


«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор:  Н.А. Жукова
01 сентября 2022 г.

Перечень тем для индивидуального проекта
(исследовательской работы)

Специальность: 34.02.01 Сестринское дело

1. Ароматерапия – влияние на организм.
2. Алюминий и его сварка.
3. Ароматизаторы на основе сложных эфиров.
4. Белки-основа жизни. Изучение белков, ферментов: взгляд химика.
5. Время в химии. Скорость химических реакций- от чего она зависит?
6. Значение биополимеров в медицине.
7. Кристаллы вокруг нас.
8. Как получать электроэнергию из химических взаимодействий веществ.
9. Комплексные соединения и их роль в медицине.
10. Коррозия железа в различных средах.
11. Медико-биологическое значения натрия.
12. Метан в нашей жизни.
13. Минздрав предупреждает: «Курение опасно для вашего здоровья».
14. Что такое мыло? Почему мыло моет? Как образуется пена? Что спрятано в кусочке мыла? Что может заменить мыло?
15. Химические элементы в лекарственных средствах.
16. Оксиды и соли как строительные материалы.
17. Органические кислоты-консерванты пищевых продуктов.
18. Основания: состав, свойства и применение.
19. Вода- основа жизни на земле.
20. Что скрывается в чашке кофе.
21. История открытия химических элементов.
22. Нитраты в продуктах питания.
23. Химическая очистка сточных вод.
24. Жёсткость воды и ее устранение.
25. Витамин Д и его биологическая роль.

26. Влияние кофеина на организм человека.
27. Состав и лечебные свойства природной минеральной воды.
28. Выращивание кристаллов.
29. Кварц и его применение.
30. Металлы в организме человека.
31. Красители- натуральные или искусственные?
32. История получения и производства алюминия.
33. Лекарства и яды в древности.
34. Минеральные удобрения.
35. История создания и развития периодической системы элементов Менделеева.
36. Продукты питания как химические соединения.
37. Уникальное вещество вода. Какую воду мы пьем? Простейшие способы очистки воды из природных источников.
38. Съедобное из несъедобного (о синтетической пищи).
39. Алюминий на кухне: опасный враг или помощник?
40. Влияние энергетических напитков на действие ферментов.
41. Искусственные жиры- угроза здоровью.
42. Исследование химических свойств аспирина и изучение его влияния на организм человека.
43. Лекарственные растения как альтернатива фармацевтическим препаратам.
44. Органические яды и противоядия.
45. Поваренная соль- кристаллы жизни или белая смерть?
46. Производство зеркал.
47. Йод в продуктах питания и влияние его на организм человека.
48. Углеводы и их роль и значение в жизни человека.
49. Фруктовые аминокислоты и их использование в косметологии.
50. Химический источник тока.
51. Производство серной кислоты.
52. Развитие сахарной промышленности в России.
53. Природный газ как ценное химическое сырье.
54. Удобрение- добро или зло?
55. Фармацевт- это медик или химик?
56. Ферменты и их роль в организме.
57. Химические реакции на службе человека.
58. Активированный уголь. Явление адсорбции.
59. Аминокислоты и их биологическая роль.

60. Аскорбиновая кислота: свойства, физиологическое действие, содержание и динамика накопления в растениях.
61. Биологические функции белков.
62. Витамин С и его биологическая роль.
63. Выращивание кристаллов в домашних условиях.
64. Витамины и их роль в жизнедеятельности человека.
65. Бытовые отходы человека. Как спастись от мусора.
66. Кальций и его соединения в организме человека.
67. Коррозия металлов и способы ее предупреждения.
68. Химия в судмедэкспертизе.
69. Современные методы обеззараживания воды.
70. Фосфор, его свойства и аллотропные изменения.
71. Минеральная вода- уникальный дар природы.
72. Кислоты их состав, свойства и применения
73. Нефть и нефтепродукты.
74. Анализ качественного состава жевательных резинок и влияние на организм.
75. Анализ белков на полноценность.
76. Дезинфицирующие средства в медицине.
77. Железо и его биологическая роль в организме человека.
78. Вредное воздействие табачной продукции на живые организмы.
79. Загадочная плесень.
80. Водорастворимые витамины.
81. Жирорастворимые витамины.
82. Соли, состав, свойства и применение.
83. Сплавы в нашей жизни.
84. Занимательные химические опыты.
85. Круговорот веществ в природе.
86. Значение растворов для биологии и медицины.
87. Строение и свойства углеводов.
88. Лауреаты Нобелевской премии в области химии
89. Влияние продуктов коррозии на растительный животный мир водоемов.
90. Аминокислоты «кирпичики» белковых молекул.
91. Химические элементы в организме человека.
92. Что такое сахар и откуда он берется.
93. Почва – источник питательных веществ для растений.
94. Элемент №1.
95. Что скрывается в плитке шоколада.
96. Химия в судмедэкспертизе.

97. Байкал- кладовая чудес и загадок.

98. Качественные реакции на ионы лития, натрия, калия, бериллия, магния, кальция, стронция и бария.

99. Применение суспензий и эмульсий в строительстве.

100. Жир. Вред или польза.

