

Аннотация
к программе курса внеурочной деятельности «Любители химии»
7 – 9 класс (общеинтеллектуальное направление)

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Любители химии» разработана на основе следующих нормативных документов:

- Закона РФ «Об образовании» (в действующей редакции);
- Национальной образовательной инициативы «Наша новая школа»;
- Фундаментального ядра содержания общего образования;
- Основной образовательной программы ОУ.
- в программе учтены идеи и положения Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России;
- программы развития и формирования универсальных учебных действий.

Цели изучения курса «Любителей химии»:

- Формирование естественно-научного мировоззрения школьников.
- Ознакомление с объектами материального мира.
- Реализация деятельностного подхода (способствовать развитию умений и поиска, анализа и использования знаний).
- Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное «открытие».
- Формирование проектно – исследовательских компетенций обучающихся.

Задачи курса

- Познакомить с простыми правилами техники безопасности при работе с веществами; обучение тому, как использовать на практике химическую посуду и оборудование (пробирки, штатив, фарфоровые чашки, пипетки, шпатели, химические стаканы, воронки и др.).
- 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 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. Особенность химии заключается в том, что многие предметные знания и способы деятельности имеют значимость для других предметных областей и формируются при их изучении.

В соответствии с образовательной программой и учебным планом МОУ «СОШ №9 г.

Ртищево Саратовской области» на 2017-2018 учебный год на изучение курса отведено 35 учебных часа, из расчета 1 учебный час в неделю.