

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Химия в задачах и упражнениях»

Наименование Программы	Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Химия в задачах и упражнениях»
Фундаментальное ядро знаний	Рабочая программа «Химия в задачах и упражнениях» на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации.
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> • освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; • овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; • развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; • воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; • применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; • приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> • сформировать у учащихся знания основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, химического языка, доступных обобщений и понятий о принципах химического производства; • развить умения работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности, грамотно применять химические знания в общении с природой; • раскрыть роли химии в решении глобальных проблем человечества; формировать у обучающихся гуманистическое отношение и экологически целесообразное поведение в быту и в трудовой деятельности.
Сроки реализации	1 год
Количество часов в неделю	Курс предназначен для обучающихся 8, 9 классов, рассчитан на 34 часа в год.
Формы контроля	Практикум, мозговой штурм
Краткая информация об учебно-	Используемые ЦОР https://resh.edu.ru/subject/29/ http://school-collection.edu.ru/collection/ https://fipi.ru/oge

методическом
обеспечении

--

