

## Темы для индивидуального итогового проекта в 9-м классе

### Русский язык и литература:

1. Нарушения литературной нормы в текстах русских эстрадных песен конца 20 – начала 21 века.
2. Проблемы подростков в современном мире. (на материале произведений).
3. Влияние интернет–сленга на речевую культуру подростков.
4. Язык современной рекламы.
5. Этимология слов-исключений из правил русской орфографии.
6. Литературная карта родного города.

### Математика

1. Последовательности и прогрессии в жизни.
3. Математика – царица или слуга для других наук.
4. Геометрические фигуры в национальных костюмах народов России.
5. Доходы и расходы семейного бюджета
6. Математические ошибки, приведшие к катастрофам.
7. Игры, связанные с квадратом.
8. Теория игр. Кубик Рубика.

### Информатика

- 1.Безопасная работа в сети Интернет.
- 2.Компьютерная графика.
- 3.Как влияют смартфоны на слух и зрение человека.
- 4.Google – сервисы.
- 5.Создания тестов в Excel .
- 6.Виртуальный мир компьютерных игр.
- 7.Создания программ - модулей для подготовки к экзамену и проверки уровня знаний.

### История/ Обществознание/

- 1.Судьба моей семьи в истории страны.
2. Улица, на которой я живу.
- 3."Георгиевская лента" - символ победы.
4. Города-герои.
- 5.История герба России.
- 6.От индустриального к информационному обществу.
- 7.Права детей в современном обществе.
- 8.Социальные факторы молодежной преступности.
9. Роль СМИ в жизни людей.

### География/экология

1. Экологические проблемы города Находка
- 2..Путешествие в восточные страны.
- 3..Жилища народов России.
- 4.В мире редких географических профессий.
- 5.Путешествие как способ познания мира.
- 6.Экологические проблемы Приморского края и их решение.
7. Охраняемые природные территории вашего региона.
8. Экология и космос.
9. Экологические методы на службе человека.

### Иностранный язык

1. Роль песен в изучении английского языка.
2. Почему все изучают английский язык? (Английский как международный язык)
3. Русские слова, заимствования в английском языке.
4. Влияние заимствований иностранных слов на речь подростков.
5. Английские аббревиатуры в on-line общении.
6. Английский календарь. Что могут рассказать названия месяцев и дней недели?
7. Английский интернет-сленг.
8. Самые известные изобретения британцев.
9. Сходство и различия примет и суеверий в Англии и России
10. «Смс-сокращения в английском и русском языках. Их сходства и различия»

### Химия

1. Мы есть то, что мы едим»...
2. Биологические и пищевые добавки.
3. Вода, которую мы пьем.

### Физика/астрономия

1. Маятник на службе человека.
2. Ионолет своими руками.
3. Бутылочный ксилофон.
4. Магнитное поле на службе человека.
5. Эхо помогает людям.
6. Значение открытий Галилея.
7. Современная физическая картина мира.
8. Бесконтактные методы контроля температур.
9. Модель атома Резерфорда.
10. Электронная проводимость металлов. Сверхпроводимость.
11. Открытие и применение высокотемпературной сверхпроводимости.
12. Пьезоэлектрический эффект и его применение.
13. Виды электрических разрядов. Электрические разряды на службе человека.
14. Плазма – четвертое состояние вещества.
15. Молния – газовый разряд в природных условиях.
16. Лазерные технологии и их использование.
17. Альтернативная энергетика.
18. Шкала электромагнитных волн.
19. Рентгеновское излучение. История открытия. Применение.
20. Современные средства связи.
21. Астрономия наших дней;
22. Астероиды;
23. Черные дыры;
24. Нуклеосинтез во Вселенной;
25. Планеты Солнечной системы;
26. Происхождение солнечной системы;
27. Рождение и эволюция звезд;
29. Роль К.Э. Циолковского в развитии космонавтики;
30. Солнце источник жизни на Земле.

### Биология

1. Видовой состав растений кабинета биологии.
2. Воздействие акустического шума на организм человека.
3. Бытовая химия в нашем доме и её альтернативы.
4. ГМО – пища будущего или риск для здоровья.
5. Красители, консерванты и другие добавки в пищевых продуктах.

### Музыка:

1. Композитор - человек, чувствующий жизненное содержание.
2. Современное музыкальное пространство.
3. «Музыка в фильмах».

### Технология:

1. Кулинарное путешествие по странам мира.
2. Особенности русского народного костюма
3. Правильное питание школьника.
4. Дизайн и его роль в жизни человека

### Изобразительное искусство:

1. Русская матрёшка-символ России
2. Современные виды искусства.
3. Нетрадиционные техники рисования.
4. Граффити - уличная живопись.

### Физическая культура и ОБЖ

1. «ЗОЖ» (Здоровый образ жизни) – актуальность проблемы для современного ученика.
2. «Подвижные игры на уроках. Значение игр для развития учащихся».
3. «Физические качества. Понятие. Средства развития».
4. «Легкая атлетика-королева спорта».
5. «Развитие выносливости, как физическое качество».
6. «Влияние человеческого фактора на возникновение ЧС техногенного характера»
7. «Компьютерная зависимость и здоровье человека»