

Аннотация к рабочей программе по химии для 8-9 классов

Рабочая программа по химии в 8-9 классах составлена на основе программы курса химии 8-11 классов общеобразовательных учреждений, автор О.С.Габриелян

Учебники: Химия 8 кл. Автор О.С.Габриелян- М. Дрофа 2016, Химия 9 кл. Автор О.С.Габриелян- М. Дрофа 2017

Программа рассчитана на 68 часов в 8 классе, из расчета - 2 учебных часа в неделю, на 68 часов в 9 классе, из расчета - 2 учебных часа в неделю

Цели и задачи изучения учебного предмета «Химия», 8 -9 классах

Цели:

-освоение знаний основных понятий и законов химии, химической символики; выдающихся открытиях в химической науке; роли химической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;

-овладение умениями наблюдать химические явления; проводить химический эксперимент; производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; обосновывать место и роль химических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;

-развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникшими жизненными потребностями.

Задачи:

-привить познавательный интерес к новому для учеников предмету через систему разнообразных по форме уроков изучения нового материала;

-способствовать формированию у школьников предметных умений и навыков: умения работать с химическим оборудованием, наблюдать и описывать химические явления, сравнивать их, ставить несложные химические опыты, вести наблюдения через систему лабораторных, практических работ.

-формирование гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в процессе трудовой деятельности;

-воспитание ответственного отношения к природе, бережного отношения к учебному оборудованию, умение жить в коллективе (общаться и сотрудничать) через учебный материал каждого урока.

Планируемые результаты:

Учащиеся должны знать:

-химическую символику: знаки химических элементов, формулы химических веществ; -важнейшие химические понятия: химический элемент, атом, молекула, относительная и молекулярная массы, ион, химическая связь, вещество, классификация веществ, моль, молярная масса, молярный объем, химическая реакция, классификация реакций; основные законы химии: сохранение массы веществ, постоянство состава, периодический закон.

Должны уметь:

называть: химические элементы, соединения изученных классов;

определять: состав веществ по формулам, принадлежность веществ к определенному классу соединений, типы химических реакций, валентность и степень окисления элемента в соединениях, тип химической связи в соотношениях;

-составлять: формулы неорганических соединений изученных классов; схемы строения атомов первых 20 элементов периодической системы Д.И.Менделеева, уравнения химических реакций.

Формы проверки и оценки результатов обучения:

(формы промежуточного, итогового контроля, том числе презентации, защита сообщений, творческих, проектных, исследовательских работ)

Способы проверки и оценки результатов обучения: устные ответы, проверочные работы, тестовый контроль, практические и лабораторные работы.

Средства проверки и оценки результатов обучения:

Ключ к тестам, зачётные вопросы, разноуровневые задания, практические работы.

Форма текущего контроля: тест, контрольная работа.

Форма промежуточной аттестации: контрольное тестирование.