

Аннотация к рабочей программе курса
«Химия в задачах и упражнениях» 8 класс
на 2023-2024 учебный год

Данная рабочая программа по курсу «Занимательная химия» для обучающихся 8 классов составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания.

Программа учебного курса является актуальной, т.к. позволяет овладеть умениями производить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; развивает познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; применять полученные знания и умения для решения практических задач в повседневной жизни.

Цели курса:

- создание условий для реализации минимума стандарта содержания образования за курс основной школы;
- формирование у обучающихся навыков самостоятельного решения расчетных задач по химии
- отработка навыков решения задач и подготовка школьников к более глубокому освоению химии в старших классах.

Задачи курса:

- Формировать у обучающихся навыки вычислений по формулам веществ, по химическим уравнениям, по стехиометрическим уравнениям;
- Расширить знания обучающихся о возможных и наиболее рациональных способах решения задач;
- Развивать мыслительные процессы, способности обучающихся, склонности к решению задач;
- Укреплять интерес к предмету.

Место курса в учебном плане - 1 час в неделю/34 часа в год

Содержание курса «Химия в задачах и упражнениях» соответствует минимальным требованиям стандарта образования. Каждая тема содержит небольшой теоретический материал, а главное – большое количество различных задач. Это необходимо для формирования и развития навыков анализа, сравнения, обобщения, самоанализа и самоконтроля, умений устанавливать причинно – следственные связи между различными фактами, умений делать выводы, отстаивать свою точку зрения.

Обучающимся предлагаются различные задания по содержанию и по сложности, которые требуют от учащихся активной познавательной деятельности.

Изучение этого учебного курса в 8 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

Преподавание предмета ориентировано на использование учебника Химия.8класс/ Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение».