

Аннотация
к рабочей программе по внеурочной деятельности
«Введение в химию» 7 класс

Рабочая программа внеурочной деятельности «Введение в химию» разработана на основе рабочей программы О. С. Габриеляна «Химия. 7-9 класс», в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования

Цели:

- формирование у обучающихся системы химических знаний как компонента естественнонаучных знаний;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальных и нравственных качеств, формирование гуманистического отношения к окружающему миру и экологически целесообразного поведения в нем;
- понимание обучающимися химии как производительной силы общества и как возможной области будущей профессиональной деятельности;
- развитие мышления обучающихся посредством таких познавательных учебных действий, как умение формулировать проблему и гипотезу, ставить цели и задачи, строить планы достижения целей и решения поставленных задач, определять понятия, ограничивать их, описывать, характеризовать и сравнивать;
- понимание взаимосвязи теории и практики, умение проводить химический эксперимент и на его основе делать выводы и умозаключения.

Задачами:

- формируются знания основ химической науки
- основных фактов, понятий, химических законов и теорий, выраженных посредством химического языка;
- развиваются умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лабораторных условиях, в быту и на производстве;
- приобретаются специальные умения и навыки по безопасному обращению с химическими веществами, материалами и процессами;
- формируется гуманистическое отношение к химии как производительной силе общества, с помощью которой решаются глобальные проблемы человечества;
- осуществляется интеграция химической картины мира в единую научную картину.

Рабочая программа внеурочной деятельности школьников «Введение в химию» реализуется в группе обучающихся среднего школьного возраста в течении 1 года и рассчитана на детей 7 класса 13-14 лет.

Занятия проводятся 1 раз в неделю продолжительностью 1 академический час.

Общее количество учебных часов за 1 год обучения– 34.