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

**Музыка/технология/ИЗО**

Музыка (Корнева С.В.):

1.Рок – опера.

2.Композитор - человек, чувствующий жизненное содержание.

3.Современное музыкальное пространство.

4.«Музыка в фильмах».

Технология (девочки) (Надежина Т.В.):

1.Кулинарное путешествие по странам мира.

2.Особенности карельского народного костюма (+ английский язык Науменко Т.В.)

3.Особенности карельской национальной кухни (+ английский язык Науменко Т.В.)

4.Предметы интерьера из вторсырья.

Изобразительное искусство (Свешникова А.Я.) :

1.Русская матрёшка-символ России

2.Современные виды искусства.

3.Нетрадиционные техники рисования.

4.Граффити - уличная живопись.

Технология (мальчики) Щербаков И.Ю.:

1.Светильник из дерева (стиль по выбору).

2. Деревянное зодчество Карелии. Макет мельницы (часовни) из дерева.

3.Макет механизма, приспособления для школьного предмета.

4.Наглядные пособия по геометрии (развёртки, объёмные фигуры из картона, древесины).

**Русский язык и литература.**

1. Нарушения литературной нормы в текстах русских эстрадных песен конца 20 – начала 21 века. (Бурдина С.Н.)
2. Мир подростков в произведениях Любови Романовой *«Мы приговариваем тебя к смерти» и* Светланы Волковой *«Подсказок больше нет»*(Бурдина С.Н.)
3. Проблемы подростков в современном мире. (На материале произведений Любови Романовой *«Мы приговариваем тебя к смерти»*иАлисы Рекуновой *«Жизнь среди людей»*(Бурдина С.Н.)
4. Влияние интернет–сленга на речевую культуру подростков (Суркова О.С.)
5. Язык современной рекламы (Суркова О.С.)
6. Образ Ивана Грозного в романе А.К. Толстого "Князь Серебряный" (Словецкая Е.С.)
7. Отражение реформ Александра II в поэме Н.А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо» (Полякова Т.В.)
8. Философия жизни в произведении Ч. Айтматова «Пегий пёс, бегущий краем моря» (Гольденберг Э.Г.)
9. Реальное и сказочное в романе Фредерика Бакмана «Бабушка велела кланяться и просила прощения» (Гольденберг Э.Г.)
10. Этимология слов-исключений из правил русской орфографии (Медведева Ж.В.)
11. Театральная жизнь Петрозаводска (Медведева Ж.В.)
12. Литературная карта Петрозаводска (Скирюк А.Е.)
13. Лингвофантастика в рассказе Теда Чана «История твоей жизни». (Скирюк А.Е.)
14. Образ Богородицы в русской иконописи и в русской литературе (Паргачевская Е.Н.)
15. Тема предательства и любви в произведениях Бондарева «Выбор» и Каверина «Два капитана» (Паргачевская Е.Н.)
16. Виды комического в творчестве Тэффи (Паргачевская Е.Н.)

**Математика**

Резник Е.В.

1. Нестандартные способы решения квадратных уравнений.

2. Последовательности и прогрессии в жизни.

3. Математика – царица или слуга для других наук.

4. Замечательные точки треугольника.

Тулубаева О.И.

1. Геометрические фигуры в национальных костюмах народов России (какие и значение).
2. Доходы и расходы семейного бюджета (создание задачника с экономическим содержание).
3. Карелия край тысячи озер. (Использование графиков и диаграмм для сравнения водных ресурсов Карелии и России в целом).
4. Петрозаводск в цифрах (создание задачника).
5. Математические ошибки приведшие к катастрофам (реферативная тема).
6. Применение подобия треугольников при измерительных работах.
7. Игры, связанные с квадратом (тема очень простая)

Гаврилова Е.М.

1. Теорема Наполеона
2. Магический квадрат

Воронко Л.Ч.

1. Решение задач на смеси и сплавы
2. Различные способы доказательства теоремы Пифагора
3. Способы решения систем уравнений с двумя переменными.
4. Теория игр. Кубик Рубика.
5. Число пи.

Белкова Ю.А.

1.    Золотое сечение.

2.    Нестандартный способ решения квадратных уравнений

3.    Замечательные кривые.

4.    Треугольник Эйлера-Бернули

5.    Использование тригонометрических формул при измерительных работах.

