

Примерные темы проектно-исследовательских работ для учащихся 8 классов на 2024 – 2025 уч. год

Обращаем внимание на то, что учащийся вправе выбрать любую другую тему из списка заявленных предметов, не входящую в представленный перечень, предварительно согласовав ее с педагогом.

Русский язык

1. Способы выражения именной части составного именного сказуемого.
2. Синтаксическая синонимия.
3. Грамотность – залог профессиональной карьеры.
4. Группы и признаки обособленных второстепенных членов предложения.
5. Использование калькированных лексических единиц в речи современных школьников.
6. Косил косою косою... Омонимы коварные и смешные.
7. Наименование предметов материальной культуры (одежда, обувь, предметы обихода и др.) в русском языке и связь их со словами языковпервооснов.
8. Односоставные предложения в комедии Н.В. Гоголя «Ревизор»
9. Утерянные буквы русского языка.
10. Анализ тематической группы пословиц и поговорок, включающих в свою структуру личные имена.

Литература

1. Баллада – один из жанров романтической поэзии.
2. Бардовская песня сегодня.
3. Древнерусская и западноевропейская версии сходного сюжета (сопоставление "Повести о Петре и Февронии Муромских" и романа "Тристан и Изольда").
4. Использование антонимов для создания контраста, антитезы, оксюморонов.
5. Пугачёвщина и Пучачёв на страницах «Капитанской дочки»: восстание или бунт?
6. Символика поэмы «Медный всадник».
7. Стилистическое использование профессиональной и терминологической лексики в произведениях художественной литературы.
8. Штампы и стереотипы как объект осмеяния в сатирических произведениях.
9. «На войне одной минутки не прожить без прибаутки, шутки самой немудрой». Жизнеутверждающие произведения поэтов-фронтовиков.
10. Пейзажные образы в произведениях сибирских писателей.

Английский язык

1. Ах, эти артикли.
2. Британские традиции.
3. Глагол и его формы.
4. Домашние животные в английских пословицах и поговорках.
5. Достопримечательности Лондона.
6. Достопримечательности Северной Ирландии.
7. Защита окружающей среды в Великобритании .
8. Имена собственные в составе фразеологических единиц.
9. История древней Англии.
10. История флага США.
11. Мифические существа Великобритании.
12. Наши хобби: различаются ли наиболее популярные подростковые хобби в разных странах?
13. Необычные виды спорта Великобритании.
14. Обычаи и традиции Великобритании.
15. Особенности литературного перевода фразеологизмов в произведениях английских писателей.
16. Открытие Америки. Колумб и его роль в истории Америки.
17. Пословицы и поговорки как интернациональный способ отображения быта, культуры и мировоззрения народа.
18. Речевой этикет. Его основные признаки.
19. Современные школы Британии и России.
20. Язык как зеркало культуры (на примере английских фразеологизмов).

Математика

1. Литература в геометрии
2. Пифагор и его теорема
3. Окружность девяти точек
4. Мы строим дом
5. Площади фигур
6. Взаимосвязь архитектуры и математики в симметрии
7. Паркет
8. Бордюры
9. Связь математики и химии в природных многогранниках-кристаллах
10. Выгодно ли жить в долг?
11. Нетрадиционные способы решения квадратных уравнений.
12. Математика и мода.
13. Формула Пика в геометрии клетчатой бумаги.
14. Математика в календаре.
15. Приемы устного счета и их применение.

16. Математика в обычной жизни.

Информатика

1. Компьютерные технологии в медицине ... и т.д. (выбрать интересующую область деятельности)
2. Компьютерный сленг.
3. Искусственный интеллект: его возможности и потенциал.
4. Применение облачных технологий
5. Обучающие системы. Средства создания электронных учебников.
6. Создание интерактивных тестов
7. Разработка и внедрение on-line игр
1. Hardware&Software.
2. Графика в среде программирования PascalABC.
3. Информация в живой и неживой природе.
4. Использование компьютерных технологий при изучении английского языка.
5. Как возникли различные системы счисления.
6. Как кодируется графическое изображение.
7. Модульный подход к программированию.
8. Структурный подход к программированию.
9. Объектный подход к программированию.
10. Декларативный подход к программированию.
11. История развития операционной системы WINDOWS.
12. Сравнительный анализ операционных систем WINDOWS и MAC OS.
13. Искусственный интеллект и логическое программирование.
14. Программирование на HTML, JAVA.
15. Никлаус Вирт. Структурное программирование. Pascal и Modula.

Физика

1. Теплоемкость веществ или как сварить яйцо в бумажной кастрюле
2. Виды теплопередачи в быту и технике
3. Физика в пословицах.
4. Физика и косметология
5. Влажность воздуха и влияние ее на жизнедеятельность человека
6. Измерение плотности твердых тел разными способами
7. Аспекты влияния музыки и звуков на организм человека
8. Термос своими руками.
9. Роль рычагов в жизни человека и его спортивных достижениях.
10. Как утеплить свой дом.
11. Водная феерия: фонтаны.
12. Физика в природных приметах погоды.
13. Изучение свойств полиэтиленовых пленок (целлофана, файла, обложки)
14. Изучение теплопроводности различных видов тканей
15. Опытная проверка способов электризации тел.

16. Кошка как объект физического исследования.
17. Мыльные пузыри с точки зрения физики.

