

111 AP

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №27**

ПРИКАЗ

15.09 2021

№ Ш 27-ПЗ-440/1

Сургут

Об утверждении примерных тем по предмету
«Индивидуальный проект» в 2021-2022 учебном году

В целях выполнения требований ФГОС СОО в части преподавания
предмета «Индивидуальный проект» в параллели 10-х, 11-х классов

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить список примерных тем для выполнения индивидуальных
проектов по предмету «Индивидуальный проект» в параллели 10-х, 11-х
классов (приложение 1).

2. Учителям, ведущим предмет «Индивидуальный проект»:
Ахметшиной О.Я., Булдину А.Н., предложить примерные темы учащимся 10
А,Б,В,Г, 11 А,Б,В,Г классов, оказать методическую помощь при выборе тем
учащимся.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор



С.В. Шайдурова

Примерные темы проектных исследовательских работ для 10 классов

Литература

1. «Маска, я тебя знаю!» – псевдонимы русских литераторов XX века.
2. Бог в русской литературе XX века.
3. «Дворянское гнездо» глазами российских писателей XX века.
4. «Мы все учились понемногу» – школа на страницах русской литературы XX века.
5. Москва – герой русской литературы XX века.
6. Литература на экране (экранная жизнь произведений русской литературы XX века).
7. Революционный разлом на страницах русской литературы.
8. «Несвоевременные мысли» русских писателей XX века – от М.Горького до А.Солженицына.
9. Русская культура глазами М.Горького, А.А.Блока и других литераторов.
10. Народ и война (жизнь россиян в годы Великой Отечественной войны).
11. Сталинская библиотека как отражение эпохи.
12. Возрождение страны после Великой Отечественной войны.
13. «Оттепель» духа советских людей в 1960-е гг.
14. Будущее глазами отечественных фантастов.
15. Другие миры русских литераторов XX века.
16. Ненормативная лексика – «оружие» русской литературы начала XXI века?
17. Преступление и наказание в литературных произведениях.
18. Искусство в жизни литературных героев.
19. Причины обращения писателей к авторской сказке в XX веке.
20. Герой нашего времени.
21. Человек и война в современной литературе.
22. Свобода как нравственная категория в произведениях современных писателей.
23. Традиции Чехова и Салтыкова-Щедрина в произведениях М.Зощенко.
24. Тема жизни и смерти в поэзии Мандельштама советского периода.
25. Судьба интеллигенции и ее роль в революции (роман Б.Пастернака «Доктор Живаго»).

Русский Язык

1. Сравнительный портрет слов: СТЫД и СОВЕСТЬ.
2. Сравнительный портрет слов: ИСТИНА и ПРАВДА.
3. Сравнительный портрет слов: ДУША и ДУХ.
4. Сравнительный портрет слов: РУССКИЙ и РОССИЙСКИЙ.
5. Сравнительный портрет слов: ЛИК, ЛИЦО, ЛИЧИНА.
6. Духовно-социальные концепты: ПАТРИОТ и КОСМОПОЛИТ.
7. Духовно-социальные концепты: ЛАД и МИР.
8. Историко-этимологический портрет слов: ИСКУССТВО и КУСАТЬ.
9. Историко-этимологический портрет слов: ПОЭТ и ПИИТ.
10. Историко-этимологический портрет слов: ЧУДО и КУДЕСНИК.
11. Поэтический текст глазами лингвиста: А.Пушкин «МОРЮ» (Прощай, свободная стихия...) и М.Лермонтов «ПРОЩАЙ, НЕМЫТАЯ РОССИЯ...».
12. Поэтический текст глазами лингвиста: И.Анненский «ПРЕРЫВИСТЫЕ СТРОКИ».
13. Прозаический текст глазами лингвиста: В.Шукшин «МАСТЕР».
14. Неологизмы в творчестве С.Есенина.
15. Неологизмы в творчестве В.Маяковского.
16. Основные понятия культуры речи.
17. Языковые нормы культуры речи.
18. игр на язык общения школьников.
19. Заимствования в русском языке.
20. Иноязычная лексика – засорение или обогащение современного русского языка.
21. Имя собственное в русском языке.
22. Влияние мультипликационных фильмов на речь младших школьников.
23. Синтаксические особенности научного стиля.
24. Главные топонимы Санкт-Петербурга (Московского района).
25. О чем говорят названия цветов.

