доцент, к.ф.м.н.	Использование аномального эффекта Холла для изучения электрофизических параметров ферромагнитных слоев	Работа направлена на определение методом эффекта Холла электрофизических параметров ферромагнитных слоев SiMn для использования в приборах спинтроники. Рассчитан коэффициент Холла, подвижность, концентрация носителей, коэрцитивная сила, поле насыщения, величина, пропорциональная остаточной намагниченности. Изучен эффект гигантского магнетосопротивления на примере работы простейшего прибора спинтроники – спинового клапана.	Физика твердого тела
Кислов Александр	11 класс	Школа 44	Советский район	Нохрин Алексей Владимирович, зав.лаб., д.ф.м.н.	Коррозия углеродистых сталей.	Поведено экспериментальное исследование влияния химического и фазового состава на коррозионную стойкость углеродистых сталей. Построена модель показывающая влияние объемной доли и размеров частиц второй фазы на скорость коррозии углеродистых сталей.	Физика металлов и композитов
Бесчастнов Михаил 9	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Байдаков Георгий Александрович, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., педагог ШЮИ ИПФ РАН	Изучение мелкомасштабных процессов ветро-волнового взаимодействия при сильных и ураганных ветрах		ФИЗИКА (гидрофизика)

Дмитричева Анастасия	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Панфилова Мария Андреевна, м.н.с. ИПФ РАН, аспирант, педагог ШЮИ ИПФ РАН	Исследование проявления морских течений в сигнале радиолокатора		ФИЗИКА (гидрофизика)
Ефремова Виктория	10 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Шургулина Екатерина Геннадьевна, м.н.с. ИПФ РАН, педагог ШЮИ ИПФ РАН	Исследование динамики уединенной волны (солитона) в экспериментальном канале		ФИЗИКА (гидрофизика)
Ковалдов Дмитрий	11 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Титченко Юрий Андреевич, м.н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., педагог ШЮИ ИПФ РАН	Лабораторная установка для генерации капель дождя: расчет характеристик и применение		ФИЗИКА (гидрофизика)
Шилова Ксения	9 класс	ШЮИ ИПФ РАН		Байдаков Георгий Александрович, н.с. ИПФ РАН, к.ф.-м.н., педагог ШЮИ ИПФ РАН	Исследование зависимости характеристик рассеяния радиолокационного сигнала взволнованной водной поверхностью от скорости ветра в рамках лабораторного эксперимента		ФИЗИКА (гидрофизика)

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы	Предполагаемая секция на 47 городской конференции НОУ
Григорьева Анна	9 класс	МБОУ "Школа № 179"	Автозаводский район	Николаева Лариса Николаевна, учитель	Выявление влияния противогололедных реагентов на живые организмы		Урбозкология

Комиссаров Александр	9 класс	ГБОУ НКК ПФО имени генерала армии Маргелова Г.Ф.	Балахнинский	Киселёва Надежда Юрьевна, к.п.н., доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина, Прохорова Ирина Александровна, педагог дополнительного образования ГБУ НКК ПФО	Распределение и кормодобывающая деятельность бобров в Балахнинском районе	В работе рассмотрены отдельные аспекты распределения бобров по территории Балахнинского района и их кормодобывающей деятельности. Автор использовал как методы полевых исследований, так и социологические (опросы, интервьюирование). Работу отличает высокий уровень практической значимости.	экология и охрана природы
Мочалов Михаил	10 класс	МАОУ «Лицей№28 имени академика Б.А.Королёва»	Советский район	учитель МАОУ «Лицей№28 имени академика Б.А.Королёва» Власова Ольга Александровна, Киселёва Надежда Юрьевна, к.п.н., доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина	Изучение состояния орнитофауны Приокского района города Нижнего Новгорода в осенне – зимний период	В работе рассмотрена роль орнитофауны как индикатора экологического состояния городской среды. Изучены основные зимующие виды птиц в городе Нижнем Новгороде. Проведено исследование видового состава и численности зимующих птиц на территории Приокского района города Нижнего Новгорода (в парке «Швейцария») Проанализированы результаты и сделаны выводы о состоянии орнитофауны в городе Нижнем Новгороде в осенне-зимний период	экология и охрана природы
Швецова Ксения	9 класс	МАОУ «Лицей№28 имени академика Б.А.Королёва»	Советский район	учитель МАОУ «Лицей№28 имени академика Б.А.Королёва» Власова Ольга Александровна, Киселёва Надежда Юрьевна, к.п.н., доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина	Исследование видового разнообразия птиц на территории Нижегородской области в рамках акции «Всемирные дни наблюдения птиц – 2016»	В ходе работы проведены исследования орнитофауны на территории парковой зоны в г. Нижний Новгород методом маршрутного учета. Результаты направлены организаторам акции «Всемирные дни наблюдения птиц – 2016». Автором работы проведена обработка общих данных участников акции. Сделаны выводы о количестве участников акции. Определены рейтинги.	экология и охрана природы

