

Аннотация к рабочей программе по химии в 8 классе

Цели: Формирование системы химических знаний : атоме, молекуле, веществе, их строении, свойствах ,области их применения .Ознакомить с номенклатурой неорганических веществ, составлению уравнению химических реакций, делать расчеты.

Задачи

освоение теоретических знаний(понятий ,законов и теорий), фактологических знаний(сведений о неорганических и органических веществах и химических процессах) и знаний способов деятельности (составление химических формул и уравнений, определения валентности химических элементов, решения расчетных задач, подготовки и проведения эксперимента в строгом соответствии с правилами техники безопасности.

Место в образовательной программе -Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 105 часов в год (3 часа в неделю) для обязательного изучения учебного предмета " Химия".

Литература -Учебник: О.С. Gabrielyan, Г.Г. Лысова. Химия 8 класс-М. Дрофа, Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. Gabrielyan О.С М. Дрофа.

Химия в тестах , задачах, упражнениях Радецкий А. М.

Большой справочник химии – М. Дрофа-2008.

Занимательные задания и эффективные опыты по химии. Б.Д.Степин.

Л.Ю.Аликберова.М. Дрофа-2008.

Сборник задач. Е.В. Савинова.Г.П .Логинова .М.:»Аст- Пресс»-2001

Школьный словарь химических понятий и терминов. Г.И Штремплер М. Дрофа-2008

Окислительно-восстановительные реакции Д Д.Дзудцова, Л. Б.Бестаева МДрофа-0 8

Химия в таблицах 8-11 кл М .Дрофа

Химия (в формулах)

Аннотация к рабочей программе по химии в 9 классе

Цели: Обобщить ,систематизировать и углубить материал по неорганической химии, изученный в 8 классе; осуществить интеграцию знаний по неорганической химии ,биологии и экологии на основе общности их понятий, законов .Ознакомить с химическим производством., выработать понимание общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности.

Задачи

освоение теоретических знаний(понятий ,законов и теорий), фактологических знаний(сведений о неорганических и органических веществах и химических процессах) и знаний способов деятельности (составление химических формул и уравнений, определения валентности химических элементов, решения расчетных задач, подготовки и проведения эксперимента в строгом соответствии с правилами техники безопасности.

Место в образовательной программе -Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 68 часов в год (2 часа в неделю) для обязательного изучения учебного предмета " Химия".

Литература -Учебник: О.С. Gabrielyan, Г.Г. Лысова. Химия 9 класс-М. Дрофа,

Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений.
Габриелян О.С М. Дрофа.

Химия в тестах , задачах, упражнениях Радецкий А. М.

Основные понятия и законы химии. Химические реакции.8-9кл. А. Е.
Савельев .М. Дрофа -2008

Большой справочник химии – М. Дрофа-2008

Химия. О.С. Габриелян (материалы для подготовки к ЕГЭ). М.Дрофа-2008.

Занимательные задания и эффективные опыты по химии. Б.Д.Степин.

Л.Ю.Аликберова.М. Дрофа-2008.

Сборник задач. Е.В. Савинова.Г.П .Логинова .М.:»Аст- Пресс»-2001

Школьный словарь химических понятий и терминов. Г.И Штремплер М.

Дрофа-2008

Окислительно-восстановительные реакции Д Д.Дзудцова, Л. Б.Бестаева

МДрофа-0 8

Химия в таблицах 8-11 кл М .Дрофа

Химия (в формулах)

Удивительный мир органической химии. А И Артеменко. М. Дрофа-2007

Аннотация к рабочей программе по химии в 10 классе

Цели : ознакомление с основами органической химии, научить на основе принадлежности к определенному классу дать характеристику свойств конкретного вещества; предвидеть свойства веществ по их функциональной группе; применение полученных знаний и умений по органическим веществам в быту и на производстве.

Задачи: освоение теоретических знаний(понятий ,законов и теорий), фактологических знаний об органических веществах и химических процессах) и знаний способов деятельности (составление химических формул и уравнений, умение применять полученные знания в практической деятельности, решения расчетных задач, подготовки и проведения эксперимента в строгом соответствии с правилами техники безопасности.

Место в образовательной программе -Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 68 часов (2 часа в неделю) для обязательного изучения учебного предмета " Химия".

Литература -Учебник: О.С. Gabrielyan, Г.Г. Лысова. Химия 10 класс-М. Дрофа,

Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений.
Габриелян О.С М
Химия в тестах , задачах, упражнениях Радецкий А. М.
Большой справочник химии – М. Дрофа-2008
Химия. О.С. Габриелян (материалы для подготовки к ЕГЭ). М.Дрофа-2008.
Занимательные задания и эффективные опыты по химии. Б.Д.Степин.
Л.Ю.Аликберова.М. Дрофа-2008.
Сборник задач. Е.В. Савинова.Г.П .Логинова .М.:»Аст- Пресс»-2001
Школьный словарь химических понятий и терминов. Г.И Штремплер М.
Дрофа-2008
Окислительно-восстановительные реакции Д Д.Дзудцова, Л. Б.Бестаева
МДрофа-0 8
Сборник задач , упражнений и тестов по химии М. А. Рябов.М. « Экзамен»-
2013
Химия в таблицах 8-11 кл М .Дрофа
Химия (в формулах)
Удивительный мир органической химии. А И Артеменко. М. Дрофа-2007

Аннотация к рабочей программе по химии в 11 классе

Цели: Обобщить ,систематизировать и углубить материал, изученный в 8-10 классах; осуществить интеграцию знаний учащихся по органической и неорганической химии на основе общности их понятий, законов и теории подходов к классификации и закономерности протекания химических реакций.

Задачи

освоение теоретических знаний(понятий ,законов и теорий), фактологических знаний(сведений о неорганических и органических веществах и химических процессах) и знаний способов деятельности (составление химических формул и уравнений, определения валентности химических элементов, решения расчетных задач, подготовки и проведения эксперимента в строгом соответствии с правилами техники безопасности.

Место в образовательной программе -Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ отводит 68 часов в год (2 часа в неделю) для обязательного изучения учебного предмета " Химия".

Литература -Учебник: О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова. Химия 11 класс-М. Дрофа,
Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений.
Габриелян О.С М. Дрофа.
Химия в тестах , задачах, упражнениях Радецкий А. М.
Большой справочник химии – М. Дрофа-2008
Химия. О.С. Габриелян (материалы для подготовки к ЕГЭ). М.Дрофа-2008.
Занимательные задания и эффективные опыты по химии. Б.Д.Степин.
Л.Ю.Аликберова.М. Дрофа-2008.
Сборник задач. Е.В. Савинова.Г.П .Логинова .М.:»Аст- Пресс»-2001

Школьный словарь химических понятий и терминов. Г.И Штремплер М.
Дрофа-2008

Окислительно-восстановительные реакции Д.Д.Дзудцова, Л. Б.Бестаева
МДрофа-0 8

Сборник задач , упражнений и тестов по химии М. А. Рябов.М. « Экзамен»-
2013

Химия в таблицах 8-11 кл М .Дрофа
Химия (в формулах)