

**Примерные темы проектно-исследовательских работ  
для учащихся 8 классов на 2023 – 2024 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. Богатство русского фразеологизма.
2. Вводные слова и знаки препинания при них
3. Владимир Иванович Даль и его работы
4. Выражение именной части составного именного сказуемого
5. Грамотность - залог профессиональной карьеры.
6. Группы и признаки обособленных второстепенных членов предложения.
7. Давайте говорить друг другу комплименты!
8. За чистоту русского языка!
9. Игра по русскому языку «Кастинг телеведущих».
10. Изучение русского языка за границей как способ приобщения к культуре России.
11. Имена собственные в пословицах и поговорках.
12. Использование калькированных лексических единиц в речи современных школьников.
13. Исторический календарь топонима
14. Компьютерная лексика и сленг
15. Косил косою косою... Омонимы коварные и смешные
16. Лингвистические ошибки в рекламе: причины и цели.
17. Наименование предметов материальной культуры (одежда, обувь, предметы обихода и др.) в русском языке и связь их со словами языков-первооснов.
18. Невербальные средства общения
19. Односоставные предложения в комедии Н.В. Гоголя «Ревизор»
20. Особенности употребления слов с переносным значением.
21. Происхождение фамилий людей.
22. Роль запятой в передаче смысла предложения
23. Самое распространённое слово в русском языке.
24. Словарь устаревших слов (по повести А.С.Пушкина «Капитанская дочка»).
25. Топонимы моего микрорайона.
26. Утерянные буквы русского языка.
27. Что мы знаем о людях, чьи имена дали названия городов, деревень, улиц.
28. Школьные замечания
29. Язык народной приметы.
30. Языки каких народов оставили след на карте нашего края

## **Литература**

1. Анализ тематической группы пословиц и поговорок, включающих в свою структуру личные имена
2. Баллада – один из жанров романтической поэзии.
3. Бардовская песня сегодня
4. Дорогами Гринёва и Пугачёва (путешествие по страницам пушкинского романа и географическому атласу).
5. Древнерусская и западноевропейская версии сходного сюжета (сопоставление "Повести о Петре и Февронии Муромских" и романа "Тристан и Изольда").
6. Игра морфемами и морфологическими признаками в современной отечественной литературе.
7. Использование антонимов для создания контраста, антитезы, оксюморонов.
8. История в рассказе «После бала» Л. Толстого.
9. Мой Высоцкий
10. Образ Богородицы в русской иконописи и русской литературе
11. Пейзаж в поздних рассказах Л.Н. Толстого.
12. Подготовьте выставку «На родине писателя» (по материалам периодики и произведений В.П. Астафьева).
13. Пугачёвщина и Пучачёв на страницах «Капитанской дочки»: восстание или бунт?
14. Роль газетного заголовка в эффективности печатных СМИ.
15. Роман Сервантеса в изобразительном искусстве.
16. Символика поэмы «Медный всадник».
17. Собираем «зеркала»! («Снежная королева», «Сказка о мертвой царевне и 7 богатырях», «Светлана», «Алиса в Зазеркалье», «Ночи перед Рождеством» и т.п.).
18. Стилистические функции синонимов в произведениях художественной литературы.
19. Стилистическое использование профессиональной и терминологической лексики в произведениях художественной литературы.
20. Штампы и стереотипы в современной публичной речи.

## **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

### **Информатика**

1. Искусственный интеллект: его возможности и потенциал.
2. Компьютерные технологии в медицине и т.д. (выбрать интересующую область деятельности)
3. Компьютерный сленг.
4. Применение облачных технологий
5. Обучающие системы. Средства создания электронных учебников.
6. Разработка и внедрение on-line игр
7. Создание интерактивных тестов
8. Интернет зависимость – проблема современного общества.

### **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.
9. Исследование влияния межполушарной асимметрии головного мозга на способности и творческий потенциал учащихся.
10. Кожа – зеркало здоровья
11. Компьютер и здоровье школьника
12. Микромир: кто они? И как с ними бороться?
13. Негативное воздействие шума
14. Определение индекса пищевых добавок
15. Оптические системы глаза и их нарушения
16. Голубая кровь: миф или реальность?
17. Гормоны жизни.
18. Изучение и расчет биологических ритмов

### **Химия**

1. Удивительный крахмал
2. Шоколад: вред или польза?
3. Изготовление духов в домашних условиях
4. Жесткость воды и ее влияние на организм
5. Невидимые чернила – проект по химии

6. Исследование различных сортов чая и их физиологическое воздействие на организм человека
7. Чипсы – вредная еда?
8. Напиток «Coca-Cola» – яд малыми дозами
9. Состав детских моющих средств и их влияние на организм ребёнка
10. Исследование воды на пригодность для аквариумных рыб

### **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 зерцало

### **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-, видеопроект "День музыки", "Урок музыки", "Музыкальная перемена".
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. Значение гимнастических упражнений для развития координационных способностей.

2. История возникновения и последующего развития избранного вида спорта (легкой атлетики, гимнастики, баскетбола, лыжного спорта, волейбола, футбола) в России.
3. Наши спортсмены – олимпийские чемпионы.
4. Основные способы и средства обучения новым движениям.
5. Программа устранения болевого синдрома в спине.
6. Психологический анализ личности спортсмена.
7. Релаксация как метод реабилитации спортсменов.
8. Основные упражнения для развития физических качеств силы, быстроты, выносливости, гибкости и координации. Основные методы выполнения этих упражнений.
9. Повышение устойчивости к физической нагрузке у тренированных и нетренированных лиц под влиянием тонизирующих фитосборов.
10. Правила использования спортивного инвентаря и оборудования, подготовки мест занятий.
11. Самостоятельные занятия по общей физической подготовке.
12. Современные и традиционные оздоровительные системы.

## **ОБЖ**

- 1
- 2
- 3

## **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