

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Химия для любознательных» 8,9 класс.

Рабочая программа внеурочной деятельности «Химия для любознательных», составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта общего образования (ФГОС ООО). Программа рассчитана на 17 часов (в каждом классе) для обучающихся 8,9 класса. Цель программы: развитие общей культуры учащихся, расширение и углубление предметных знаний по химии, развитие общеучебных приемов интеллектуальной деятельности и познавательной активности.

Задачи курса:

- Познакомить с простыми правилами техники безопасности при работе с веществами;
- Формировать представления о качественной стороне химической реакции;
- Развивать исследовательские и творческие способности обучающихся;
- Формировать у учащихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений;
- Дать возможность приобрести необходимые практические умения и навыки по лабораторной технике в процессе самостоятельной познавательной и творческой деятельности при проведении экспериментов и исследований;
- Формировать информационно-коммуникационную грамотность;
- Воспитывать экологическую грамотность обучающихся;
- Сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс основного образования;
- Акцентировать практическую направленность преподавания.

Сформулированные цели и задачи реализуются через достижение образовательных результатов. Эти результаты структурированы по ключевым задачам общего образования, отражающим индивидуальные, общественные и государственные потребности, и включают в себя предметные, метапредметные и личностные результаты. Основными методами обучения являются: проблемный, частично-поисковый и исследовательский, словесно-иллюстративный, эмпирический. На занятиях применяются различные формы работы, такие как групповые, парные, индивидуальные. Формы учебных занятий: теоретические: семинар, комбинированное занятие, мини-конференция; практические: игры, практические работы, эксперимент, наблюдение, защита проектов и др. Особенность химии заключается в том, что многие предметные знания и способы деятельности имеют значимость для других предметных областей и формируются при их изучении. Курс рассчитан на 35 часов, из расчета по 0,5 часа в неделю в 8,9 классе.