Английский язык

1. Содружество наций.
2. Вымышленные британцы (американцы).
3. Национальные персонализации (Джон Буль, Дядя Сэм).
4. Животные в государственной символике англо-говорящих стран.
5. Изменения национального состава Великобритании (Америки, Австралии, Канады).
6. Этническое большинство Америки.
7. Этнокультурные ценности британцев и их проявление в диалоге.
8. Русские эмигранты в США.
9. Историческое наследие Великобритании (Америки).
10. Американские президенты.
11. Влияние женщин на управление страной (М.Тэтчер, королева Элизабет II).
12. Война Алой и Белой розы.
13. Монархия в Великобритании: от истоков до наших дней.
14. Королевская конная полиция в странах содружества наций.
15. Британские королевские церемонии.
16. Знаменитые соборы Великобритании.
17. Валлийская мифология.
18. Сравнительный анализ образовательных систем Великобритании и России (Америки и России, Великобритании и Америки).
19. Сравнительная характеристика университетов Великобритании, Америки и России (Оксфорд, Кембридж, Гарвард, Санкт-Петербургский государственный университет).
20. Американизация общества (преимущества и недостатки).
21. Английское чувство юмора – понимает ли кто-нибудь еще?
22. Средства массовой информации в англо-говорящих странах.
23. Американское киноискусство против Европейского – кто побеждает?
24. Особенности перевода фильмов.
25. История рок-музыки и русский рок.

История

1. Геополитический фактор в истории Руси.
2. Специфика социальной организации российского общества: проблема преемственности.
3. Общественный идеал в Древней Руси.
4. Россия и Западная Европа в XVI в.: общее и особенное.
5. Формирование сословно-представительной монархии в России.
6. Иван Грозный и Боярская дума: проблема взаимоотношений.
7. Исторический портрет Ивана Грозного.
8. Социальные конфликты в XVII в.
9. Церковный протест в XVII в. Реформа патриарха Никона.
10. Проблема «самозванства» на Руси.
11. Реформы Петра I в области культуры и быта.
12. Внешняя политика России в первой четверти XVIII в.
13. Женщины на русском престоле.
14. Павел I: человек и государь.
15. Политический портрет М.М. Сперанского.
16. Россия и мир в первой половине XIX в.
17. Большевики и интеллигенция.
18. Политические процессы 30-х годов.
19. Тоталитаризм в Европе и СССР: общее и особенное.
20. Сталинский режим: истоки, сущность, последствия.
21. Русская православная церковь в эпоху войны.
22. Диссидентское движение в СССР: причины, направления, этапы развития.
23. Духовная жизнь советского человека в 70-80 годы.
24. Политика разрядки: идеология, основные направления и результаты.
25. Политические партии и общественные движения России на современном этапе.

География

1. «Камень» в архитектуре и истории Санкт-Петербурга.
2. Городские памятники и топонимы – источник информации об истории формирования городского транспорта.
3. История создания железнодорожных вокзалов Санкт-Петербурга.
4. Санкт-Петербург – транспортный узел. Проблемы. Перспективы.
5. Санкт-Петербург – центр мировой торговли.
6. Природа – художник.
7. Энергосберегающие технологии.
8. Геологические и геоморфологические памятники Ленинградской области.
9. Значение и рациональное использование полезных ископаемых Ленинградской области.
10. Выветривание. Его виды.
11. «Малахитовая шкатулка» России.
12. Гипотезы о причинах гибели мамонтов.
13. Демографические проблемы России, Санкт-Петербурга.
14. Влияние географических факторов на менталитет нации.
15. Географические ошибки в художественных произведениях.
16. Проблемы развития районов Крайнего Севера.
17. Население двух столиц. Москва и Санкт-Петербург.
18. Экономические кризисы и нефть.
19. Проблемы многонациональных мегаполисов мира и пути их решения.
20. Особенности научно-технического прогресса в XXI веке.
21. Россия в мировом экономическом пространстве.
22. Нанотехнологии в энергетике.
23. Современные аспекты использования водных ресурсов в Петербургском регионе.
24. Этнические проблемы малых народов (России, Ленинградской области, Африки и Австралии).
25. Жизнь небоскребов в центрах глобализации.

