

Аннотация к рабочей программе «Химия в задачах и упражнениях» 8 класс

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с основными положениями Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», на основании Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Место предмета в учебном плане

Данный курс «Химия в задачах и упражнениях» является курсом внеурочной деятельности. Содержание курса структурно представлено разделами (тематическими линиями), обеспечивающими непрерывность изучения курса на протяжении всего курса обучения в 5 классе. На его изучение в 8 классе отводится 1 учебный час в неделю в течение года обучения за счет часов части, формируемой участниками образовательного процесса, всего 34 часа.

Основная цель реализации программы: создать условия для реализации минимума стандарта содержания образования за курс основной школы; отработать навыки решения задач и подготовить школьников к более глубокому освоению химии в старших классах.

Предметные результаты

Предметные результаты:

знать / понимать **химическую символику**: знаки химических элементов, формулы химических веществ и уравнения химических реакций; **основные химические понятия**: химический элемент, атом, молекула, относительные атомная и молекулярная массы, вещество, массовая и объемная доли, химическая реакция;

называть: химические элементы; **определять**: состав веществ по их формулам,; **обращаться** с химической посудой и лабораторным оборудованием;

вычислять: атомную и молекулярную массы; производить расчет массы основного вещества по массе вещества, содержащего определенную массовую долю примесей и другие модификационные расчеты с использованием этих понятий.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597426

Владелец Середкина Ксения Сергеевна

Действителен с 20.02.2023 по 20.02.2024