

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Ванзетурская средняя общеобразовательная школа»

Принято
Методический совет
Протокол № 5
от 25.08.2020 г

Утверждаю

Директор школы:



С.А. Поляков
Приказ № 90-од
«31» 08 2020г.

**Перечень тем
индивидуального проекта
для обучающихся 10 класса
МБОУ «Ванзетурская СОШ»
на 2020-2021 учебный год**

Английский язык

1. Сравнительная история развития Тауэра и Петропавловской крепости
2. Экскурсионный маршрут по пгт. Берёзово (брошюра для иностранцев).
3. Различия между британским и американским вариантами английского языка.
4. Глобализация английского языка и его влияние на русский язык.
5. Диалекты английского языка в Шотландии и Уэльсе.

Литература

1. Русские писатели - лауреаты Нобелевской премии.
2. Литературные салоны пушкинской поры
3. Портрет персонажа в «Записках охотника» И.С. Тургенева.
4. Литература и музыка: пьеса Островского "Гроза" и одноименная опера Кашперова
5. Вечные темы в романе М. Булгакова «Мастер и Маргарита».
6. Тема смерти в рассказе И.А. Бунина «Господин из Сан-Франциско».
7. Человек на войне в произведениях «Война и мир» Л.Н. Толстого и «Живые и мертвые» К.М. Симонова.

МХК

1. Архитектура Древнего Египта.
2. Живопись эпохи "передвижников".
3. Жизнь Иисуса в произведениях искусства.
4. Архитектурный модерн одного из городов России.
5. Идеал красоты в разные эпохи

Астрономия

1. А из нашего окошка видно космоса немножко.
2. Астероидная опасность.
3. Большой наш дом и кто мы в нём.
4. Взгляд из космоса
5. Взрывающиеся звезды
6. Вселенная: тайна зарождения
7. Галактика - звездный дом, в котором мы живем

- 8.Галактики
- 9.Дневные звезды
- 10.Есть ли вода на других планетах?
- 11.Есть ли чудеса за пределами нашей планеты?
- 12.За пределами слышимости. Наш адрес во Вселенной.
- 13.Загадки времени
- 14.Загадки звездного неба
- 15.Звездные узоры неба
- 16.Звезды в жизни человека.
- 17.Звезды, химические элементы и человек.
- 18.Звёздное небо — великая книга природы.
- 19.Как выжить в космосе?
- 20.Космос в живописи
- 21.Космос в настоящем и будущем.
- 22.Космос и человек
- 23.Что знают ученики о космосе?
- 24.Что мы знаем о космосе?
- 25.Космос начинается на Земле.

Математика

- 1.Как люди научились считать время
- 2.Из истории дробей
- 3.Из истории математических знаков
- 4.Из истории мер длины
- 5.Из истории обыкновенных дробей
- 6.Из истории происхождения математических действий
- 7.Как считали в старину
- 8.Как умножали в Древней Индии
- 9.Как учились математике дети в прошлые времена
- 10.Кто изобрел арабские цифры и числа?
- 11.Кто как считает
- 12.Курьезы, софизмы, парадоксы в математике
- 13.Крылатые математические выражения
- 14.Векторы в окружающем нас мире;
- 15.Применение метода координат в различных областях человеческой деятельности
- 16.А площадь у вас какая?
- 17.« Движение в архитектуре»
- 18.Ввод результатов измерений и других цифровых данных, обработка их, в том числе статистическая, с помощью визуализации.

Информатика

- 1.Компьютерное моделирование в биологии и экологии.
- 2.Компьютерное моделирование в химии.
- 3.Компьютерное моделирование физических процессов.
- 4.Математические методы в медицине.
- 5.Мертвые языки программирования..
- 6.Моделирование гармонических колебаний в среде табличного процессора MS Excel.
- 7.Нейрокомпьютеры и их применение.
- 8.Обработка информации с применением генетических алгоритмов, муравьиных алгоритмов, нейронных сетей, ориентированных и неориентированных графов.
- 9.Применение информационных технологий в различных сферах деятельности

(образовании, горной промышленности, нефтепереработке и пр.).

10. Применение современных моделей автоматизации (математическое моделирование, процессное моделирование, нейронные сети, метод графов и пр.).

11. Развитие операционных систем для локальных сетей.