Математика

1. Обобщенные золотые пропорции.
2. Математическая гармония. Обобщение числа Фибоначи.
3. Тайна египетского календаря – связь с числовыми характеристиками додекаэдра.
4. Графы.
5. Прямоугольный параллелепипед, куб (развертки, площади поверхностей и объем).
6. Старинные меры длины, площади, объема.
7. Математика Магницкого, аль-Хорезма.
8. Вывод признаков делимости в различных системах счисления.
9. Функциональные зависимости в физике, биологии, других науках.
10. Танграмм и Пентамино (элементы комбинаторики).
11. От треугольника к тетраэдру.
12. Правильные многогранники, полуправильные многогранники.
13. Треугольник и тетраэдр.
14. Многогранники в химии.
15. Преобразование и построение дробно-линейных и степенных функций, содержащих модуль или параметр.
16. Теория вероятности (вероятность сдать экзамен на ... баллов).
17. Четвертый признак равенства треугольников.
18. Когда невозможно построить треугольник по трем элементам?
19. Преобразования графиков функций.
20. Великая теорема Ферма.
21. Вычисление объема призмы с помощью интеграла.
22. Алгоритм решения диофантовых уравнений.
23. Диалектика развития понятия функции.
24. Изучение элементов теории множеств в начальном курсе математики.
25. Исторические сведения о развитии тригонометрии.

Физика

1. Световоды – проводя для света.
2. О свете и цвете.
3. Тепловые двигатели.
4. Плавание тел.
5. Линзы.
6. Сила трения и ее особенности.
7. Физика живого.
8. Школьный кабинет с точки зрения физики.
9. Влияние электрического тока на организм человека.
10. Давление на дне морей и океанов.
11. Закон Гука.
12. Тепловое расширение тел и его учет.
13. Температура и ее измерение.
14. От паровоза до атомохода.
15. От паровоза до поезда на «магнитной подушке».
16. Глаз и зрение.
17. Гидро- и аэродинамика. Закон Бернулли.
18. Закон сохранения импульса. Реактивное движение. Уравнение Мещерского.
19. Насыщенные и ненасыщенные пары. Влажность воздуха и ее измерение.
20. Физика и спорт.
21. История развития электрического освещения.
22. Вынужденный колебательный резонанс.
23. Скорость света.
24. Производство энергии.
25. Физика и музыка.

Биология

1. Влияние минеральных веществ на развитие проростков.
2. Белки как природные полимеры.
3. Биогеоценоз соснового бора.
4. Биоразнообразие мхов в заповеднике.
5. Вирусы.
6. Влияние магнитной воды на жизнедеятельность растений.
7. Влияние различных условий на рост и развитие комнатных растений.
8. Влияние тяжелых металлов на живые организмы.
9. Влияние условий окружающей среды на процесс фотосинтеза.
10. Возможности и перспективы использования микроорганизмов.
11. Дачный участок как экосистема.
12. Знакомьтесь – муравьи.
13. Животный мир Ленинградской области.
14. Значение бактерий в природе и жизни человека.
15. Редкие растения Ленинградской области.
16. Роль симметрии в эволюционном процессе.
17. Почему вымерли динозавры?
18. Покровительственная окраска животных.
19. Оптические системы глаза и их нарушения.
20. Наследственные заболевания.

Химия

1. Нанотехнологии в химии.
2. Синтез Фишера – Тропша как источник химического сырья.
3. Еда на пользу и во вред.
4. Кислоты, их состав, свойства и применение.
5. Основания: состав, свойства и применение.

6. Соли: состав, свойства и применение.
7. Д.И. Менделеев в Петербурге.
8. Ломоносовские места Петербурга.
9. Не только в воде (водные и неводные растворы).
10. Чем заменим нефть?
11. Вода – чудо природы.
12. Так ли инертны инертные газы?
13. Сплавы в нашей жизни.
14. Окислительно-восстановительные реакции.
15. Полимеры: от натурального каучука до полимерного электролита.
16. Жвачка: история вредной привычки (мифы и реалии).
17. Вода: необычные свойства.
18. Соль на дорогах.
19. Водород – топливо будущего.
20. Мусорный кризис.

Информатика

1. Шифрование информации.
2. Методы обработки и передачи информации.
3. Организация данных.
4. Компьютер внутри нас.
5. Мир без Интернета.
6. Россия и Интернет.
7. Информационное общество.
8. Лучшие информационные ресурсы мира.
9. Виды информационных технологий.
10. Мировые информационные войны.
11. Киберпреступность.
12. Проблема защиты интеллектуальной собственности в Интернете.
13. Internet сегодня.
14. Искусственный интеллект и ЭВМ.
15. Операционная система. Принципы и задачи.
16. Клавиатура. История развития.
17. История Операционных Систем для персонального компьютера.
18. Техника безопасности при работе в классе Информатики 30 лет назад и сейчас.
19. Вирусы и борьба с ними.
20. USB 1.1, USB 2.0. Перспективы.
21. Random Access Memory.
22. Шифрование с использованием закрытого ключа.
23. Central Processor Unit.
24. Компиляторы и интерпретаторы.
25. «Мертвые языки программирования».