**История/ Обществознание/ География/ «Моя Карелия»**

Виноградова О.Т. «Моя Карелия».

1.Карелия – край суровой красоты и очарования!

2.Карелия- край озер и рек.

3.Карелия- страна классического фольклора.

4.Экология Карелии-ООПТ-особо охраняемые природные территории Республики Карелия

Ляпина Н.А. история

1.Судьба моей семьи в истории страны

2. Дети –партизаны Великой Отечественной войны

3.Дети блокадного Ленинграда –почетные граждане города Петрозаводска

4.Улица, на которой я живу

Михайлова Е.В география

1.Рекреационные ресурсы стран Европы. **(Дутка Елизавета 8в).**

2.Путешествие в шоколадные и сырные страны. **(Божеску Мария 8в).**

3.Жилища народов России

4.В мире редких географических профессий.

Стрибук М.П. обществознание  
1.История герба России

2.От индустриального к информационному обществу

3.Права детей в современном обществе

4.Социальные факторы молодежной преступности.

Тарасова Т.С. история

1. Изобретения и открытия в жизни первобытных людей

2."Георгиевская лента" - символ победы

3. Города-герои

4. Первые князья из династии Рюриковичей и их роль в создании государства

Федотов В.А. для 9-х классов история

1 Деятельность политических заключенных 19 века на территории Карелии.

2 Распространенность гендерных стериотипов среди 9-х классов.

3 Карелия в период реформ Александра III.

4 Деятельность народнических организаций на территории Карелии

5 Раскольническая церковь на территории Карелии.

**Информатика**

Гаврилова Е.М.

1. Безопасная работа в сети Интернет
2. Компьютерная графика

Кобелева Т.В.

1. Как влияют смартфоны на слух и зрение человека
2. Google – сервисы
3. Создания тестов в  Excel

Доброва И.С.

1. Социальные сети: плюсы и минусы
2. Виртуальный мир компьютерных игр
3. Создание сложных документов с помощью ТР Word
4. Создания программ - модулей для подготовке к экзамену и проверки уровня знаний (Кобелева Т.В., Гаврилова Е.М., Доброва И.С.)

**Иностранные языки**

Ротцелайнен И.В.  
1. Путешествие в королевство цветов и весны или Нидерланды для ботаника   
2. На ветрах истории или путешествие по Чехии для любителя старины   
3. Путешествие в рождественскую сказку для взрослых детей   
4. Шкатулка с секретом: сокровища Оранжевого королевства   
5. По следам Ван Гога – путешествие по Голландии   
6. Вкусное путешествие в страну сыра и шоколада (Швейцария)   
7. Берег вечного солнца или едем к друзьям в Террачину!   
8. Альпы для души или неделя вдалеке от городской суеты (Швейцария, Австрия)   
9. Влюбиться в Чехию! (путешествие в гостеприимную Богемию)   
10. Иностранные языки для жизни , образования и карьеры: языковые школы Петрозаводска

Ханкевич Е.А.

11. Роль песен в изучении английского языка

12 Почему все изучают английский язык? (Английский как международный язык)

13 Русские заимствования в английском языке

14 Влияние заимствований иностранных слов на речь подростков

Клевцова О.О.

15. Школа моей мечты.

16.Что отличает молодое поколение?

17. Город или деревня?

18. Страхи и фобии.

Полина А.В.

19 Английские аббревиатуры в on-line общении.

20. Английский календарь. Что могут рассказать названия месяцев и дней недели?

21. Английский язык, как глобальный язык общения.

22. Модальные глаголы в пословицах и поговорках.

Коткова И.А.

23. Английский интернет-сленг  
24. Проблемы экологии. Электронный мусор  
25. Волонтёрство как форма молодёжного движения  
26. Психологический портрет англичанина

Кошкина А.А.  
27. Приметы и суеверия в Великобритании и России

28. Изменить мир к лучшему: как я могу помочь планете?   
29. Простые истинны здорового образа жизни: питание, активность, сон.   
30. Путешествие как способ познания мира.   
31. Типы профессий, твой выбор.

Карманова Н.В., Котова А.Н., Лазарева И.А.

32. Английские свадебные традиции.  
33. Английский как глобальный язык общения.

34 Биография и творчество Вильяма Шекспира.

35. Женщины-монархи в Британской истории.

36. Заметка об известном здании в России.