12. Развитие технологий соединения компьютеров в локальные сети.

История

1. Воспитание в афинских и спартанских семьях

2. Культурные достижения древнего мира, которыми мы пользуемся сегодня

3. Знаменитые греки (Перикл, Демосфен).

4. Изобретения и открытия первобытных людей

5. Древнейшие виды письменности и их дешифровка.

6. История открытия гробницы фараона Тутанхамона.

7. Мудрецы древности о правилах поведения.

8. История крылатых выражений.

9. Горжусь своими предками.

10. Верования древних славян. Реальность или миф?

11. Жизнь в средневековом замке: романтика или ужас?

12. Быт и нравы Средневековья или легко ли было жить с тёмные века?

13. Культура Древней Руси.

14. Быт и нравы Древней Руси.

15. Куликовская битва: ее значение в процессе борьбы Москвы с Золотой Ордой.

16. Выдающиеся русские дипломаты 16-18в

17. Выдающиеся русские инженеры 16-18в.

18. Россия в эпоху Петра 1. Достижения и потери.

19. Традиции трезвости в истории России

20. Результаты великих географических открытий для народов Европы, Африки, Америки.

21. Древнерусский храм: византийские традиции и национальная самобытность.

22. Гвардия в России: рождение и возрождение.

23. Русско-турецкие войны: причины и результаты

24. Уральские народные промыслы.

25. Россия в первой половине 19 века.

26. Реформаторская деятельность М.М. Сперанского.

27. Русские первооткрыватели и путешественники.

28. Быт и обычаи России 19 века.

29. Положение основных слоев общества в 19в.

30. Александр II: консерватор или либерал?

31. Василиса Кожина — история одного подвига. (Народное движение в войне 1812 года).

32. Декабристы в Сибири и на Урале.

33. Афганская война — интервенция или интернациональный долг?

34. Большой террор, или репрессии 30-х годов.

35. Кто такие пионеры?

36. Трансформация восприятия "вождя народов" И. В. Сталина в массовом сознании.

37. Смех сквозь слезы, или Обратная сторона медали колхозной жизни.

38. СССР: закат и падение Советского Союза.

39. Повседневный мир советского общества на страницах художественной литературы.

40. XX век в истории России и Испании.

41. Распад СССР и «Перестройка».
42. Советско-финская война 1939-40 гг.
43. Финансовая денежно-кредитная система России в XIX веке. Финансовая реформа С.Ю.Витте.
44. Основные реформы в России от Петра I до Столыпина.
45. Революционные партии в России на рубеже XIX – XX веков.
46. Чиновничество в России в XIX веке.
47. Дипломатия России петровских времён.
48. Советская разведка до и во время второй мировой войны.

Обществознание

1. Мое хобби.
2. Я – гражданин
3. Моя малая Родина
4. Экономия семейных ресурсов.
5. Герб моей семьи.
6. Герб моего класса
7. Советы себе самому: как улучшить свою учебную деятельность.
8. Воздействие человека на природу. Воздействие природы на человека.
9. Достижения науки и техники. Ответственность ученых.
10. Я и мои друзья. Кто друг, а кто враг в современном обществе?
11. Наш класс - разрозненная группа или дружное сообщество?
12. Дружба – центр межличностных отношений.
13. Знания и умения в информационную эпоху.
14. Экономическая деятельность подростков.
15. Здоровый образ жизни.
16. Духовная культура современной России.
17. Я выбираю жизнь!
18. Рецепт долголетия.
19. Изменение ценностных ориентиров подростков.
20. Ценности моей семьи
21. Опасности, которые нас подстерегают.
22. Родители и дети: почему мы не всегда понимаем друг друга.
23. Выбор профессии – выбор будущего.
24. Человек и тоталитаризм: возможно ли сопротивление?
25. Новые религиозные движения и их взаимоотношения со «старыми» религиями.
26. Политика и мораль. Совместимы ли эти понятия?
27. Гений современности.
28. Семья в экономике.
29. Маргиналы на стыке тысячелетий.
30. Роль СМИ в жизни людей.
31. Добро и зло в современном мире.
32. Что значит быть патриотом?
33. Политические партии современной России.
34. Социальный проект «Сказка о правах человека».
35. Как заставить вас сказать «да»? Способы влияния на экономическое поведение собственника, работника, потребителя.
36. Влияние СМИ на формирование общественного мнения и их роль в ходе избирательной кампании.
37. Глобальные проблемы человечества и пути их решения.