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы	Предполагаемая секция на 47 городской конференции НОУ
-------------	-------	----------------------------	-------	---	-------------------------------	--------------------------	---

Анисимова Екатерина	11 класс	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 94»	Нижегородский район	психолог Романова Эльвира Николаевна, доцент Иванова Ирина Анатольевна	Исследование взаимосвязи выраженности психологических защит с восприятием детско- родительских отношений в юношеском возрасте	Работа выполнена на актуальную тему, так как происходящая сепарация детей в юношеском возрасте от своих родителей в современных социокультурных и экономических условиях характеризуется большим количеством противоречий. Уровень самосознания юношей позволяет исследовать предпочитаемые ими механизмы психологической защиты, а также – выбирать альтернативные формы взаимодействия с действительностью, с социумом. Поэтому психологическое сопровождение личностной рефлексии относительно индивидуального репертуара психологических защит может оптимизировать процесс психического развития в юношеском возрасте. В первой главе проведен анализ психологических исследований по проблеме психологических защит и выявлены основные направления в изучении родительского отношения как фактора формирования психологических защит личности. Во второй главе проведено исследование взаимосвязи выраженности психологических защит с восприятием детско- родительских отношений в юношеском возрасте: наиболее «популярные» в юношеском возрасте психологические защиты (изоляция, присоединение, проекция, избегание, поведенческое отреагирование) связаны с такими показателями восприятия родительского отношения как: «контроль», «эмоциональная дистанция», «отвержение». На основании полученных результатов разработаны практические рекомендации.	Возрастная психология
------------------------	-------------	--	------------------------	---	---	--	--------------------------

Барышникова Дарья	11 класс	МБОУ СОШ № 160	Нижегородский район	Гуцу Елена Геннадьевна, кандидат психологических наук, доцент	Развитие памяти у детей дошкольного возраста	В работе представлены данные экспериментального изучения особенностей памяти детей дошкольного возраста. Проанализированы различия разных видов памяти у детей. Предложены игры и упражнения по развитию памяти дошкольников. Проанализирована эффективность развивающей работы.	Возрастная психология
Батюта Елизавета	9 класс	Гимназия 13	Нижегородский район	Канд.психол.наук, доцент Батюта Марина Борисовна	Представления учащихся об образе идеального учителя	Данное исследование посвящено изучению представлений учащихся об образе идеального учителя. К исследованию было привлечено 50 испытуемых из числа учащихся 9-х классов . Основным диагностическим средством выступил метод незавершенных предложений. Данное исследование представляет редкую возможность донести до учителей мнение учеников о них, заставив их взглянуть на себя со стороны и, возможно, усовершенствовать методы и стиль преподавания, пересмотрев своё отношение к учащимся.	Возрастная психология
Бибишкина Мария	10 класс	МБОУ «Школа № 179»	Автозаводский район	Сидорина Елена Валерьевна, старший преподаватель	Особенности процесса запоминания в подростковом и юношеском возрасте	Целью исследования является: выявление особенностей развития запоминания у современных школьников с использованием мнемических приемов. Задача: Изучить особенности развития процесса запоминания у учащихся, выявив степень сформированности основных его характеристик: произвольности, продуктивности, объема.	Возрастная психология

Гребнева Екатерина	11 класс	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя образовательная школа №12 с углубленным изучением отдельных предметов имени Е.П. Шнитникова	Нижегородский район	к.пс.наук, доцент Батюта Марина Борисовна	Проблема профессионального самоопределения в юношеском возрасте	Исследование посвящено изучению влияния особенностей самосознания старшеклассников на их профессиональное самоопределение.	Возрастная психология
Дмитриев Павел	11 класс	МАОУ "Школа №45"	Приокский район	Конева Ирина Алексеевна, доцент, кандидат психологических наук	Нейропсихологический статус учащихся начальной школы, имеющих трудности в обучении	Работа посвящена изучению нейропсихологического аспекта пониженной успеваемости учащихся школы. Часть плохо успевающих в учебе школьников имеют нейропсихологические проблемы. В работе предпринята попытка изучения такого рода проблем.	Специальная психология и педагогика
Дрозжев Никита Сергеевич	10 класс	МБОУ "школа №176"	Канавинский район	кандидат психологических наук, доцент Ольхина Елена Александровна	Особенности общения детей в инклюзивном классе	В работе представлен теоретический анализ проблемы общения школьников. Рассмотрены понятие инклюзивный класс и специфика общения детей с ОВЗ и нормально развивающихся сверстников в условиях инклюзии. Проведен констатирующий эксперимент, направленный на изучение особенностей и трудностей общения детей в инклюзивном классе.	Специальная психология и педагогика
Дрозжев Никита	10 класс	МБОУ "школа №176"	Канавинский район	КАНДИДАТ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ	Особенности общения детей в инклюзивном классе	В работе представлен теоретический анализ проблемы общения школьников. Рассмотрены понятие инклюзивный класс и специфика общения детей с ОВЗ и нормально развивающихся сверстников в условиях инклюзии. Проведен констатирующий эксперимент, направленный на изучение особенностей и трудностей общения детей в инклюзивном классе.	Специальная психология и педагогика