37. Мода в Великобритании: вчера и сегодня.

38 Мое отношение к волонтерству. Я волонтер.

39 Почему англичане дарят подарки на Рождество, а мы на Новый год?  
40. Права ребенка в России и Великобритании.

41. Русские названия на карте мира.  
42.Самые известные изобретения британцев.

43. Является ли группа «Битлз» самой популярной британской группой в наши дни.

Науменко Т.В.

44. Сходство и различия примет и суеверий в Англии и России

45. «Смс-сокращения в английском и русском языках. Их сходства и различия»

**Физическая культура и ОБЖ**

Барбашина Т. Н.:

1. «ЗОЖ» (Здоровый образ жизни) – актуальность проблемы для современного ученика.
2. «Лечебная физкультура, как часть Физической культурой для учащихся, имеющих отклонение в состоянии здоровья».
3. «Сколиоз. Значение лечебной физкультуры в реабилитации учащихся, имеющих заболевания опорно-двигательного аппарата».
4. «Подвижные игры на уроках. Значение игр для развития учащихся».

Васильев М.В.

1. «Значение уроков по лыжной подготовке для развития и укрепления здоровья учащихся».
2. «Физические качества. Понятие. Средства развития».
3. «Влияние секционных занятий на достижение личностных результатов».
4. «Значение занятий индивидуальными видами спорта для ученика».

Полонская Ж.В.

1. «Значение занятий на спортивной площадке для здоровья учащихся»
2. «Развитие гибкости и подвижности суставов у младших школьников»
3. «Легкая атлетика-королева спорта»
4. «Развитие выносливости-как физическое качество»

Филин Н.С.

1. Самбо как неотъемлемое звено в формировании и воспитании современных детей
2. Самбо – вид спортивного единоборства.
3. «Устойчивое равновесие, как необходимый компонент обучения контратакующим действиям в борьбе самбо».
4. Внедрение борьбы самбо в школьную программу.

Исламова А.В.

1. «Бег, как основная дисциплина легкой атлетики»
2. «Спортивный инвентарь и оборудование для основных видов спорта легкая атлетика»
3. «Прыжки-как технический вид легкой атлетики»

Корнышев Т.А.

1. «Исследование физического развития юных футболистов»
2. «Методика обучения и тренировки детей младшего школьного возраста»
3. «Влияние подвижных игр на физическое развитие детей»
4. «Влияние анаэробных и аэробных физически упражнений на морфофункциональные особенности»

Симонова Л.Т. (ОБЖ)

1. «Влияние человеческого фактора на возникновение ЧС техногенного характера»
2. «Генномодификационные продукты: за и против»
3. «Исследование влияния звука на живые организмы»
4. «Компьютерная зависимость и здоровье человека»
5. «Оптимальный рацион питания школьника на основе местной традиционной кухни и норм здорового питания».

**Химия**

Антонова Н.П.

* + - 1. Анализ чипсов.
      2. Биологические и пищевые добавки.
      3. Вода которую мы пьем.
      4. Карельский мёд.

**Физика**

Лившиц С.Н., Силина Е.В.

* + - 1. Маятник на службе человека.
      2. Ионолет своими руками.
      3. Бутылочный ксилофон.
      4. Магнитное поле на службе человека.
      5. Эхо помогает людям.

**Биология**

Кузнецова В.Б.

1. Здоровый образ жизни в нашем классе.
2. Видовой состав растений кабинета биологии.
3. Оценка питания учащихся 9-го класса.
4. Планета в пластиковой упаковке.
5. Воздействие акустического шума на организм человека.
6. Бытовая химия в нашем доме и её альтернативы.
7. ГМО – пища будущего или риск для здоровья.
8. Красители, консерванты и другие добавки в пищевых продуктах.
9. Жемчуг – в прошлом и настоящем.
10. Здоровье на крыльях пчелы.
11. Развитие жизни на Земле в Юрский период Мезозойской эры.
12. Развитие жизни на Земле в Каменноугольном периоде Палеозойской эры.

**ТЕМЫ ТАКЖЕ МОЖНО ПРЕДЛОЖИТЬ СВОИ. РУКОВОДИТЕЛЕМ(ЯМИ) ПРОЕКТА МОГУТ БЫТЬ ВАШИ РОДИТЕЛИ\ПЕДАГОГИ ДР.ШКОЛЫ\ВУЗа.**