

Аннотация
к рабочей программе
факультативного курса
«Занимательная химия»
для 7 класса

Программа факультатива по химии для 7 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, программы по химии О. С. Габриеляна (О. С. Габриелян, И. В. Аксёнова, И. Г. Остроумов «Примерная программа курса химии для 7 класса» - М. : Просвещение, 2021). а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации.

Актуальность программы «Занимательная химия» заключается в том, что она предусматривает целенаправленное углубление основных химических понятий, полученных детьми на уроках биологии, географии, информатики. Кроме теоретических знаний, практических умений и навыков у учащихся формируются познавательные интересы.

Новизна программы состоит в том, что программа не ставит целью обучение химии, ее предназначение заинтересовать учащихся, дать понять, что в жизни приходится выполнять много функций, не связанных с основной специальностью и понимание химических явлений, с которыми мы сталкиваемся в повседневной жизни, может принести только пользу.

Цель факультативного курса

Формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания; 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.

Задачи курса

Образовательные:

формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;

Развивающие:

развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности;

овладение приемам правильного обращения на практике с новым оборудованием центра «Точка роста»

Воспитательные:

-формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни; выработка понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности.

На изучение факультативного курса отводится 32 часа. В том числе: 12 практических работ и множество демонстрационных опытов.

Основные разделы курса:

- Предмет химии и методы её изучения
- Строение веществ и их агрегатные состояния
- Смеси веществ, их состав
- Физические явления в химии
- Состав веществ. Химические знаки и формулы
- Простые вещества
- Сложные вещества

Текущий контроль может проводиться на каждом занятии, по темам, по учебным четвертям, полугодиям. Формы текущего контроля: устный опрос, тестирование, практическая работа, проектная работа, работа с рефератом. **Промежуточная аттестация** проводится по итогам года в форме практической работы, где оценивается правильность выполнения занимательных опытов, соблюдение правил ТБ при работе с веществами, а также учитывается степень участия в конференциях.