

Аннотация к Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе естественно-научной направленности
«Химия в повседневной жизни человека»

Возраст обучающихся: 11–13 лет

Срок реализации: 1 год (34 часа)

Уровень программы: базовый

Цель Программы: развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности обучающихся в процессе изучения химии; обучить методикам химического эксперимента

Задачи Программы:

*сообщить учащимся о веществах, которые нас окружают в повседневной жизни

*раскрыть роль химии в познании природы и в жизни общества, значении химического образования для правильного поведения в различных ситуациях

*развивать внутреннюю мотивацию учения, интерес к познанию химии

;*формировать личность учащихся

* использовать информационные технологии с целью повышения интереса к изучению естественно- научных. дисциплин:

Ребенок с рождения окружен различными веществами и должен уметь обращаться с ними.

Знакомство учащихся с веществами ,из которых состоит окружающий мир,позволяет:

* раскрыть важнейшие взаимосвязи человека и веществ в среде его обитания;

*подготовить учащихся к изучению курса биологии в 6-ом классе;

*подготовить учащихся к изучению химии в 8 классе

*. выявлять одаренных детей и искать пути реализации их способностей.

*.формировать исследовательские навыки и умения, способы реализации научных проектов.

4. Развивать интересы и наклонности учащихся к научной и поисковой деятельности.

Личностные результаты:1 в ценностно _ ориентационной сфере-отношение к труду, целеустремлённость, самоконтроль, самооценка, 2.в трудовой сфере – готовность к дальнейшей образовательной траектории; 3. в познавательной – мотивация учения, умение управлять своей познавательной деятельностью.

Актуальность и особенность программы

В настоящее время происходит усиление химизации большинства сфер жизни человека, но успехи органической химии используются без осознания необходимости грамотного применения веществ и материалов.

Дополнительная общеразвивающая программа «Органическая химия в вопросах и задачах» (далее – Программа) направлена на развитие представлений о химизме процессов в природе и технике, на изучение количественной стороны химических процессов. Обучение по программе способствует формированию научного мировоззрения, интеллектуальному и творческому развитию обучающихся с целью развития творческого мышления. Программа «Органическая химия в вопросах и задачах» предусматривает сочетание теоретических занятий с индивидуальным выполнением учебных практических работ, мотивирующих обучающихся на изучение химии.

Педагогическая целесообразность Программы

Знания и практические умения, приобретенные в ходе обучения по программе, могут впоследствии использоваться обучающимися для представления своих учебных достижений на городских мероприятиях (олимпиадах и конкурсах соответствующей направленности), способствовать развитию интереса к научной деятельности и подготовки к поступлению в вузы на факультеты химического, медицинского и инженерного профиля.

Данная дополнительная общеобразовательная программа «Химия в повседневной жизни человека», разработана для учащихся 5-7 классов на 2021 -2022 учебный год.

Формы и режим занятий.

Форма занятий – групповая.

Занятия проводятся 1 раз в неделю продолжительностью 1 академический час (45 минут).

Групповая (беседа эвристическая, защита проектов, практическое занятие, лекция, олимпиада, семинар).

Срок реализации Программы – 1 год. Общее количество учебных часов, запланированных на весь период обучения, **34 часа.**

Метапредметные результаты –

1. владение универсальными способами деятельности (наблюдение, измерение, эксперимент, исследование),
2. использование универсальных способов деятельности : анализ, синтез, сравнение, обобщение;
3. умение генерировать идеи и определять средства для их реализации;
4. умение определять цели и задачи деятельности ;
5. использование различных источников для получения информации.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 548923307783482480876436394463496321380627608333

Владелец Кульнева Елена Александровна

Действителен с 14.07.2023 по 13.07.2024