

Название программы: «Химия для любознательных»

Направленность: естественнонаучная

Возраст обучающихся: 11–13 лет

Разработчик: Герчаневская С.Х., педагог дополнительного образования

Краткая аннотация программы:

Цель обучения: развитие интереса к химии и формирование исследовательского подхода к изучению окружающего мира через знакомство с веществами, их свойствами и простейшими химическими явлениями.

Программа направлена на формирование у школьников первичных представлений о веществах, химических элементах и простейших реакциях. Обучающиеся знакомятся с физическими и химическими свойствами веществ, учатся различать физические и химические явления, осваивают навыки работы с растворами, смесями и методами их разделения.

Практическая часть программы включает проведение простых опытов, исследовательских заданий и наблюдений за химическими явлениями в быту и природе. Это способствует развитию логического мышления, самостоятельности, познавательной активности и экологической культуры.

Освоение программы формирует у детей начальные практические умения химического эксперимента, расширяет знания о роли химии в повседневной жизни и повышает мотивацию к дальнейшему изучению предмета.