

**Примерные темы проектно-исследовательских работ
для учащихся 7 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. Аббревиатуры в математике и других школьных предметах.
2. Вопросы экологии языка в современном мире.
3. Галерея частей речи.
4. Имена, фамилии, отчества в разных языках мира.
5. Использование старославянизмов в творчестве А.С. Пушкина.
6. История имен собственных.
7. Культура электронного общения.
8. Морфологические средства выразительности.
9. Музей одного слова.
10. Имеют ли значение предлоги?

Литература.

1. Быт запорожских казаков в изображении Н.В. Гоголя.
2. Слуги и господа (по произведениям Гоголя и Пушкина)
3. Биологические знания героев романа Ж. Верна «Пятнадцатилетний капитан» и современная наука.
4. Античные образы в поэзии А.С. Пушкина.
5. Семейная тема в произведениях А.С. Пушкина.
6. Какие существуют литературные премии сегодня?
7. Литературные сообщества в Интернете.
8. Образ дождя в творчестве современных поэтов.
9. Завтрашний день книги.
10. Что читают мои сверстники?

Английский язык

1. Американский вариант английского языка.
2. Английская мода вчера и сегодня.
3. Суеверия в Англии и России.
4. Образование в Англии и России.
5. Изучение английского языка в России.
6. Англоязычные слоганы, прижившиеся в России.
7. Видовременные формы в английском и русском языках.
8. Гаджеты в международном общении.
9. Гастрономическое лицо Великобритании.
10. Загадочная Шотландия.

11. Защита животных в Великобритании.
12. Знаменитые английские художники.
13. Знаменитые города Великобритании.
14. Интересные факты об Австралии.
15. Исторические связи России и Великобритании.
16. История самых известных песен на английском языке.
17. История самых известных песен России и Британии.
18. Ложные друзья переводчика.
19. Могу ли я стать английской королевой?
20. Мой город.
21. Абревиатура как средство экономии речи и письменного текста.
22. Мой карманный разговорник.
23. Музеи, галереи и библиотеки в Великобритании.
24. Начальная школа в Британии.
25. Осенние праздники в США.
26. Отличительные особенности домов в Британии.
27. Парадоксы английской лексики.
28. Образы растительного и животного мира в геральдике России и Запада.
29. Рождество и Новый год в Англии.
30. Русские заимствования в английском языке.
31. Самые известные изобретения британцев.
32. Сленг в Канаде и Австралии.
33. Современные медиаресурсы изучения английского языка.
34. Спорт в жизни королевской семьи Великобритании.
35. Старинные замки Великобритании: их прошлое и настоящее.
36. Стоунхендж и Аркаим.
37. Суеверия в России и Великобритании.
38. Удивительные праздники (о популярных в какой-то стране или местности интересных праздниках: например "День леворуких" и пр.)
39. Народная медицина Англии и России.
40. Обед в ресторане, как развлечение для американцев (Eating in restaurants is fun for Americans).
41. Рождество и Новый год в Англии.
42. Употребление предлогов и предложных сочетаний в английском языке.
43. Факты об Австралии
44. Фастфуд в США
45. Фразеология на англо-русских перекрёстках.
46. Школа моей мечты (My Dream School).

Математика

1. Последние цифры степеней
2. Цветочная геометрия
3. Процентные расчёты на каждый день
4. Экономия запасов пресной воды
5. Язык старинных математических задач
7. Треугольник Паскаля
8. Свойства степени
9. Страна треугольников.
10. Координатная плоскость и знаки Зодиака
11. Периодическая дробь мне улыбнулась
12. Деление во множестве многочленов
13. Применение графов к решению различных задач
14. Есть ли жизнь в камне, или Симметрия кристаллов .
15. Использование бумаги.
16. Способы экономии электричества.
17. Автокредит: плюсы и минусы.
18. Оригами решает задачи по геометрии.

