

Аннотация
к рабочей программе внеурочной деятельности учащихся
общеинтеллектуальной направленности
«Знакомая химия»

Данный курс предназначен для учащихся 8-9 классов, проявляющих повышенный интерес к химии.

Курс рассчитан на учащихся стремящихся пополнить свои знания, расширить кругозор, научиться ориентироваться в нестандартных задачах и способных к творческому и осмысленному восприятию материала.

Цель курса:

- **расширение знаний** о химической составляющей естественнонаучной картины мира;
- **совершенствование умений** применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- **воспитание** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- **применение полученных знаний и умений** для безопасного использования веществ и материалов в быту и на производстве.

Задачи курса:

- - показать связь химии с окружающей жизнью, с важнейшими сферами жизнедеятельности человека;
- - создать условия для формирования и развития у учащихся умения самостоятельной работы со справочными материалами и учебной литературой, собственными конспектами, иными источниками информации;
- - объяснять на современном уровне свойства соединений и химические процессы, протекающие в окружающем мире и используемые человеком;
- - способствовать развитию познавательных интересов учащихся;
- - научить работать в группе, вести дискуссию, отстаивать свою точку зрения.

Общая характеристика программы

Программа имеет прикладную направленность и служит для удовлетворения индивидуального интереса учащихся к изучению и применению знаний по химии в повседневной жизни.

Содержание программы знакомит обучающихся с характеристикой веществ, окружающих нас в быту.

На занятиях не только существенно расширяет кругозор учащихся, но и предоставляет возможность интеграции в национальную и мировую культуру, раскрывает материальные основы окружающего мира, дает химическую картину природы.

Программа реализует связь учёбы с жизнью, активизирует познавательную деятельность школьников, развивая интерес и создавая связи между предметами, такими как информатика, химия, биология, экология, география, физика.

Проектные работы, тематика которых приводится в программе, позволят продолжить формировать у подростков умение самостоятельно приобретать и применять знания, а также развивают их творческие способности.

Срок реализации программы 1 учебный год, 35 часов.

УМК

О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. Химия 8 класс Учебник. / М.: Просвещение, 2023 г.

О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. Химия 9 класс Учебник. / М.: Просвещение, 2023 г.