Зарипова Карина	10 класс	МБОУ СОШ №30	Нижегородский район	Иванова Ирина Анатольевна, доцент	Страх в подростковой среде и пути его преодоления	Человечество, вступив в 21 век, приобрело новые источники страха за свое существование. Дети и подростки в силу их эмоциональной восприимчивости переживают всё с особой силой. Переживания, накладываясь на детские фобии, могут привести к значительным нарушениям их эмоциональной сферы вплоть до невротических расстройств. В связи с этим изучение детских и подростковых страхов, представляется актуальной и значимой темой психологии. Цель работы – изучить, какие виды страхов характерны для современных подростков и выявить пути их преодоления.	Возрастная психология
Земскова Дарья	11 класс	МБОУ «Школа № 167»	Канавинский район	Учитель биологии Мичурина Анна Сергеевна Студентка 2 курса профиля «Биология и химия» Нефедова Ольга Александровна	Мультифакторная обусловленность изменчивости росто- весовых показателей детей разных возрастных групп	Исследовательская работа предполагает изучение влияния различных факторов (внешних и внутренних) на формирование росто-весовых показателей у детей разных возрастных групп.	Популяционная морфология и генетика
Измаилова Алина	11 класс	МБОУ «Школа №135»	Советский район	Учитель биологии Глазкова Наталья Васильевна К.б.н., доцент кафедры БХиБХО НГПУ им. К.Минина Варшав Елена Владимировна	Использование клевера ползучего в качестве биоиндикатора состояния окружающей среды	Приводятся результаты изучения полиморфизма популяций клевера белого по признаку «седое пятно» на листьях для оценки влияния легкового автотранспорта на зеленную территорию стоянки в селе Тепелево Дальнеконстантиновского района Нижегородской области.	Популяционная морфология и генетика
Квашнина Юлия	10 класс	МБОУ «Гимназия №184»	Ленинский район	педагог-психолог гимназии № 184 Е.В.Кочеткова, доктор психологических наук, профессор, зав. кафедрой классической и практической психологии НГПУ им. К.Минина Т.Н.Князева	Особенности социального статуса младших школьников с разным типом темперамента и самоотношения	Представлены результаты теоретико-экспериментального изучения особенностей темперамента и некоторых личностных свойств современных младших школьников. Прослежены особенности их социального статуса в сопоставлении с типом темперамента и характером самоотношения	Возрастная психология

Кочетов Кирилл	10 класс	МБОУ "Лицей 165 имени 65-летия "ГАЗ"	Автозаводский район	Плакунова Лидия Юрьевна, педагог- психолог первой категории	Формирование у подростков толерантного отношения к людям с ОВЗ	В работе "Формирование у подростков толерантного отношения к людям с ОВЗ" изучается возможность воспитательного воздействия на подростков с целью формирования гуманного отношения к людям с ограниченными возможностями здоровья. Автор изучает психолого-педагогическую литературу и статистические данные по проблеме, рассматривает противоречивость отношения к людям с ОВЗ в современном обществе, проводит констатирующий и формирующий эксперименты с подростками – обучающимися 6-х классов. Новизна и актуальность данной работы заключается в том, что она позволяет использовать опыт исследователя для работы с подростками в рамках классных часов или тренинговых занятий. Данная работа может быть интересна классным руководителям, педагогам- психологам.	ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ
Кривдина Татьяна	11 класс	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Сосновская средняя школа №1	Сосновский район	Учитель биологии Янкина Екатерина Романовна К.б.н., зав.кафедрой БХиБХО НГПУ им. К. Минина Давыдова Юлия Юрьевна	Полиморфизм популяции жителей Сосновского района по морфологическим признакам	Работа посвящена исследованию признаков у жителей Сосновского района и выявлению характерных признаков для данной местности.	Популяционная морфология и генетика

