Темы для итогового проекта: 9 класс

212 тем по 17 предметам. В скобках — что получится в итоге: опыт, опрос, изделие, обзор или творческая работа. Список с фильтром: savepiner.ru/ru/blog/temy-dlya-proekta-9-klass/

Биология

1. Микробы на телефоне и на руках: посев в чашках (опыт)
2. Влияние музыки на рост растений (опыт)
3. Генетика: наследование цвета глаз в семье (опрос)
4. Лекарственные растения нашего края (обзор)
5. Иммунитет: как работают прививки (обзор)
6. Фастфуд и здоровье: состав популярных блюд (обзор)
7. Сон подростка: дневник и выводы (опыт)
8. Свет и рассада: опыт с лампами разного цвета
9. Плесень на хлебе: какие условия ускоряют рост (опыт)
10. ДНК из клубники: выделение в домашних условиях (опыт)
11. Пульс до и после нагрузки: опыт на себе
12. Лишайники как индикатор чистоты воздуха в районе (опыт)
13. Микрозелень на подоконнике: что растёт быстрее (опыт)
14. Птицы школьного двора: учёт за месяц (опыт)
15. Дождевые черви и почва: учёт на двух участках (опыт)
16. Вес своего рюкзака по дням недели: замер и выводы (опыт)
17. Завтрак школьника: калорийность и состав (обзор)
18. Комнатные растения, которые очищают воздух: что говорят исследования (обзор)
19. Гербарий деревьев школьного двора с определителем (изделие)
20. Ядовитые растения и грибы нашего края: памятка (изделие)

Физика

1. Солнечная батарея для зарядки телефона (изделие)
2. Как работает индукционная плита (обзор)
3. Радиация вокруг нас: где фон выше (опыт)
4. Энергосберегающие лампы: сравнение расхода (опыт)
5. Модель электродвигателя своими руками (изделие)
6. Невесомость: опыты в падающем стакане
7. Магнитное поле Земли и компас (опыт)
8. Шум в школе: замер и способы снизить (опыт)
9. КПД электрочайника: опыт с термометром
10. Теплопотери окна: замер температуры до и после утепления (опыт)
11. Подъёмная сила крыла: модель из бумаги и фен (опыт)
12. Самодельный спектроскоп из компакт-диска (изделие)
13. Почему бьёт током свитер: опыты с электростатикой
14. Физика велосипеда: передачи и скорость (опыт)
15. Струна и высота звука: опыт с самодельным монохордом
16. Простые механизмы в спортзале и дома (обзор)

17. Детекторный радиоприёмник своими руками (изделие)
18. Камера-обскура из коробки (изделие)

Химия

1. Анализ воды из разных источников района (опыт)
2. Красители в сладостях: тест с хроматографией (опыт)
3. Зубная паста и яичная скорлупа: опыт вместо эмали
4. Батарейки: почему их нельзя выбрасывать в мусор (обзор)
5. Витамин С в соках и фруктах: титрование йодом (опыт)
6. Кислотные дожди: опыт с уксусом и мелом
7. Химия моющих средств (обзор)
8. Бумага из макулатуры: лист своими руками (изделие)
9. Индикатор из красной капусты: проверяем кислотность продуктов (опыт)
10. Ржавчина: какие условия ускоряют коррозию (опыт)
11. Накипь в чайнике: что снимает быстрее — лимонная кислота или уксус (опыт)
12. Выращивание кристаллов соли и сахара (опыт)
13. Кислотность шампуней: замер индикаторной бумагой (опыт)
14. Пищевые добавки с буквой Е: что написано на этикетке (обзор)
15. Нитраты в овощах с рынка и из магазина: замер нитратомером (опыт)
16. Мыло из мыльной основы: рецептура и себестоимость (изделие)

Математика

1. Кредиты и вклады: считаем переплату (опыт)
2. Математика в архитектуре мостов (обзор)
3. Фракталы в природе (обзор)
4. Задачи ОГЭ на проценты: способы решения (обзор)
5. Вероятность в играх с кубиками: опыт на 300 бросков
6. Геометрия на шахматной доске (обзор)
7. Математические модели роста населения (обзор)
8. Золотое сечение в архитектуре нашего города (опыт)
9. Тарифы мобильной связи: какой выгоднее по формуле (опыт)
10. Задачи на смеси и сплавы: способы решения (обзор)
11. Оригами и геометрия: доказательства на сгибах бумаги (изделие)
12. Задачи на движение из ОГЭ: схемы решения (обзор)
13. Графики функций в физике и экономике (обзор)
14. Симметрия в природе и в логотипах (обзор)

