

Описание дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Занимательная химия. Химия и жизнь»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательная химия. Химия и жизнь» знакомит учащихся с характеристикой веществ, окружающих нас в быту. Эти вещества, несмотря на свою тривиальность, имеют интересную историю и необычные свойства. Данная программа 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.

Занятия по данной программе имеют естественнонаучную направленность, наполняют активно-деятельным, познавательным и психологически комфортным содержанием свободное время ребенка.

Актуальность программы: значимость рассматриваемых экологических и валеологических представлений и проблем, которые ставит перед нами сама жизнь. Кроме того, в процессе занятий в коллективе, дети получают коммуникативные навыки, у них развивается чувство ответственности за общее дело.

Новизна данной программы связана со спецификой организации занятий в МЭЦ, направлена на успешную социализацию детей, в том числе с использованием возможностей техносферы в дополнительном образовании.

Педагогическая целесообразность программы заключена в использовании разнообразных методов и приемов во взаимосвязи, обусловленных необходимостью активизировать детей, добиться включения в работу всех учащихся, заинтересовать их, побудить получать знания и приобретать конкретные умения, улучшить интеллектуальное развитие и психо-эмоциональное здоровье.

Отличительной особенностью программы является акцентированное внимание педагога на анализе мыслительных процессов. В задачи данной программы входит помощь в социализации учащихся, их адаптации в обществе посредством обучения в группе единомышленников. Программа обладает большой мобильностью и импровизацией с характерным творческим подходом к обучению. Использование традиционных и современных приёмов обучения позволяет заложить основы для формирования знаний, умений, навыков учебной деятельности: умение видеть цель и действовать согласно с ней, контролировать и оценивать свои действия.

Адресат программы. Дети 7 - 10 лет. Обучение начинается без предварительной подготовки при наличии интереса и мотивации к данной

предметной области. Принимаются все желающие, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

Уровень, объем и сроки реализации. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Химия и жизнь" реализуется на базовом уровне. Срок обучения по программе – 2 года. Общее количество часов, запланированных на весь период обучения - 160.

Форма и режим занятий

Форма обучения по программе - очная.

Режим занятий

2 раза в неделю по 1 часу, продолжительность часа 40 мин. Количество часов в неделю - 2, количество часов в год - 80 часов.

Особенности организации учебного процесса

Согласно Устава МЭЦ (раздел VI пункты 71, 72, 73) основной формой учебной и воспитательной работы по программе является групповое занятие. Состав группы постоянный. Виды занятий предусматривают практические занятия, мастер-классы, выполнение самостоятельной работы, конкурсы, творческие отчеты.

Цели программы:

- расширение и углубление знаний учащихся по химии;
- развитие познавательных интересов и способностей, повышение творческой активности, расширение кругозора знаний об окружающем мире;
- формирование и закрепление полученных умений и навыков при демонстрации и проведении практических работ.

Задачи программы:

- изучить характеристику веществ, используемых человеком, их классификацию, происхождение, номенклатуру, получение, применение, свойства;
- научить грамотно и безопасно обращаться с веществами;
- научно обосновать важность ведения здорового образа жизни, развивать интерес к предмету;
- развитие учебной мотивации детей на выбор профессии.