Кудряшова Елена	11 класс	МАОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 85"	Ленинский район	доцент, к.пс.н. Жулина Елена Викторовна	Влияние барьеров коммуникации на качество общения и профессиональное самоопределение молодежи	С помощью общения люди взаимодействуют между собой. Однако не всегда людям удается найти общий язык. И виной тому служат коммуникативные барьеры, которые возникают по разным причинам. Они связаны с предвзятостью и беспричинностью негативных установок, которые появляются в ряде случаев по первому впечатлению. Отрицательные установки могут вводиться в опыт человека кем-то из людей. У застенчивых сильным препятствием в общении становится ожидание непонимания или беспокойство о том, будет ли общение успешным. В отношениях людей разных поколений возникают барьеры возраста. Иногда человек сам создает себе препятствия в общении в силу своих неверных представлений о других людях.	возрастная психология
Кургузикова Юлия	10 класс	МБОУ «Школа №151 с углубленным изучением отдельных предметов»	Советский район	Учитель биологии Зайцева Ольга Аркадьевна К.б.н., доцент кафедры БХиБХО НГПУ им. К. Минина Трушкова Марина Александровна	Полиморфизм по признаку «седых пятен» в природных популяциях клевера ползучего различных биотопов Нижегородской области	В научной работе учащегося отражена актуальная проблема использования природных биоиндикаторов в мониторинге состояния окружающей среды Клевер ползучий является удобным объектом изучения полиморфизма благодаря широкому диапазону фенотипических вариаций. В работе показано, что частоты встречаемости фенов у клевера ползучего зависят от условий среды обитания.	Популяционная морфология и генетика
Макарова Валентина	11 класс	Кадетская школа-интернат	Нижегородский район	к.пс.наук, доцент Батюта Марина Борисовна, учитель Нелидова Ольга Александровна	Психологическая готовность старшеклассников к ЕГЭ	Экзамнационный стресс – один из самых распространенных видов стресса. В 2017 году ученики 11 классов впервые будут сдавать ЕГЭ по двум обязательным и двум выбранным предметам без тестовой части, которая ранее была упразднена. Это, несомненно, оказывает на них большое стрессовое воздействие. в связи с этим целью нашего исследования является изучение	возрастная психология

						психологической готовности старшекласников к сдаче ЕГЭ.	
Малеева Екатерина	11 класс	МБОУ «Школа №135»	Приокский район	К.б.н., зав.кафедрой Давыдова Юлия Юрьевна Учитель биологии Глазкова Наталья Васильевна	Полиморфизм популяций манжетки по некоторым морфологическим признакам и его адаптивное значение	В работе проводится анализ полиморфизма популяций манжетки, обитающих на участках, отличающихся экологическими условиями. Проведена тщательная статистическая обработка количественных данных, выявлены признаки, уклоняющиеся от средних величин. Проведен анализ зависимости полиморфизма популяций манжетки от факторов среды, в том числе антропогенных. Делается попытка выявить морфологические признаки, удобные для использования с целью биоиндикации.	Популяционная морфология и генетика
Мартьянова Екатерина	10 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	педагог-психолог Кочеткова Елена Владимировна; к.пс.н., доцент НГПУ им К.Минина Федосеева Татьяна Евгеньевна	Личностные детерминанты профессионального самоопределения в старшем подростковом возрасте	Научная работа раскрывает особенности развития личности старших подростков, детерминирующие ход их профессионального самоопределения. Исследование построено на сравнении особенностей личности обучающихся двух групп с различными типами профессионального самоопределения.	психология развития, акмеология

Мухарова Наталья	8 класс	МБОУ "Общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 91"	Нижегородский район	Кисова Вероника Вячеславовна, кандидат психологических наук, доцент кафедры специальной педагогики и психологии НГПУ им. К. Минина. Чердакова Арина Валерьевна, учитель биологии МБОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 91"	Особенности развития произвольного внимания у подростков с пониженной остротой зрения	В работе представлено исследование произвольного внимания у восьмиклассников с пониженной остротой зрения. Описываются результаты эксперимента по таблицам Шульте у подростков с пониженной и нормальной остротой зрения.	Специальная психология и педагогика
Орлова Елизавета	10 класс	«Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 91»	Нижегородский район	Кисова Вероника Вячеславовна, к.психол.н., доцент НГПУ им.К.Минина; Чердакова Арина Валерьевна, учитель МБОУ "Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 91"	Исследование формирования самооценки старших подростков с пониженной остротой зрения	В работе представлено исследование самооценки старших подростков с пониженной остротой зрения занимающихся и не занимающихся творческой деятельностью. Выявляется влияние творческой деятельности на параметры самооценки у подростков с нарушением зрительного восприятия	Специальная психология и педагогика
Пономарева Екатерина	11 класс	МБОУ «Школа № 91 с углубленным изучением отдельных предметов»	Нижегородский район	Гуцу Елена Геннадьевна, кандидат психологических наук, доцент	Изучение особенностей невербального общения у старшеклассников	В работе представлены данные эмпирического исследования особенностей невербального общения у учащихся старших классов. Проанализированы данные выборочных наблюдений за различными ситуациями общения старшеклассников. Сделаны выводы о значении невербальных средств общения.	возрастная психология
Романова Елена	9 класс	МБОУ «Школа № 167»	Канавинский район	Учитель биологии Мичурина Анна Сергеевна К.б.н., зав.кафедрой БХиБХО НГПУ им. К. Минина Давыдова Юлия Юрьевна	Взаимосвязь между заболеваниями и группами крови системы ABO и резус-факторами в популяции нижегородцев	Исследовательская работа предполагает изучение групп крови по двум системам: ABO и резус-фактор. Также в ходе исследования устанавливается возможная связь между группами крови системы ABO и группами заболеваний. По полученным результатам исследователь разрабатывает методические рекомендации особенностей образа жизни людей с той или иной группой крови.	Популяционная морфология и генетика