Информатика

1. "Фантазии программиста" – "Графика в Паскале"
1. «Ох уж этот ремонт» - представить расчеты ремонта своей комнаты.
2. Создание графических моделей средствами графических редакторов.
3. Упражнения для глаз с помощью ПК.
4. История компьютерного пиратства и систем защиты информации.
5. Вирусы и борьба с ними
6. Лень – двигатель прогресса?
 1. MS PowerPoint – область применения и скрытые возможности.
 2. Алгоритм – модель деятельности.
 3. Война ПК и книги.
 4. Дисплеи, их эволюция, направления развития.
 5. Зрительные иллюзии.
 6. Измерение информации.
 7. Исторический ракурс: от абака до персонального компьютера
 8. История хранения информации
 9. Клавиатура. История развития.
 10. Компьютерная графика.
 11. Кто владеет информацией, тот владеет миром.
 12. Разнообразные способы кодирования информации.
 13. Дисплеи, их эволюция, направления развития.
 14. Печатающие устройства, их эволюция, направления развития
 15. История формирования всемирной сети Internet. Структура Internet. Руководящие органы и стандарты Internet.
 16. Технологии в облаках.

17.Эволюция ЭВМ

18.Язык компьютера и человека.

Физика

1. Физика человека. Измерение различных характеристик.
2. Построение моделей атомов различных химических веществ.
3. Оценка влияния атмосферного давления на самочувствие школьников.
4. Наблюдение и изучение явления диффузии.
5. Исследование физических свойств животных.
6. Исследование свойств бумаги.
7. Калейдоскоп своими руками.
8. Исследование коэффициента трения обуви о различную поверхность.
9. Необычное рядом. Физика в фотографиях.
10. Исследование механических свойств полиэтиленовых пакетов.
11. Использование пластиковых бутылок в простых опытах по физике.
12. Исследование отвердевания аморфного вещества.
13. Как делают голограмму?
14. Занимательные опыты по физике.
15. Волшебные снежинки
16. Физический прибор своими руками.
17. Мыльные пузыри как объект исследования поверхностного натяжения.
18. Физические явления в художественных произведениях
19. Диффузия в домашних опытах.

Биология

1. Биомеханические модели.
2. Биоценозы Антарктиды
3. Вантовые конструкции в природе
4. Влияние структурированной воды на прорастание семян гороха.
5. Гидролокация в природе.
6. Глубоководные аналоги
7. Живые радары.
8. Живые синоптики
9. Зачем животным нужен хвост
10. Защитные приспособления рыб.
11. Изучение способов защиты животных в природе.
12. Искусные навигаторы.
13. Как насекомые решают проблемы жилья
14. Коммуникация в животном мире (Как общаются животные)
15. Мастера камуфляжа
16. Мигрирующие по воздуху.
17. Настолько ли просты простейшие?
18. Природные термолокаторы.

- 19.Разнообразие древних пресмыкающихся. Причины их вымирания.
- 20.Унификация в природе
- 21.Хищные птицы: дневные и ночные хищники.
- 22.Электричество в живых организмах.

География

1. Жизнь и занятия жителей саванн
2. Следы древнего оледенения
3. Жизнь в Мировом океане
4. Удивительный остров Гренландия
5. Жители Океании
6. Тибет - крыша мира
7. Семь чудес света
8. Географические приборы
9. Расовый и этнический состав стран Латинской Америки
- 10.Природные ресурсы Мирового океана
- 11.Ветры в нашем регионе
- 12.Географический фактор в кухне стран мира.
- 13.Природные зоны субтропиков.
- 14.Виды морских берегов.
- 15.Виды выветривания горных пород
- 16.Виды устьев рек: дельты и эстуарии
- 17.Секреты соленых озер.
- 18.Жизнь и занятия людей в самом холодном обитаемом месте мира.
- 19.Жизнь и занятия людей в самом высоком обитаемом месте мира.
- 20.Жизнь и занятия людей в самом жарком обитаемом месте мира.
- 21.Географические прогнозы и гипотезы.
- 22.Почему Урал и Тянь-Шань имеют разную высоту, в то время как их складки образовались в одно время?

История

1. Народные движения в 17 в.
2. Патриарх Никон и его церковная реформа
3. Политика закрепощения крестьянства в 17 в.
4. Выдающиеся русские дипломаты 16-18 в
5. Выдающиеся русские инженеры 16-18 в.
6. Иван Грозный личность и эпоха
7. Великие географические открытия
8. Опричнина Ивана Грозного. Вместе с Колумбом
9. Восстание Степана Разина
10. Эпоха самозванцев
11. «Человек, изменивший мир» (роль личности в истории 17 в.)