Информатика

1. Чат-бот для расписания класса (изделие)
2. Нейросети в учёбе: помощь или вред (опрос)
3. Мобильное приложение для списка дел (изделие)
4. Кибербезопасность: насколько надёжны наши пароли (анонимный опрос)
5. Как устроен интернет: путь сообщения (обзор)

6. 3D-модель школы (изделие)
7. Игра-викторина для подготовки к ОГЭ (изделие)
8. Анализ данных в таблицах: погода нашего города за 10 лет (опыт)
9. Сайт класса на конструкторе (изделие)
10. Шифры от Цезаря до наших дней: программа-шифровальщик (изделие)
11. Датчик полива растений на Arduino (изделие)
12. Алгоритмы сортировки: наглядная анимация (изделие)
13. Программа-тренажёр таблицы умножения для младших классов (изделие)
14. Как работает поисковик: от запроса до выдачи (обзор)
15. Сжатие файлов: почему архив уменьшает текст, но не фото (опыт)
16. Электронная библиотека класса в таблице с поиском (изделие)

Русский язык

1. Канцелярит в школьных объявлениях (обзор)
2. Англицизмы в речи подростков (опрос)
3. Язык рекламы нашего города (обзор)
4. Ударения, в которых ошибаются чаще всего (опрос)
5. Жаргон геймеров: словарь (изделие)
6. Имена собственные в названиях кафе (обзор)
7. Сокращения в переписке подростков: словарь (изделие)
8. Точка в конце сообщения: как её понимают (анонимный опрос)
9. Фразеологизмы: знают ли школьники их значение (анонимный опрос)
10. Запятые в сложном предложении: памятка к ОГЭ (изделие)
11. Слова-паразиты: запись своей речи и способы от них избавиться (опыт)
12. Дореформенная орфография: буквы ять и ер в старых книгах (обзор)

Литература

1. Образ «маленького человека» в русской литературе (обзор)
2. Онегин и Печорин: сравнение героев (обзор)
3. Сны героев в романах (обзор)
4. Литературные места нашего края (обзор)
5. Экранизация и книга: что теряется (обзор)
6. Письма в литературе: зачем писателю письмо героя (обзор)
7. Говорящие фамилии в «Горе от ума» (обзор)
8. Крылатые фразы из «Горе от ума» в нашей речи (опрос)
9. Дорога в «Мёртвых душах»: зачем Гоголю бричка Чичикова (обзор)
10. Помещики в «Мёртвых душах»: портрет через вещи (обзор)
11. Природа в лирике Лермонтова (обзор)
12. Буктрейлер по роману из школьной программы (творческий)

История

1. Путешествия русских мореплавателей (обзор)
2. История русского костюма (обзор)

3. Изобретения XIX века, без которых нет нашего дня (обзор)
4. Как менялась школа за 100 лет (обзор)
5. История нашей улицы в документах и фотографиях (обзор)
6. Купеческие дома нашего города (обзор)
7. Повседневная жизнь гимназиста XIX века (обзор)
8. Железные дороги XIX века: как строили первые линии (обзор)
9. Меценаты XIX века: Третьяков и Мамонтов (обзор)
10. Ярмарки XIX века: как торговали наши предки (обзор)
11. История почты и телеграфа в России (обзор)
12. История денег в России: от ассигнаций до банковских карт (обзор)
13. Первая фотография в России: кто и как снимал (обзор)
14. Семейный архив: история моей семьи в документах (творческий)

Обществознание

1. Финансовая грамотность: первые деньги подростка (обзор)
2. Мошенничество с банковскими картами: как не попасться (обзор)
3. Трудоустройство подростков: где и как подработать летом (обзор)
4. Права ребёнка в семье и школе (обзор)
5. Молодёжная субкультура нашего города (опрос)
6. Подростки и деньги в интернете: где риск (опрос)
7. Права покупателя: как вернуть товар (обзор)
8. Мелкий шрифт в договоре: что пропускают при подписании (обзор)
9. Личные данные подростка в интернете: что нельзя выкладывать (обзор)
10. Волонтёрство в нашем городе: куда можно прийти в 15 лет (обзор)
11. Семейные традиции: что объединяет семьи класса (анонимный опрос)
12. Школьное самоуправление: проект устава совета класса (изделие)

География

1. Демография нашего города: сколько нас и куда переезжаем (обзор)
2. Откуда продукты в нашем магазине: карта регионов и стран (изделие)
3. Транспорт города: удобство маршрутов (опрос)
4. Туризм нашей области: что посмотреть за выходные (изделие)
5. Природные заповедники России (обзор)
6. Изменение климата: последствия для нашего края (обзор)
7. Микроклимат школьного двора: замеры температуры (опыт)
8. Метеостанция своими руками (изделие)
9. Реки нашей области: откуда текут и куда впадают (обзор)
10. Полезные ископаемые нашего края (обзор)
11. Почвы нашего края: разрез и описание (опыт)
12. Предприятия нашего города: что производят и куда везут (обзор)