Рудаков Артем	11 класс	МБОУ «Школа №187»	Советский район	К.б.н., зав.кафедрой БХиБХО НГПУ им. К. Минина Давыдова Юлия Юрьевна	Морфологическая изменчивость слепней в условиях Борского района Нижегородской области	Целью научной работы является выявление изменчивости некоторых морфологических признаков – индикаторов популяционной устойчивости локальных групп слепней. В работе проанализирован видовой состав слепней из Борского района Нижегородской области, изучена вариабельность таких морфологических признаков, как длина хоботка, длина груди и размеры крыльев. Установлен уровень внутривидовой изменчивости морфологических признаков у дождевки обыкновенной.	Популяционная морфология и генетика
Савельева Алена	11 класс	МБОУ "Школа № 94"	Нижегородский район	Кисова Вероника Вячеславовна, к.психол.н., доцент НГПУ им.К.Минина	Особенности зрительного восприятия у детей с расстройствами аутистического спектра	В работе представлено исследование отдельных характеристик зрительного восприятия у дошкольников с расстройствами аутистического спектра. Проводится сравнительный анализ эффективности целостного и фрагментарного восприятия изображения у детей с РАС и с нормальным развитием.	Специальная психология и педагогика
Свечникова Арина	10 класс	МАОУ "Школа № 176"	Канавинский район	Учитель МАОУ "Школа № 176" Куликова Алина Александровна; Уромова Светлана Евгеньевна ст. преподаватель кафедры специальной педагогики и психологии НГПУ им. К.Минина	Психологическая готовность участников образовательной деятельности к внедрению инклюзивной модели обучения детей с ограниченными возможностями здоровья	В работе представлен теоретический анализ инклюзивной модели обучения, актуализируются проблемы внедрения инклюзивного образования в практику образования. В ходе экспериментального исследования раскрывается психологический аспект готовности участников образовательной деятельности: педагогов, обучающихся, родителей, - к инклюзии	Специальная педагогика и психология
Соколова Полина	10 класс	МБОУ «Школа 91 с углубленным изучением отдельных предметов»	Нижегородский район	Гуцу Елена Геннадьевна, кандидат психологических наук, доцент	Развитие самосознания у подростков	В работе представлены данные эмпирического исследования особенностей самосознания детей подросткового возраста. Проанализированы различия между «Я-идеальным», «Я-идеальным » и «Я-реальным». Предложены формы работы по развитию адекватного самосознания у подростков.	возрастная психология

Спиридонова Анастасия	11 класс	МАОУ "Гимназия № 184"	Ленинский район	педагог-психолог Кочеткова Елена Владимировна; к.пс.н., доцент НГПУ им К.Минина Федосеева Татьяна Евгеньевна	Особенности общения со сверстниками у воспитанников коррекционной школы с различным социометрическим статусом	В работе представлен анализ специфических особенностей отношений со сверстниками (восприятие группы, негативизм, агрессия и др.) у учащихся коррекционной школы в зависимости от их социометрического статуса.	психология развития, акмеология
Субботина Арина	11 класс	МБОУ «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 45"	Приокский район	Карпушкина Наталья Викторовна, доцент, канд. психол. н.	Психологические особенности тревожности у старших дошкольников с задержкой психического развития	В работе представлен теоретический анализ по проблеме проявлений тревожности у старших дошкольников с ЗПР. Экспериментальное исследование тревожности проведено с помощью валидных методик на достаточной выборке испытуемых	Специальной психологии и педагогики
Сущева Светлана	11 класс	МАОУ "Школа № 185"	Ленинский район	учитель Кашин Игорь Владимирович; к.пс.н., доцент НГПУ им К.Минина Федосеева Татьяна Евгеньевна	Влияние средств массовой информации на развитие самосознания в старшем подростковом возрасте	Работа посвящена исследованию различных аспектов влияния СМИ на развития самосознания современных подростков. Изучаются самооценка, самоотношение, восприятие значимых отношений с окружающими у старших подростков с различным отношением к СМИ.	психология развития, акмеология
Тащян Размик	10 класс	МАОУ "Школа № 176"	Канавинский район	заместитель директора МАОУ "Школа № 176", Свечникова Наталья Евгеньевна; ст. преподаватель кафедры специальной педагогики и психологии НГПУ им.К.Минина Уромова Светлана Евгеньевна	Психологические реакции человека в стрессовых ситуациях	В работе представлен теоретический анализ влияния стрессовых ситуаций на психологическое состояние человека, актуализируются проблемы стресса в условиях образования. В ходе экспериментального исследования рассматриваются реакции на стресс различных категорий лиц, в том числе с ограниченными возможностями здоровья.	Специальная педагогика и психология
Уромов Георгий	10 класс	МБОУ "Школа № 141"	Сормовский район	педагог-психолог Пантелеева Елена Алексеевна; кандидат психологических наук, доцент НГПУ им.К.Минина Медведева Елена Юрьевна	Индивидуальные профили мозговой организации детей с умственной отсталостью	В работе представлен теоретический анализ мозговой организации детей. В результате проведенного экспериментального исследования актуализируется проблема латеральных предпочтений детей с умственной отсталостью по сравнению с нормально развивающимися сверстниками. На этой основе разработан ряд практических	Специальная педагогика и психология