Обществознание

1. Герб, гимн, флаг – как символы объединения общества (на примере символики России)
2. Глобальные проблемы человечества и пути их решения
3. Глобальные проблемы современного общества
4. Дружба – центр межличностных отношений
5. Задачи и трудности подросткового возраста
6. Знания и умения в информационную эпоху
7. Личностная и социальная ответственность
8. Межличностные отношения и сплочение коллектива
9. Мои права. Мои обязанности. (Изучая Конституцию РФ)
10. О путях и средствах предупреждения антиобщественного поведения
11. Особенности личности подростков, совершающих преступления
12. Подросток и его права

Технология (девочки)

1. Умный дом. Системы управления.
2. Азбука моды. Известные дизайнеры.
3. Подарок своими руками.
4. История возникновения хлеба.
5. Технология производства ткани. Уход за одеждой.
6. Современные способы моделирования. Создание 3-D модели.

Технология (мальчики)

1. Макет здания с прилегающей территорией (ландшафтный дизайн)
2. Макет здания с предметами интерьера (кукольный домик)
3. Настольная игра
4. Набор матрёшек
5. Предмет мебели
6. Свободная тема

Изобразительное искусство

1. Абстракционизм Василия Кандинского.
2. Актуальные формы современного искусства (инсталляция, хеппенинг, перформанс и др.).
3. В каждой картине есть главные герои.
4. Геральдика: соцветие истории, искусства и знаний.
5. Героическая тема в произведениях русского искусства.
6. Граффити — искусство или вандализм?
7. Декоративное искусство в современном мире.
8. Дизайн – искусство нового облика вещей.
9. Жизнь Иисуса в произведениях изобразительного искусства.
10. Искусство ручной росписи ткани.

11. Леонардо да Винчи — художник и ученый.
12. Мир творчества художника Виктора Васнецова.
13. Можно ли рисовать манной кашей?
14. Народный костюм. История костюма.
15. Нетрадиционные приемы рисования животных.
16. Музей - это мостик между прошлым и настоящим, поддерживающий связь времен.
17. Дизайн снежинок.
18. Использование оригами в жизни человека.
19. Красота и выразительность пропорций человека.
20. Мир вокруг меня в разной технике изображения.
21. Война в плакатах.
22. Инсталляция.
23. Наш город (район) в творчестве художников.
24. Стилизация – создание эскиза принтов для футболок.
25. Школьная мода.

Музыка

1. Густав Малер «Песнь о земле».
2. Йозеф Гайдн «Времена года». Две жизни, два взгляда на мир.
3. Джаз и блюз
4. Мое представление о том, что такое цветомузыка. Коллаж на музыкальное произведение.
5. С.В. Рахманинов «Колокола»
6. Героическая тема в русской музыке.
7. Жизнь, смерть, любовь и музыка Чайковского.
8. Камерная музыка: стили, жанры, исполнители.
9. Классика на мобильных телефонах.
10. Моя Земля: как я вижу и слышу мир
11. Музыка и скульптура
12. Музыка народов мира: красота и гармония.
13. Музыкальный калейдоскоп современности.
14. Симфония Моцарта «Юпитер»
15. Сюжеты и образы духовной музыки.

Физическая культура

1. Мой любимый вид спорта.
2. Мой спортивный кумир
3. Москва – спортивная.
4. Моя жизнь в спорте
5. Моя спортивная семья.
6. От крепости физической к крепости духовной.
7. От чего зависит частота пульса?

8.Познай себя

9.Практико-ориентированный проект "Музыкальная разминка".

10.Практичность и экологичность спортивного инвентаря и одежды.

ОБЖ

1. Меры безопасности в лесу.
2. Нарушение ПДД школьниками: проблема и профилактика.
3. Нужна ли форма в школе?
4. Основные направления личного поведения в повседневной жизни, способствующие формированию негативного отношения к курению, употреблению алкоголя и наркотиков.
5. Опасные ветровые явления. Ураганы, бури, смерчи.