

**Аннотация к рабочей программе дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы «Увлекательная химия»
2023-2024 уч.год**

Название	Увлекательная химия
Возраст	8 – 9 лет
Уровень	Стартовый
Количество часов	34 часа, по 1 часу в неделю
Цели и задачи	<p>Цель курса – развивать личность ребенка, через формирование естественно – научного мировоззрения, удовлетворение познавательных запросов детей, способствовать развитию у них исследовательского подхода к изучению окружающего мира и умения применять свои знания на практике.</p> <p>Задачи:</p> <p>Обучающие: сформировать первичные представления о понятиях: тело, вещество, молекула, атом, химический элемент; познакомить с простейшей классификацией веществ (по агрегатному состоянию, по составу), с описанием физических свойств знакомых веществ, с физическими явлениями и химическими реакциями; сформировать практические умения и навыки, например, умение разделять смеси, используя методы отстаивания, фильтрования, выпаривания; умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, быту, демонстрируемые учителем; умение работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности; расширить представление учащихся о важнейших веществах, их свойствах, роли в природе и жизни человека; показать связь химии с другими науками;</p> <p>Развивающие: развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельность приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; учебно-коммуникативные умения; навыки самостоятельной работы; расширить кругозор учащихся с привлечением дополнительных источников информации; развивать умение анализировать информацию, выделять главное, интересное.</p> <p>Воспитательные: воспитать коллективизм; воспитать правильный подход к организации своего досуга; воспитать убежденность в познаваемости окружающего мира и необходимости экологически грамотного отношения к среде обитания.</p>
Формы организации занятий	<p>Подача теоретического материала осуществляется в форме проведения традиционных и комбинированных занятий, лекций с одновременным показом иллюстраций, видеоматериалов, презентаций, демонстрационных опытов. Подача практического материала осуществляется в форме индивидуально-групповых самостоятельных работ, практических занятий.</p>

	<p>Для достижения цели и задач программы предусматриваются современные педагогические и информационные технологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • игровые технологии; • проектная технология; • технология проблемного обучения; • здоровьесберегающие технологии; • ИКТ-технологии; • технология развивающего обучения; • групповые технологии;
Ведущие методы	<p>объяснительно-иллюстративный (обязательная теоретическая часть, работа с иллюстративными материалами, составление практических заданий);</p> <p>проблемный (проблемное изложение материала при изучении вопросов экологии, научной этики, при анализе перспективных направлений развития науки);</p> <p>практический (обязательные практические работы на каждом занятии);</p> <p>деятельностный (введение индивидуальных заданий и самостоятельной работы с литературой, участие обучающихся в конференциях и экскурсиях).</p>
Литература	<p>Занимательные задания и эффектные опыты по химии. Б.Д.Степин, Л.Ю.Аликберова. «ДРОФА», М., 2016</p> <p>Занимательные опыты по химии. В.Н.Алексинский. «ПРОСВЕЩЕНИЕ», М., 2015</p> <p>Чудеса на выбор или химические опыты для новичков. О. Ольгин. М.: Дет.лит., 2012</p> <p>Энциклопедия для детей. Том 17. Химия. «АВАНТА», М., 2003</p> <p>Юный химик или занимательные опыты с веществами вокруг нас. Издательство «Крисмас», 2006 Н.В.Груздева, В.Н.Лаврова, А.Г.Муравьев</p> <p>Шульпин Г.Б. Эта увлекательная химия. М.: Химия, 2019, 184 с.</p> <p>Адреса Интернет-сайтов с аннотациями</p> <p>http://www.alhimik.ru</p> <p>Алхимик - электронный журнал для преподавателей, школьников и студентов, изучающих химию. Включает методические рекомендации для учителей химии, справочники, биографии великих химиков, разделы "Веселая химия", "Химия на каждый день" и много другой интересной и полезной информации.</p> <p>http://www.chemistry.narod.ru</p> <p>Мир химии - содержит химические справочники, историю создания и развития периодической системы элементов (ссылка "Музей"), описание химических опытов с различными элементами, сведения из основных областей химии (ограниченная, агрохимия, геохимия, экохимия, аналитическая химия, фотохимия, термохимия, нефтехимия), раздел химических новостей, ссылка на полезные ресурсы Интернета и т.д.</p> <p>http://www.en.edu.ru/ Естественнонаучный образовательный портал.</p> <p>http://www.edu.yar.ru/russian/pedbank/sor_uch/chem/</p> <p>Банк педагогического опыта</p> <p>http://www.1september.ru/ru/him.htm</p> <p>Еженедельное приложение "Химия" к газете "1 сентября"</p>

Формы подведения итогов реализации образовательной программы	<ul style="list-style-type: none">- диагностика знаний, умений, навыков учащихся в результате текущего, промежуточного и итогового контроля;- открытые занятия;- творческая защита проектов, самооценка, коллективное обсуждение и др.;- демонстрации лучших работ;- анкетирование.
---	---