						рекомендаций по использованию в коррекционно-образовательном процессе	
Харитонов Полина	11 класс	МБОУ "СОШ №20 имени В. Г. Рязанова "	Балахнинский район	Сидорина Елена Валерьевна, старший преподаватель	Особенности проявления лживости в юношеском возрасте	Понятие лжи является предметом исследования во многих гуманитарных науках, но пока это мало способствует выявлению ее специфики в разных областях практической и теоретической деятельности. В работе предпринята попытка исследования феномена лжи в раннем юношеском возрасте, т.к. именно этот период является ключевым в становлении личностных механизмов поведения.	Возрастная психология
Шакарова Дарья	10 класс	МБОУ «Школа №179»	Автозаводский район	Батюта Марина Борисовна- кандидат психологических наук, доцент; Эзенкина Светлана Анатольевна- учитель русского языка и литературы	Исследование взаимосвязи прокрастинации с другими психологическими явлениями	Прокрастинация — в психологии, склонность к постоянному откладыванию даже важных и срочных дел, приводящая к жизненным проблемам и болезненным психологическим эффектам. Проблема прокрастинации актуальна, так как в той или иной мере, это состояние знакомо большинству людей и до определенного уровня считается нормальным, но прокрастинация становится проблемой, когда превращается в "нормальное" рабочее состояние, в котором человек проводит большую часть времени. Практическая часть включает в себе исследование взаимосвязи прокрастинации с такими психологическими явлениями, как перфекционизм и самооценка личности.	Возрастная психология

Шутова Анастасия	10 класс	МБОУ «Октябрьская СШ»	Борский район	К.б.н., доцент кафедры БХиБХО НГПУ им. К. Минина Трушкова Марина Александровна Учитель биологии Радченко Светлана Сергеевна	Анализ влияния некоторых антропогенных факторов на фенотипическую структуру популяций колорадского жука	Научна работа школьника содержит данные по частоте встречаемости фенов рисунка надкрылий в популяциях колорадского жука в Сосновском районе Нижегородской области. Сборы жуков производились на двух участках, отличающихся степенью антропогенного воздействия. Проанализировано изменение частот генов, детерминирующих развитие фенов рисунка, надкрылий в течение трех лет.	Популяционная морфология и генетика
Щербакова Александра	11 класс	МБОУ «Школа № 94»	Ленинский район	Чевачина Анна Владимировна, доцент НГПУ им.К.Минина, к.психол.н Романова Эльвира Николаевна, психолог МБОУ «Школа № 94», к.психол.н.	Сравнительный анализ психологических особенностей детей дошкольного возраста из полных и неполных семей	Работа выполнена на актуальную тему, потому что в детстве закладывается основа личности человека, его судьбы. А, так как больше всего времени в раннем дошкольном детстве ребенок находиться в условиях семейной системы, то влияние родителей на развитие ребенка имеет колоссальное значение. Дети, растущие в атмосфере любви и понимания, имеют меньше проблем, связанных со здоровьем, общением со сверстниками, трудностей в обучении в школе, и, наоборот, как правило, нарушение структуры семьи, влекущие за собой нарушения в детско – родительских отношениях ведут к формированию различных отклонений в психологическом развитии ребенка. Проведен анализ научной литературы по проблеме неполных семей. Одной из разновидностей семей группы риска является так называемая неполная семья – малая группа с частичными, неполными связями, где нет традиционной системы отношений: мать – отец, отец – дети, дети – бабушки и дедушки. Совокупность неполных семей многообразна и крайне неоднородна. Источниками их возникновения традиционно считаются разводы, овдовение (смерть одного из родителей), внебрачная рождаемость.	Возрастная психология

						Процесс воспитания в неполной семье обычно деформирован.	
--	--	--	--	--	--	--	--

Фамилия имя	класс	Образовательное учреждение	Район	Ф.И.О. научного руководителя (руководителей), должность, ученая степень	Тема исследовательской работы	Краткая аннотация работы	Предполагаемая секция на 47 городской конференции НОУ
----------------	-------	-------------------------------	-------	---	-------------------------------------	--------------------------	--