38. Государство и гражданское общество.
39. Подростковая преступность.
40. Мировая урбанизация в XXI веке.
41. Терроризм, как фактор укрепления авторитарного государства.
42. Социально-психологические особенности молодёжных субкультур.
43. Проблемы демографической стабилизации ситуации на Земле.

Биология

1. Аллергия как фактор проявления иммунодефицита.
2. Арбуз на тыквенных корнях
3. Бактерицидное действие фитонцидов.
4. Бездомные животные
5. Бездомные собаки нашего района.
6. Бездомные коты моего двора.
7. Биологические ритмы растений
8. Ветеринария в сельском хозяйстве.
9. Влияние качества пищи на рост и развитие колорадского жука.
10. Влияние поваренной соли, применяемой в противогололедных смесях, на растения газонов.
11. Влияние различных видов обработки почвы на её агрономические свойства.
12. Влияние фитонцидов на сохранность продуктов.
13. Влияние цвета на настроение человека
14. Выделение ДНК с последующим электрофорезом из клеток кожицы лука.
15. Газированная вода - вред или польза?
16. Генетическая инженерия растений.
17. Движения у растений.
18. Денатурация белка
19. Демографический портрет школы.
20. Дизайн пришкольной территории
21. Дизайн дачного участка.
22. Динамика умственной работоспособности пятиклассников в течении учебного дня при разных режимах двигательной активности.
23. Дневные бабочки верховий реки
24. Живые «чудовища» - многообразие глубоководных живых организмов.
25. Журавли над родиной
26. Изменение клинической рефракции глаз у школьников 10-х классов.
27. Изучение влияния гербицидов на культурные растения
28. Изучение процесса восстановления лесного сообщества после действия низового пожара.
29. Исследование изменения своего веса и контура мышц под действием диеты и физических упражнений.
30. История развития науки Биология
31. История развития биологии и методы исследования в биологии.
32. История развития генетики и ее методы
33. Как научиться жить в согласии с природой? (биоритмы человека).
34. Кофе - вред или польза?
35. Маленькие труженики леса
36. Многообразие трутовиков
37. Модификационная изменчивость бездомного щенка.

38. Модификационная изменчивость моего организма под действием диеты.
39. Модификационная изменчивость моего организма под действием физических упражнений.
40. Мониторинг состояния сердечно-сосудистой системы школьников класса
41. Наследственные болезни.
42. Неклеточные формы жизни, прокариоты, эукариоты
43. Никогда не рано и никому не поздно полюбить шоколад.
44. Определение влажности воздуха и изучение влияния ее на здоровье человека.
45. Основные свойства и структура нуклеиновых кислот.
46. По следам открытий - в микромире.
47. Путешествие с молекулой кислорода по организму
48. Растения-галофиты: видовой состав, характер адаптаций к условиям обитания.
49. Растения-гидрофиты: видовой состав, приспособления растений к условиям обитания.
50. Роль биологических исследований в современной медицине.
51. Симбиоз в жизни растений и животных
52. Содержание палочника вьетнамского в условиях неволи.
53. Соя – основа здорового питания или непоправимый вред для организма?
54. Соя - вред или польза?
55. Сравнительная характеристика клеток прокариотических и эукариотических клеток.
56. Сравнительная характеристика морфологии листа растений разных экологических групп.
57. Сравнительная характеристика строения листа растений с С3 и С4-фотосинтезом
58. Характеристика состава и свойств воды как фактор, определяющий ее пригодность для водопользования.
59. Цветок дальнего востока - рододендрон.
60. Цитология наука о клетке
61. Что скрывается в чашке чая?
62. Что скрывается в чашке кофе?
63. Что скрывается в плитке шоколада?
64. Экологическая биотехнология. Основные тенденции развития.
65. Декоративное оформление пришкольного участка.
66. Дизайн пришкольного участка
67. Проект "Благоустройство пришкольной территории".
68. Проект "Озеленение территории Детского экологического центра".
69. Проект "Цветущий уголок"
70. Проект "Школьный цветник".
71. Проект "Озеленение нашего кабинета".
72. Проект благоустройства и озеленения пришкольной территории "Мы и наша школа".
73. Проект классного часа по теме: "Наши пернатые друзья".
74. Проект ландшафтного дизайна пришкольной территории "Школьный двор моей мечты".
75. Проект озеленения своего села.
76. Проект озеленения "Наш уголок".
77. Проект учебной экологической тропы в парке культуры и отдыха.
78. Проектирование экосистемы водоёма.
79. Проектирование экосистемы родника.