Биология

1. Удивительные свойства воды
2. Влияние образа жизни на состояние здоровья школьника
3. Микробиологическое загрязнение мобильного телефона"
4. Влияние цвета на человека
5. Влияние мобильных телефонов на организм человека
6. Муха и геккон по потолку
7. Очки или контактные линзы
8. Исследование бактериальной загрязненности предметов обихода и рук учащихся школы.
8. Исследование влияния межполушарной асимметрии головного мозга на способности и творческий потенциал учащихся.
9. Кожа – зеркало здоровья
10. Компьютер и здоровье школьника
11. Микромир: кто они? И как с ними бороться?
12. Негативное воздействие шума
13. Определение индекса пищевых добавок
14. Оптические системы глаза и их нарушения
15. Голубая кровь: миф или реальность?
16. Гормоны жизни.
17. Изучение и расчет биологических ритмов

Химия

1. Анализ чипсов
2. Вредна ли губная помада?
3. География химических названий.
4. Стекла-хамелеоны.
5. Фотография и химия.
6. Бой с пожирателями металлов.
7. Способы очистки питьевой воды.
8. Чугун: и волшебство, и вдохновение.
9. Сталь: от оружия до ... ювелирных изделий.
10. Пищевые добавки: за и против.
11. Химия и военное дело.
12. Реклама: достоверность с позиции химии.
13. Химия и цвет.
14. Значение растворов для биологии и медицины.
15. Из чего изготавливают бумагу?
16. Из чего изготавливают пакетики для чая?
17. Из чего состоит основа жевательной резинки?
18. Искусство фотографии и химия.
19. История открытия химических элементов.

История

1. Англия при Тюдорах
2. Архитектура 17 в.
3. Архитектура 18 в.
4. Быт и обычаи разных сословий в 18 в.
5. Варфоломей Варфоломеевич Растрелли
6. Выступления против реформ Петра 1. Судьба царевича Алексея
7. Живопись. Деятельность Симона Ушакова.
8. Изобретатель и механик Иван Петрович Кулибин
9. Китай и Япония в XVI-XVIII веках.
10. Культура и быт в первой четверти 18 в.
11. Основные сословия российского общества. Быт, обычаи и нравы
12. Протопоп Аввакум
13. Реформация в Европе
14. Система образования в России в 18 в.
15. Экономика России в первой четверти 18 в.
16. Юности честное зеркало

Обществознание

1. Глобальные проблемы человечества и пути их решения
2. Международный терроризм – глобальная проблема современности
3. Подростковая преступность
4. Права и свободы граждан Российской Федерации
5. Жизненные цели и ценности молодого поколения России (по материалам СМИ и опросам сверстников)
6. Влияние оккультизма на формирование религии

География

1. Атмосферные вихри и их влияние на жизнь человека
2. Вода: вчера, сегодня, завтра.
3. Чистую воду — нашим потомкам
4. История открытия Северного морского пути
5. Исчезнувшая земля
6. Значение сохранения памятников культурного наследия.
7. Есть ли необходимость создавать в зоне тундры заповедники?
8. Зависит ли менталитет народа от природных условий?
9. Изменение погодных условий в текущем десятилетии в нашем городе.
10. Как проявляется влияние природных условий на характере жилья и пищи человека в нашей стране?
11. Как сохранить малые народы Севера с их уникальной культурой и образом жизни?
12. Классификация торнадо и атмосферные явления, связанные с ними
13. Космические исследования уничтожения лесов.
14. Современные проблемы Российского Севера.

15. Солнечное затмение и изменение погодных условий.

Музыка

1. Я и музыка (свободная тема).
2. Я пою свою любимую песню.
3. Фото-, видеопроjekt "День музыки", "Урок музыки", "Музыкальная переменa".
4. Творческий путь любимого исполнителя.
5. Нарисованная песня.
6. Классика в рекламе
7. Классика на мобильных телефонах
8. Композиторы-песенники – музыкальные символы своего времени (Дунаевский И. , А. Александров)
9. Женские образы в музыкальном искусстве.
10. Вечные темы в искусстве.
11. Волшебный мир романса.

Черчение

1. Геометрические построения.
2. Комплексные задачи в черчении.
3. Нанесение размеров.
4. Техническое рисование.
5. Соединение деталей.
6. Чертежи и эскизы деталей.
7. Чтение чертежей.
9. Построение чертежей в системе Компас 3D.
10. Чертежи металлоконструкций.
11. Изображения на чертежах.
12. Зубчатые передачи.
13. Аксонометрические проекции.
14. Прямоугольное проецирование.
15. Сечения и разрезы.

Физическая культура

1. Сам себе тренер.
2. Секреты красоты
3. Семейное физическое воспитание как народная традиция.
4. Скорость в спорте
5. Современный спорт: арена для спортивных достижений или битва за призовые места?
6. Спорт как один из факторов формирования лидерских способностей подростков.

7. Спортивное генеалогическое древо моей семьи.
8. Тестирование физической подготовленности обучающихся.
9. Уровень физической активности населения.
10. Физкультминутки на уроках

Технология (девочки)

1. Забытые рецепты Русской национальной кухни.
2. История возникновения и развития русской народной игрушки
3. Уход за кожей девушки подростка.
4. Полезна ли жвачка?
5. Шоколад – вред или польза.
6. Энергетические напитки, вред или польза.

Мальчики

1. Предмет мебели
2. Детализированный макет транспорта
3. Система «Умный дом» - автоматическое управление освещением
4. Система «Умный дом» - автоматическое управление отоплением и водоснабжением
5. Электронная игрушка
6. Свободная тема

ОБЖ

1. 10 аргументов за и против сигарет.
2. Инфекционные заболевания. Угроза для молодежного поколения.
3. Как стать долгожителем в нашем регионе?
4. Как я отдыхаю с пользой.
5. Курение. Что это? Желание быть как все? Дань моде?