

## Аннотация к ДООП «Занимательная химия»

Известно, что знакомство детей с веществами и химическими явлениями начинается в раннем детстве. Дети начинают экспериментировать дома с бытовыми веществами. Однако к началу изучения химии в 8-м классе познавательный интерес у школьников ослабевает, что связано со сложностью восприятия теоретического материала по химии.

В рамках программы обучающиеся проведут химические реакции, познакомятся с названиями и свойствами некоторых химических веществ, приобретут начальные навыки работы с химической посудой и некоторым оборудованием, запомнят некоторые формулы веществ. Программа помогает расширить кругозор обучающихся о взаимодействиях, явлениях в окружающем мире, стимулирует интерес к изучению окружающего мира.

На занятиях программы обучающиеся теоретически и практически узнают многое о химических веществах, научатся правильно и безопасно обращаться с химическим оборудованием и реактивами. Методами наблюдения, описание, проведение опытов обучающиеся изучат свойства, состав и применение обычных и незнакомых им веществ. Данная программа подготавливает обучающихся к освоению предмета химии через химические эксперименты. Программа позволит увлечься этим предметом и подготовиться к освоению его на более серьезном уровне.

**Цель программы** – формирование интереса обучающихся к миру веществ и химических превращений.

### **Задачи программы:**

1. Сформировать у обучающихся навыки безопасного и грамотного обращения с веществами.
2. Сформировать начальные практические умения и навыки разработки и выполнения химического эксперимента.
3. Показать многообразие химических веществ.

**Адресаты программы.** Программа предназначена для обучающихся в возрасте 11-13 лет, которым интересна химия, экология, медицина.

**Количество человек.** Для более успешного усвоения программы количество детей в группе 8- 15 человек.

**Практическая значимость для целевой группы.** Программа даёт представление о предмете «химия» в целом, знакомит с химической лабораторией через практические лабораторные работы с использованием оборудования, химической посуды и реактивов.

**Объем и срок освоения программы.** Программа рассчитана на 1 год обучения, предусматривает 34 часа.

**Режим занятий** - 1 раз в неделю по 1 академическому часу.