Перечень тем для индивидуального проекта
(исследовательской работы)

Специальность 31.02.01 Лечебное дело

1. Изменение остроты слуха, в зависимости от возраста и влияния факторов внешней среды.
2. Влияние влажности воздуха и атмосферного давления на здоровье человека.
3. Зоотерапия- выдумка или реальность?
4. Витамины и их роль в организме человека.
5. Прогноз погоды по приметам.
6. Кофе- вред или польза?
7. Феномен сна и сновидения.
8. Они рядом с нами- редкие и исчезающие животные Ставропольского края.
9. Искусственные жиры – угроза для здоровья.
10. Влияние транспортной загрязненности воздуха на здоровье человека.
11. Состав и лечебные свойства природной минеральной воды.
12. Растительные масла. Биохимический состав и влияние на здоровье человека.
13. Процесс эволюции биосферы.
14. Стволовые клетки и выращивание органов и тканей.
15. Темперамент биологический фундамент личности.
16. Все ли йогурты полезны?
17. Домашняя пыль и ее влияние на организм человека.
18. Влияние употребления алкоголя, никотина и наркотических веществ на эмбриональное развития организма.
19. Использование лекарственных растений нашего края.
20. Озоновые дыры: угроза и реальность.
21. Аллергия как проявление иммунодефицита.
22. Глютен и здоровье человека.
23. ГМО: пища будущего или риск для здоровья?
24. Биологически активные вещества. Витамины.
25. Биоритмы- внутренние часы человека. Биоритмы жизни.
26. Антибиотики и здоровье человека: правда или вымысел.
27. Основные свойства и структура нуклеиновых кислот.
28. Лекарственные растения в окрестностях (название) города (поселка)
29. Микроэлементы- характеристика и биологическая роль.

30. Что скрывается в чашке чая?
31. Вегетарианство: «за» и «против».
32. Токсиканты и аллергены в окружающей среде.
33. Влияние табачного дыма на организм человека.
40. Уникальной мед.
41. Роль биологических исследований в современной медицине.
42. Пестициды- необходимость или вред.
43. Научные и этические проблемы клонирования.
44. Ассортимент растений, применяемых для озеленения внутреннего интерьера и их полезные свойства.
45. Они рядом с нами- редкие и исчезающие животные Ставропольского края.
46. Бытовые отходы человека. Как спастись от мусора.
47. Влияние неорганических удобрений на рост и развитие растений.
48. Мир nano технологий – возможности и применения в биологии и медицине.
49. Борьба за существование и приспособление организма.
50. Фитоциды и их влияние на организм человека.
51. Аскорбиновая кислота: свойства, физиологическое действие, содержание и динамика накопления в растениях.
52. Вода как реагент и как среда для химического процесса.
53. Зеленый чай и его целебные свойства.
54. Средства ухода за зубами.
55. Роль витаминов в жизнедеятельности человека.
56. Влияние стрессов на человека.
57. Искусственные органы- проблема и перспективы.
58. Факторы, влияющие на работоспособность и утомление в учебном процессе.
59. Современные взгляды на природу старения.
60. Влияние шума на организм человека.
61. Хранение и болезни хлеба.
62. Модная одежда и здоровье.
63. Что скрывается в плитке шоколада?
64. Акустический шум и его воздействие на человека.
65. Газированные напитки – яд малыми дозами.
66. Сахар и сахарозаменители: за и против.
67. Влияние курения на мыслительные способности человека.
68. Близнецы- похожи или нет.
69. Вирусы- беда 21 века.

70. Животные – барометры природы.
71. Добавки, красители и консерванты в пищевых продуктах.
72. Влияние цвета на настроение человека.
73. Когда молоко опасно для здоровья?
74. Подсолнечное масло: история возникновения и роль в жизни человека.
75. Приспособление организмов к среде обитания.
76. Изучение видового разнообразия первоцветов.
77. Белки как основа жизни.
78. Изучение возможности получения средств для профилактики гриппа и ОРВИ на основе коры корицы.

Перечень тем для индивидуального проекта
(исследовательской работы)

Специальность 31.02.02 Акушерское дело

1. Влияние чая и кофе на активацию тромбоцитов.
2. Водород как альтернативный вид топлива.
3. Муравьиная кислота в природе, науке и производстве.
4. Строение и свойство белка.
5. Применение суспензий и эмульсий в строительстве.

Перечень тем для индивидуального проекта
(исследовательской работы)

Специальность 33.02.01 Фармация

1. Антибиотики- мощное оружие.
2. Витамин А и его биологическая роль.
3. Вода- универсальный биорастворитель.
4. Витамины и здоровье человека.
5. Йод в нашей жизни.
6. Гемоглобин и его роль в организме.
7. Моющие и чистящие средства.
8. Состав и свойство растительных масел.
9. Уксусная кислота в нашей жизни.
10. Электронным сигаретам - НЕТ.
11. Сахар в продуктах питания.
12. Химические явления в природе.
13. Что полезнее чай или кофе.
14. Жизнь без глютена.
15. Озоновые дыры: угроза и реальность.
16. Кислотные осадки: их природа и последствия.
17. Водород как альтернативный вид топлива.
18. Витамин С и его влияние на организм человека.
19. Жир. Вред и польза.
20. Анилиновые красители: история, производство, перспектива.
21. Жиры – продукт питания и ценное химическое сырье.
22. Йод в нашей жизни.