

## **Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления «Лаборатория юного химика»**

Содержание курса внеурочной деятельности «Лаборатория юного химика» знакомит учащихся с характеристикой веществ, окружающих нас в быту: вода, поваренная соль, веществами, из которых сделана посуда, спички, карандаши и бумага и т.п. Эти вещества, несмотря на их тривиальность, имеют интересную историю и необычные свойства. Дополняет программу учебного предмета «Химия».

Химия играет огромную роль в нашей жизни. Готовим ли мы пищу, моем ли мы посуду, мы постоянно сталкиваемся с химическими реакциями. Наш организм, каждая его клетка – это сложнейшая, отлаженная (у здорового человека) химическая лаборатория со своими закономерностями и требованиями к условиям окружающей среды. И поэтому очень важно прививать интерес у учащихся к химии.

Содержание курса внеурочной деятельности «Лаборатория юного химика» знакомит учеников с характеристикой веществ, окружающих нас в быту: вода, поваренная соль, веществами, из которых сделаны посуда, спички, карандаши, бумага и т. п. Эти вещества, несмотря на свою тривиальность, имеют интересную историю и необычные свойства. Данный курс 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.

**Цель программы:** формирование у учащихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, приобретение необходимых практических умений и навыков по лабораторной технике; создание условий для раскрытия роли химии как интегрирующей науки естественного цикла, имеющей огромное прикладное значение.

### **Задачи:**

1. Развивать познавательные УУД в процессе получения дополнительных знаний о химии и химических процессах, учить анализировать, классифицировать их.
2. Приобретение учащимися практических умений и навыков.
3. развивать личностные УУД, опираясь на общечеловеческие нравственные ценности – любовь к труду, бережное отношение к природе.
4. Развивать коммуникативные УУД при работе в группах, парах, на практических занятиях.

Курс внеурочной деятельности «Лаборатория юного химика» разработан для учащихся 8 класса.

Форма проведения занятий: аудиторная.

Количество часов: 35 в год, 1 час в неделю.

Место проведения занятий: кабинет №216 МАОУ СОШ №64

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575829

Владелец Теймурова Любовь Владимировна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022