80. Проектная работа по созданию государственного природного заказника.
81. Учебно-опытный участок в условиях сельской школы.
82. Буклет "Бабочки".
83. Бюллетень "Будь здоров!"
84. Дидактический материал по теме: "Распространение плодов и семян".
85. Задания для контрольно-обобщающего урока по биологии в 6-м классе.
86. Иллюстрированный литературный словарь по зоологии.
87. Краткий иллюстрированный словарь по биологии.
88. Красная тетрадь растений моей области
89. Красная тетрадь: редкие птицы моей области.
90. Мини-энциклопедия "Дыхательная система человека".
91. Моя азбука "Мир животных"
92. Познавательный журнал о собаках "Собачья жизнь".
93. Сборник "Желтые цветы – шапочки пушистые".
94. Сборник загадок "Загадочный лес"
95. Словарь биологических терминов по курсу "Общая биология".
96. Учебное пособие по ботанике «Систематика растений».
97. Электронное пособие с тестами «Динозавры».
98. Электронная энциклопедия «Биогеоценоз смешанного леса».
99. Электронное пособие "Физические основы зрения".
100. Электронное пособие по биологии для учащихся 6-го класса.
101. Электронный систематический каталог-определитель травянистых растений парка.
102. Электронный справочник «Редкие и исчезающие виды растений области».
103. Электронная энциклопедия "Удивительные факты из мира живой природы".
104. Бабочки своими руками.
105. Звери земного шара из бисера. Пособие по биологии.
106. Изготовление гербария
107. Изготовление моделей веществ с водородной связью.
108. Создание моделей клеток эукариот в технике квиллинг.
109. Художественные композиции из природного материала как средство изучения флоры южных областей.
110. Презентация "Бабочки"
111. Презентация "Божественный цветок — лилия".
112. Презентация "Бытовой мусор — это серьезно".
113. Презентация "Волки"
114. Презентация "Дитя Солнца".
115. Презентация "Кайнозойская эра".
116. Презентация "Как в моём садочке выросли цветочки".
117. Презентация "Красная книга. Животные моей области".
118. Презентация "Курение или жизнь".
119. Презентация "Лесные ягоды"
120. Презентация "Наследственная изменчивость".
121. Презентация "Отряд Равнокрылые хоботные".
122. Презентация "Положение человека в системе животного мира".
123. Презентация "Птицы" к уроку окружающего мира.
124. Презентация "Северный олень"
125. Презентация "Химическая организация клетки. Органические вещества".
126. Презентация "Чирок-свистун"
127. Презентация к урокам по теме "Отдел Моховидные".

128. Презентация на тему "Бионика".
129. Сборник презентаций по общей биологии "БИО+".
130. Биологические кроссворды.
131. Кроссворд "Индивидуальное развитие человека"
132. Кроссворд "Лимфатическая и кровеносная системы человека".
133. Кроссворд "Насекомые"
134. Кроссворд "Природа Краснодарского края".
135. Кроссворд "Птичий алфавит"
136. Кроссворд "Размножение и развитие человека".
137. Кроссворд "Система опоры и движения".
138. Кроссворд "Фауна"
139. Кроссворды "Организм человека и его строение" и "Нервно-гуморальная регуляция физиологических функций".
140. Кроссворды "Тип Круглые черви (Nemathelminthes)", "Тип Кольчатые черви (Annelida)".
141. Сборник кроссвордов "Птицы Севера".
142. Сборник кроссвордов к учебнику "Окружающий мир. 1 класс".
143. Сказка "Почти настоящая история о летучем мышонке".
144. Сказка о капельке воды
145. Сказочная страна ботаника.
146. Экологическая сказка "Берегиня" о добре и зле, о необходимости беречь природу.
147. Брейн-ринг, посвященный Дню птиц.
148. Деловая игра по биологии "Метаболизм в борьбе за власть".
149. Дидактическая игра по биологии "Слабое звено".
150. Викторина "Ах эти загадочные пернатые"
151. Викторина "Учитесь наблюдать народные приметы".
152. Внеклассное мероприятие "День птиц".
153. Интеллектуальная игра "Царь зверей".

