

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе курса внеурочной деятельности «В мире химии»

9 классы

Цель программы: подготовка и поддержка выпускников 9 класса школы, помощь в преодолении когнитивных, личностных и процессуальных трудностей в период подготовки к экзамену.

Задачи программы внеурочной деятельности «В мире химии»:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, проводить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; применение полученных знаний и умений для использования в нестандартной ситуации.

Программой отводится на изучение курса «В мире химии» 34 часа, которые распределены по классам следующим образом:

Рабочая программа курса внеурочной деятельности включает в себя:

- пояснительную записку;
- содержание курса;
- планируемые результаты освоения курса (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, формы проведения занятий, электронные (цифровые) образовательные ресурсы;
- поурочное планирование.

Основные темы курса:

Вещество

Химические реакции

Элементарные основы химии

Методы познания веществ и химических явлений

Химия и жизнь

Срок реализации программы: 1 год