

Темы проектов по *ХИМИИ* для 9 класса

1. Биологические и пищевые добавки.
2. Борьба с вредителями.
3. Влияние фторид-иона на эмаль зубов.
4. Вода, которую мы пьем
5. Водород как альтернативный вид топлива.
6. Водород.
7. Воздух, которым мы дышим
8. Все о пище с точки зрения химика
9. Есть ли память у воды?
10. Загрязнение снега.
11. Запахи, которые лечат (фитотерапия).
12. Изучение воздействия кислотных дождей на окружающую среду (растения, памятники).
13. Изучение состава и свойств противогололёдных реагентов, используемых на дорогах города.
14. Изучение химической основы пищевых добавок.
15. Использование минеральных удобрений.
16. Исследование химического состава чая.
17. Коррозия железа в различных средах.
18. Красители - натуральные или искусственные?
19. Липовый ли мед?
20. Методы замораживания воды.
21. Определение качества воды в нашем водоёме.
22. Оптимизация заваривания чая.
23. Открытие ПСХЭ Д. И. Менделеевым случайность или закономерность.
24. Очистка и использование сточных вод
25. Питание и здоровье.
26. Правда и ложь о водопроводной воде.
27. Природные и синтетические волокна.
28. Природные и синтетические красители.
29. Природные и синтетические лекарства.
30. Производство газировок.
31. Производство зеркал.
32. Развитие пищевой промышленности.
33. Рациональное питание (витамины и микроэлементы).
34. Реакции горения на производстве и в быту.
35. Сахара в продуктах питания
36. Состав и лечебные свойства природной минеральной воды.
37. Съедобное из несъедобного (о синтетической пище).
38. Удобрения – добро или зло?
39. Фармацевт – это медик или химик?
40. Химия и пища
41. Химия космического корабля (запасы воздуха в твёрдом виде, очистка воды).
42. Электронным сигаретам-нет.
43. Азот в нашей жизни.
44. Биологическая и медицинская роль химических элементов.
45. Биологические аспекты химии элементов.
46. Блеск и сила здоровых волос (с точки зрения химика).
47. В мире индикаторов.
48. Витамины и их роль в жизнедеятельности человека.
49. Влияние биологически активной воды на рост растений.
50. Влияние микроэлементов на организм растений.
51. Влияние современных моющих средств на жизнеспособность разных типов волос.
52. Влияние спиртных напитков на денатурацию белков.
53. Гигиенические и косметические средства.
54. Гигиенические свойства некоторых моющих средств.
55. Дефицит элементов и внешность.
56. Домашняя аптечка.
57. Еда на пользу и во вред.
58. Железо в нашей жизни.
59. Железо и его биологическая роль в организме человека.

60. Йод в нашей жизни.
61. Исследование химического состава в современных монетах.
62. Качественное определение веществ в составе разных видов мороженого.
63. Кислотные осадки: их природа и последствия.
64. Кислоты и основания в свете различных теорий.
65. Кислоты, их состав, свойства и применение.
66. Медико биологическое значение элементов 3В группы.
67. Медико биологическое значение элементов 4В группы.
68. Медико биологическое значение элементов 5В группы.
69. Медико-биологические значения натрия,
70. Механизмы биологически активных элементов.
71. Минеральные удобрения.
72. Минздрав предупреждает: «Курение опасно для вашего здоровья» .
73. Мороженое: есть или не есть?
74. Моющие и чистящие средства.
75. Обнаружение нитратов в растениях.
76. Окислительно-восстановительные реакции.
77. Определение качества продуктов питания (коровьего молока, свежего мяса, натурального мёда).
78. Определение обеспеченности организма микроэлементами и витаминами. Витаминодефицитные состояния и заболевания
79. Основания: состав, свойства и применение.
80. Почва – источник питательных веществ для растений.
81. Практическое значение химических элементов в медицине.
82. Производство минеральных макро- и микроудобрений.
83. Соли: состав, свойства и применение.
84. Сплавы в нашей жизни.
85. Сравнение свойств простых веществ 1А и 2А группы
86. Сравнительный анализ жесткости воды в водоемах.
87. Средства ухода за зубами.
88. Так ли инертны инертные газы?
89. Уникальное вещество – вода. Какую воду мы пьем? Простейшие способы очистки воды из природных источников.
90. Химия элементов 1А группы
91. Химия элементов 2А группы
92. Химия элементов 3А группы.
93. Химия элементов 4А группы.
94. Химия элементов 5А группы
95. Химия для домохозяек.
96. Химия и гигиена.
97. Химия и красота.
98. Химия комнатных растений.
99. Химия на кухне.
100. Электролиз.