Химия

1. Азот в нашей жизни.
2. Амфотерность соединений бериллия
3. Антибиотики – мощное оружие.
4. Белки – основа жизни. Изучение белков, ферментов: взгляд химика, биолога, физика.
5. Биогенные элементы.
6. Биологическая и медицинская роль химических элементов.
7. Биологические аспекты химии элементов.
8. Биологические часы, или как прожить долго.
9. Блеск и сила здоровых волос (с точки зрения химика) .
10. В мире индикаторов.
11. Витамины и их роль в жизнедеятельности человека.
12. Влияние биологически активной воды на рост растений.
13. Влияние микроэлементов на организм растений.
14. Влияние pH среды на рост растений.
15. Влияние современных моющих средств на жизнеспособность разных типов волос.
16. Влияние спиртных напитков на денатурацию белков.
17. Выращивание кристаллов.
18. Гигиенические и косметические средства.
19. Гигиенические свойства некоторых моющих средств.

20. Группы Биогенных элементов.
21. Д.И. Менделеев в Петербурге.
22. Давление в окружающем нас мире.
23. Дефицит элементов и внешность.
24. Диетический заменитель сахара аспартам – токсичное вещество.
25. Домашняя аптечка.
26. Еда на пользу и во вред.
27. Железо в нашей жизни.
28. Железо и его биологическая роль в организме человека.
29. Значение биополимеров в медицине.
30. Йод в нашей жизни.
31. Искусственные органы.
32. Использование неорганических (и органических) веществ в военном деле.
33. Исследование процесса разложения некоторых полимеров.
34. Исследование процессов термического разложения коллоидных растворов оксидов железа.
35. Исследование химического состава в современных монетах.
36. Качественное определение веществ в составе разных видов мороженого.
37. Качественные реакции на ионы лития, натрия, калия, бериллия, магния, кальция, стронция и бария.
38. Квантово-химические расчеты структур органических кристаллов.
39. Кислотные осадки: их природа и последствия.
40. Кислоты и основания в свете различных теорий.
41. Кислоты, их состав, свойства и применение.
42. Коррекция веса. Причины и виды повышения массы тела у школьников.
43. Лекарственные растения как альтернатива фармацевтическим препаратам.
44. Летающие металлы.
45. Ломоносовские места Петербурга.
46. Медико биологическое значение элементов 3В группы.
47. Медико биологическое значение элементов 4В группы.
48. Медико биологическое значение элементов 5В группы.
49. Медико-биологические значения натрия,
50. Механизмы биологически активных элементов.
51. Минеральные удобрения.
52. Минздрав предупреждает: «Курение опасно для вашего здоровья» .
53. Мороженое: есть или не есть?
54. Моющие и чистящие средства.
55. Нанотехнологии в химии.
56. Не только в воде (водные и неводные растворы).
57. Обнаружение нитратов в растениях.
58. Обнаружение тяжёлых металлов в растениях. Влияние тяжёлых металлов на рост и развитие проростков.
59. Окислительно-восстановительные реакции.
60. Определение ионов цинка, кобальта в сточных водах химической промышленности.
61. Определение качества продуктов питания (коровьего молока, свежего мяса, натурального мёда).
62. Определение обеспеченности организма микроэлементами и витаминами.
63. Витаминдефицитные состояния и заболевания
64. Определение физико-химических показателей молока.

