

Элективный курс по химии для 9 класса

«Химические рецепты
и реципиенты»



Цель курса

Выявление роли химических знаний в сбережении здоровья учащихся, знакомство с некоторыми лекарственными препаратами и витаминами, получение знаний, которые помогут в профилактике заболеваний

Задачи

1. Повысить мотивацию учащихся к изучению химии
2. Решить возникающие проблемы с успеваемостью
3. Получить недостающую информацию через индивидуальные задания
4. Провести лабораторный практикум
5. Участие в дистанционной обучающей олимпиаде по химии

Теоретическая часть



1. Роль химических элементов в организме человека
2. «Строительные вещества» организма
3. Роль витаминов в жизни человека
4. Домашняя аптечка
5. Бытовая химия

Лабораторный практикум



1. Определение жесткости воды
2. Изучение свойств перекиси водорода
3. Способы очистки тканей от загрязнений
4. Приготовление специальных растворов
5. Изучение свойств моющих средств

Дистанционная олимпиада



Участие в
ежегодной
интернет -
олимпиаде
«Хочу все
знать»

Интернет-проекты



1. Химические элементы и здоровье человека
2. Соли в нашей жизни
3. Азотные удобрения
4. Современные материалы для пломбирования зубов
5. Карбонаты и бикарбонаты кальция
6. Сплавы для техники и новые материалы медицины
7. Роль витаминов в жизни человека
8. Иммунные препараты
9. Пищевые добавки

ИТОГИ КУРСА



1. Первое место в дистанционной олимпиаде
2. Пять учеников выбрали дальнейшее профильное обучение по предмету
3. Школа получила статус «Площадки» по дистанционным технологиям обучения