Вавилова Анастасия	11 класс	ГБОУ "Лицей-интернат "Центр одаренных детей"	Сормовский район	Березина Екатерина Васильевна	Биохимический анализ иван-чая	В настоящее время растет и интерес к народной медицине, но в научной литературе недостаточное количество информации по данному вопросу. Кипрей узколистный (его также называют иван-чай или копорский чай) известен своими полезными свойствами еще с давних времен; в наши дни растение не потеряло своей популярности. Кипрей содержит аскорбиновую кислоту, дубильные вещества – это полимерные фенольные соединения, которые применяются в медицине в качестве вяжущих и кровоостанавливающих средств. Кипрей узколистный оказывает болеутоляющее, жаропонижающее, сосудорасширяющее, антимикробное действие за счет наличия в его составе других разнообразных групп фенольных соединений. Одной из полезных особенностей напитка из данного растения является отсутствие в приготовленном настое или отваре алкалоида кофеина, столь характерного для чайного куста. Камелию китайскую употребляют гораздо шире. В кулинарии из листьев чая путём сложной обработки получают общеизвестный сухой чай, используемый для приготовления чайных напитков. Листья камелии содержат дубильные вещества, катехины, аскорбиновую кислоту, смолы, алкалоиды (в частности, кофеина) и другие органические основания. Изученность этого растения объясняется, конечно же, большой пищевой значимостью. Целью моей исследовательской работы явился анализ содержания некоторых полезных для организма веществ в свежесобранных листьях и заваренных образцах кипрея узколистного. Для достижения поставленной цели необходимо было решить следующие задачи: 1. Определить содержание аскорбиновой кислоты, растворимых фенольных соединений и катехинов в свежесобранных листьях кипрея узколистного из разных мест обитания. 2. Определить содержание исследуемых веществ в чае, приготовленном из листьев высушенного кипрея, и в покупном чае. 3. Провести сравнительный анализ полученных данных; выявить влияние местообитания, способа приготовления и сопоставить с покупными образцами. Материалом исследования послужили листья кипрея, собранные в фазу массового цветения (в июле) в 5 разных местах города Городца. Для приготовления чая взяли два из исследуемых на первом этапе работы образца, подвергшихся разным способам ферментации. Также для	Биохимия
--------------------	----------	--	------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	----------

					исследования использовали образец кипрея (иван-чай) с горы Ай-Петри (Россия, Республика Крым), иван-чай «Сибирский» с душицей, чай черный крупнолистовой Greenfield и чай черный пакетированный Lipton. Содержание аскорбиновой кислоты было определено по реакции с $K_3[Fe(CN)_6]$ (Полевой, Щипарев, 1996), растворимых фенольных соединений – по реакции с реактивом Фолина-Дениса, катехинов – по реакции с ванилиновым реактивом (Запрометов, 1971). При выяснении влияния места сбора растительного материала было показано, что наибольшее содержание аскорбиновой кислоты в образце под №5, выросшем у плотины – 3,1 мг/г сухой массы. Вероятно, данное явление обусловлено повышенной влажностью; в таких стрессовых условиях в листьях из углеводов – продуктов фотосинтеза – происходило образование и накопление аскорбиновой кислоты, выполняющей антиоксидантную функцию. Близкое значение содержания аскорбиновой кислоты у листьев растений, выращенных на садовом участке. Наибольшее количество СРФС обнаружено в листьях растений, выращенных на садовом участке, – 102 мг/г сухой массы; в остальных образцах их количество составило 72-90 мг/г сухой массы. Наибольшим содержанием катехинов (16 мг/г сухой массы) характеризовались листья, собранные в д. Архипиха. Способ приготовления иван-чая оказал существенное влияние на содержание всех анализируемых веществ. Образец, высушенный в темном проветриваемом помещении, содержал в 2,5 раза больше аскорбиновой кислоты и растворимых фенольных соединений, а катехинов почти в 8 раз, чем в листьях, подвергшихся ферментации по способу Большаковой Юлии (при этом, однако, необходимо заметить, что, по сравнению со свежими листьями, содержание катехинов уменьшилось в три раза). Полученные значения связаны с тем, что при механической и термической обработке исследуемые вещества подверглись химическим превращениям (например, окислению); в частности, можно предположить образование летучих органических веществ нефенольной природы, придающих напитку из иван-чая уникальные вкусовые качества и аромат. Катехины – наиболее лабильная группа соединений, содержание которых зависит от большего числа факторов, чем, например, содержание суммы растворимых фенольных соединений. Сравнение чайных напитков,
--	--	--	--	--	--

					заваренных из кипрея узколистного и камелии китайской, выявило, что в покупном черном листовом чае (Greenfield и Lipton) содержание катехинов значительно превышает их содержание в кипрее (до 16 раз). Следует отметить, что накопление катехиновых соединений является одной из важных биохимических особенностей камелии. Собственноручно заготовленные листья кипрея могут не уступать покупным образцам чая (как черного, так и иван-чая) в содержании аскорбиновой кислоты и растворимых фенольных соединений. При изучении содержания аскорбиновой кислоты, СРФС и катехинов в чайных напитках полученные результаты были приведены в мг/г сухой массы заваренного материала.	
--	--	--	--	--	---	--

