

Аннотация
к факультативному курсу для 9 класса
«Решение расчётных задач по химии»

Факультативный курс предназначен для учащихся 9 класса основной общеобразовательной школы и ориентирован в первую очередь на учащихся, которые будут получать дальнейшее образование в полной средней общеобразовательной школе. Решение задач в школьном курсе химии - это практическое применение теоретического материала. Данный факультативный курс предоставляет учащимся возможность совершенствования в решении расчётных и экспериментальных задач, знакомит с различными способами их решения. Курс рассчитан на 12 часов, он предусматривает углубление содержания базового учебного предмета, удовлетворение познавательных интересов учащихся в области химии, формирование представления учащихся о видах химических задач (расчётные, расчётно – экспериментальные, экспериментальные, тестовые), расширение знаний учащихся о способах решения химических задач, отработку грамотности и умения рационального решения задач. Программа предусматривает выполнение различных расчётов: по химической формуле, по химическому уравнению, на растворы с определением массовой доли растворённого вещества и концентрации полученных растворов, на вывод химических формул неорганических и органических соединений. Кроме этого в программу включены комбинированные задачи, для решения которых необходимо использовать несколько алгоритмов действий. Также предусмотрено решение экспериментальных и расчётно – экспериментальных задач. Программа предусматривает формы контроля за результативностью занятий: проверочные работы, групповые отчёты, тестирование. При разработке программы использовалась следующая литература:

*Иванова Р.Г., Иодко А.Г. Система самостоятельных работ учащихся при изучении неорганической химии: Книга для учителя. – М.: Просвещение, 1988. – 160 с.

*Лабий Ю.М. Решение задач по химии с помощью уравнений и неравенств: Книга для учителя. – Просвещение, 1987. – 80 с.

*Рысс В.Л., Коробейникова Л.А. Проверь свои знания по неорганической химии: Пособие для учащихся. – М., Просвещение, 1981. – 96 с. Гара Н.Н. *Задачник с «помощником». 8-9 классы: пособие для учащихся общеобразоват. организаций /Н.Н. Гара, Н.И. Габрусева. – 54-е изд. – Просвещение, 2014 – 95 с.

*Гудкова А.С. К.М. Ефремова и др., 500 задач по химии: Пособие для учащихся. – 2-е изд. – М., Просвещение, 1981 - 159 с.

Учитель химии Дьякова Л.И.