65. Органические удобрения.
66. Основания: состав, свойства и применение.
67. Особенности химических свойств элементов 3 В группы по сравнению с другими элементами d группы.
68. Пластиковые окна. За и против.
69. Повышение продуктивности животных с помощью стимуляторов роста, специальных кормовых добавок.
70. Полимеры – современные конструкционные материалы.
71. Полимеры в природе и жизни человека.
72. Полимеры: от натурального каучука до полимерного электролита.
73. Почва – источник питательных веществ для растений.
74. Практическое значение химических элементов в медицине.
75. Прибор для определения в воздухе паров кислот.
76. Приготовление продуктов питания с помощью живых организмов.
77. Применение Биополимеров в медицине.
78. Применение Палладия в медицине.
79. Природные источники углеводородов и перспективы развития нефтеперерабатывающей промышленности.
80. Производство минеральных макро- и микроудобрений.
81. Противовирусные средства.
82. Противоинфекционные средства.
83. Реакции натрия и калия с кислородом
84. Реакция комплексообразования соединений элементов 1 А группы
85. Реакция комплексообразования соединений элементов 2 А группы
86. Роль полимеров в современном мире.
87. Роль полимеров в современном самолетостроении (автомобилестроении, строительной индустрии, нефте- и газодобыче) .
88. Роль химии в лечении онкологических заболеваний.
89. Свойства галогенидов 5В группы.
90. Свойства важнейших соединений бериллий.
91. Свойства оксидов гидроксидов
92. Свойства простых веществ: реакции с корродирующими реагентами (водой кислотами щелочами).
93. Синтез диметилкарбаматалиналоола.
94. Синтез Фишера - Тропша как источник химического сырья.
95. Синтетические высокомолекулярные соединения и полимерные материалы на их основе.
96. Соединения лития магния кальция в медицине.
97. Соли титана.
98. Соли: состав, свойства и применение.
99. Составление пищевых рационов в зависимости от суточных энергозатрат, определение норм питания.
100. Сплавы в нашей жизни.
101. Сравнение свойств простых веществ 1А и 2А группы
102. Сравнительный анализ жесткости воды в водоемах Ванзетура.
103. Средства для борьбы с бытовыми насекомыми.
104. Средства ухода за зубами.
105. Так ли инертны инертные газы?
106. Токсичность бериллия и бария

107. Уникальное вещество – вода. Какую воду мы пьем? Простейшие способы очистки воды из природных источников.
108. Ферменты и их использование в быту и на производстве.
109. Фитотерапия против фармакологии.
110. Химизация животноводства.
111. Химические средства защиты растений.
112. Химия элементов 1А группы
113. Химия элементов 2А группы
114. Химия элементов 3В группы.
115. Химия элементов 4В группы.
116. Химия элементов 5В группы
117. Химия биополимеров.
118. Химия для домохозяек.
119. Химия и гигиена.
120. Химия и красота.
121. Химия и химическая технология в решении проблем человечества.
122. Химия комнатных растений.
123. Химия на кухне.
124. Чем заменим нефть?
125. Экология дома.
126. Электролиз.

Технология

1. Продукты производственной (преобразовательной) деятельности: товары, услуги
2. Перспективы применений нанотехнологий
3. Маркетинг как технология управления рынком
4. Мои жизненные планы и профессиональная карьера
5. Анализ своего учебного дня и предложения по его реорганизации, повышающие эффективность учебы
6. Декоративное панно в технике «вышивка лентами»
7. Декорирование пасхального стола с использованием техники «Декупаж»
8. Картина в технике холодного батика
9. Открытка в технике рукоделия (изонить)
10. Квартира в стиле Пейп Арт

География

1. Богатства Бабушки Глины
2. Великие водопады мира
3. Земля в «гневе»
4. Портрет моей реки
5. География «сладкой» промышленности России

Физическая культура

1. Как улучшить память 16+
2. Велосипедный спорт
3. Правила поведения на уроках по лыжной подготовке
4. История мяча и игр с мячом
5. Параолимпийские игры

Изобразительное искусство

1. Пейзаж в русской живописи 19-20 веков
2. Жанр портрета в русской живописи
3. Архитектура исторических городов России

4. Декоративно-прикладное искусство России
5. Фотография – как современный вид искусства

Русский язык

1. SMS как современный эпистолярный жанр
2. Германизмы в русском языке
3. Жаргонизмы в нашей речи.
4. Заимствования в русском языке.
5. Имена собственные в русских пословицах и поговорках.

Физика

1. Советские и российские достижения в мировом освоении энергии атома.
2. Советские и российские достижения в освоении космоса.
3. Основные положения в молекулярно-кинетической теории и их опытные обоснования.
4. Относительность движения и покоя при всех видах механического движения.
5. Гравитационное поле и его свойства.