Еремеева Нина	11 класс	МАОУ "Лицей № 28 имени академика Б. А. Королёва"	Советский район	Агеева Мария Николаевна, ассистент кафедры биохимии и физиологии	Количественное определение нитратов в овощах	В наши дни вопрос о качестве питания стоит достаточно остро, т. к. растёт число заболеваний различного характера, и качество пищи играет в этом огромную роль. Качество продуктов питания определяется содержанием в них различных веществ – как необходимых человеку, так и угнетающих его здоровье. Одним из важных факторов, влияющих на здоровье человека, является содержание нитратов в продуктах питания. В процессе работы потенциометрическим методом измерено содержание нитратов в наиболее популярных продуктах питания растительного происхождения (овощах). Для исследования брались капуста, картофель и репчатый лук. Исследование проводилось с целью установить, насколько безопасны для употребления растительные продукты, приобретённые в разных точках продаж, в каких частях растений локализуется большая часть нитратов и какие меры можно предпринять, чтобы снизить поступление нитратов с пищей в организм человека.	Биохимия
Калякина Софья	4 курс	ГБПОУ "Нижегородское музыкальное училище (колледж) имени М. А. Балакирева".	Советский район	Беликова Любовь Николаевна. преподаватель	Пантомима в русском театре начала XX века. К.Дебюсси «Ящик с игрушками»	Работа посвящена вопросу изучения феномена театра пантомимы, истории его возникновения и традиций бытования в России. Особое внимание уделяется изучению сосуществования пластики, ритма и музыки в театре А.Таирова. Примером такого синтетического спектакля стала постановка балета К.Дебюсси «Ящик с игрушками».	МУЗЫКА
Лугин Михаил	11 класс	школа 44	Советский район	Васин Александр Сергеевич, доцент, к.ф.м.н.	Моделирование двумерного идеального газа.	Работа посвящена моделированию упругого столкновения молекул в виде гладких дисков в коробке с бортами. Исследовано распределение молекул по скоростям. Проведено сравнение с распределением Максвелла. Также рассчитано распределение молекул по высоте в однородном поле тяжести.	Компьютерное моделирование физических процессов.

Плаксина Екатерина	11 класс	МАОУ "Гимназия 53"	Советский район	Моисеев А.Е., старший преподаватель НГТУ,ИНЭУ	Название работы Финансовая модель сервиса серийного производства по технологии 3D печати	Трехмерная печать - это технология производства вещей по цифровым моделям. Стоимость изготовления деталей в существующих сервисах 3D печати значительно превышает стоимость исходных материалов. Цена приемлема для изготовления штучных изделий и прототипов, но довольно высока для производства коммерческих партий товаров. Цель работы: построить финансовую модель сервиса, оказывающего услуги по 3D печати, и выяснить, можно ли существенно снизить стоимость изготовления изделий по сравнению с имеющимися расценками на рынке 3D печати и при этом остаться рентабельными.	Системный анализ и управление инновациями
Рафаилов Даниил	11 класс	МАОУ "Школа №59"	Автозаводский район	Карамзина Елена Львовна, Новичков Александр Анатольевич	Разрушительная сила новаторских градостроительных процессов	Возрастающий разрыв между «современной» и «традиционной» архитектурой, который часто приводит к их несовместимости и катастрофическому изменению не только облика, но и самой структуры пространства исторических населенных мест можно будет исправить, благодаря зонированию городов, строительству отдельных районов концептуальной архитектуры и соблюдению принципов соединения зданий разных эпох не только в России, но и во всем мире.	АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО
Рязанов Егор	10 класс	МАОУ Школа с углубленным изучением отдельных предметов им.Р.Алексеева	Сормовский район	Ведь Михаил Владиславович аспирант физического факультета	Криогенные измерения в физических исследованиях	Данная работа посвящена низкотемпературным исследованиям сопротивления материалов. В ходе неё учащимся были получены навыки работы с криогенным оборудованием, а также измерены зависимости сопротивления от температуры для металла и полупроводника.	Криогеника
Свирь Александр	10 класс	МАОУ лицей г. Бор	г.Бор	Сальникова Жанна Валерьевна, учитель экономики МАОУ лицей г. Бор	Налогообложение физических лиц в РФ: история и перспективы	Работа направлена на анализ оптимальности пропорциональной системы налогообложения для физических лиц. Автор предлагает проект прогрессивной системы налогообложения физических лиц, доказывает его эффективность.	ЭКОНОМИКА
Толстова Виктория	10 класс	МАОУ "Школа № 128"	Автозаводский район	Крапивина Светлана Вячеславовна, учитель	Дизайн-проект фирменного стиля детского оздоровительного центра		Дизайн