Английский язык

1. Изучение английского по сериалам (опрос)

2. Английский в компьютерных играх (обзор)
3. Образование в Великобритании и России (обзор)
4. Эмодзи как международный язык (обзор)
5. Названия брендов: английские слова в магазинах (опыт)
6. Британский и американский английский: словарь различий (изделие)
7. Ложные друзья переводчика (изделие)
8. Английские пословицы и русские аналоги (обзор)
9. Разговорник для поездки: 100 нужных фраз (изделие)
10. Традиции праздников в англоязычных странах (обзор)

Технология

1. Бизнес-план школьной ярмарки (изделие)
2. Ремонт своими руками: смета комнаты (изделие)
3. Органайзер для стола из фанеры (изделие)
4. Светильник на светодиодах из подручных материалов (изделие)
5. Сумка-шопер из старых джинсов (изделие)
6. Интерьер комнаты подростка в 3D-редакторе (изделие)
7. Блюда кухни нашего края: технологические карты (изделие)
8. Свеча из соевого воска (изделие)
9. Подставка для телефона на 3D-принтере (изделие)
10. Кормушка-столовая для птиц с крышей: чертёж и сборка (изделие)
11. Вязаный шарф: расчёт пряжи и плотности (изделие)
12. Упаковка товара: что заставляет купить (опрос)

Экономика

1. Как открыть своё дело подростку (обзор)
2. Сравнение цен в магазинах района (опыт)
3. Семейный бюджет на месяц: таблица и выводы (опыт)
4. Кешбэк и скидки: где реальная выгода (опыт)
5. Карманные деньги: сколько получают и на что тратят (анонимный опрос)
6. Подписки в телефоне: сколько уходит за год (опыт)
7. Профессии будущего и зарплаты в нашем регионе (обзор)
8. Школьный буфет: что покупают чаще всего (опрос)

Психология и профориентация

1. Выбор профессии: тест и план (опрос)
2. Стресс перед экзаменами: опрос и советы
3. Зависимость от смартфона: опрос класса
4. Темперамент: анонимный тест в классе и диаграмма типов (опрос)
5. Колледж или 10 класс: что выбирают девятиклассники (анонимный опрос)
6. План подготовки к ОГЭ: дневник за месяц (опыт)
7. Способы запоминания: опыт со списком слов на себе
8. Музыка во время учёбы: опыт на себе

9. Конфликты в общении: памятка для класса, как договориться (изделие)
10. Хобби подростков: сколько времени уходит в неделю (опрос)

Физкультура и ОБЗР

1. Спортивное питание: мифы и факты (обзор)
2. Первая помощь при травмах на тренировке (обзор)
3. Выносливость: план тренировок на 4 недели и замеры (опыт)
4. Разминка на 7 минут перед уроком физкультуры (изделие)
5. Нормы ГТО: что сдают девятиклассники и как готовиться (обзор)
6. Обувь для бега: как выбрать (обзор)
7. Безопасность на воде летом: памятка (изделие)
8. Пожарная безопасность дома: проверка квартиры по чек-листу (опыт)
9. Аптечка для похода: состав и цена (изделие)
10. Безопасный маршрут от дома до школы: карта опасных мест (изделие)

Экология

1. Пластик в нашей семье: сколько выбрасываем за неделю (опыт)
2. Сколько воды тратит семья: замер по счётчику (опыт)
3. Обмен одеждой в школе: вторая жизнь вещей (изделие)
4. Тропинки на газонах: где срезают путь и как это исправить (изделие)
5. Бумага в школе: сколько расходуем и как сократить (опыт)
6. Раздельный сбор мусора: где в районе принимают вторсырьё (изделие)
7. Экотропа в парке: маршрут и таблички (изделие)
8. Снег у дороги и во дворе: опыт с талой водой

Искусство

1. Архитектура нашего города: стили и примеры (обзор)
2. Музыка в рекламе: почему мелодии запоминаются (обзор)
3. Комикс по произведению школьной программы (творческий)
4. Мультфильм в технике стоп-моушн (творческий)
5. Фотопроект «Мой город в деталях» (творческий)
6. Логотип для школьного клуба (творческий)
7. Стрит-арт: искусство или порча стен (опрос)
8. Песни о нашем крае: сборник и исполнение (творческий)