

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «химия» для 8 класса

1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы

Рабочая программа по химии для 8 класса составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом общего образования и авторской программой по химии 8 – 9 классы: примерная рабочая программа к линии УМК О. С. Gabrielyana. Программа соответствует учебнику «Химия. 8 класс»: учебник для общеобразовательных учреждений / О.С. Gabrielyan, И.Г. Oстроумов, С.А. Сладков. - 2-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 175 с.: ил.

2. Цель изучения учебного предмета

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию решений, способной адаптироваться к быстро меняющимся условиям жизни; направленность обучения на систематическое приобщение обучающихся к самостоятельной познавательной деятельности, научным методам познания, формирующим мотивацию и развитие способностей к химии; обеспечение условий, способствующих приобретению обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания, ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности; формирование общей функциональной и естественно-научной грамотности, в том числе умений объяснять и оценивать явления окружающего мира, используя знания и опыт, полученные при изучении химии, применять их при решении проблем в повседневной жизни и трудовой деятельности;

3. Содержание тем учебного предмета

1. Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека (5ч)
2. Вещества и химические реакции (15ч)
3. Воздух. Кислород. Понятие об оксидах (6 ч)
4. Водород. Понятие о кислотах и солях (8 ч)
5. Вода. Растворы. Понятие об основаниях (5 ч)
6. Основные классы неорганических соединений (6ч)
7. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома (7 ч)
8. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции (11 ч)

4. Формы организации учебного процесса (технологии, методы и формы организации учебного процесса, средств обучения, режим занятий)

При обучении химии используются следующие образовательные **технологии**:

ИКТ, технология разноуровневого (дифференцированного) обучения, технология индивидуализации обучения, тестирования, проектная, технологии развивающего обучения, интернет-технологии.

Методы обучения:

-по источнику знаний: словесные, наглядные, практические;

-по уровню познавательной активности: проблемный, частично-поисковый, объяснительно-иллюстративный, исследовательский;

-по принципу расчленения или соединения знаний: аналитический, синтетический, сравнительный, обобщающий, классификационный.

Основной формой организации учебного процесса является классно-урочная система. Это уроки консультационной поддержки, лекции, семинарские занятия, практические работы, проектный, самостоятельная работа учащихся с использованием современных информационных технологий. Индивидуальная, парная, групповая, интерактивная формы организации обучения:

Средства обучения: Учебник, рабочая тетрадь, контрольные задания, дидактические карточки таблицы

5. Общая трудоемкость учебного предмета

Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 68 учебных часов для обязательного изучения химии в 8-м классе основной школы из расчета 2 учебных часа в неделю. По авторской программе дано 65 часов и 3 часа резервного времени. Контрольных работ – 4
Практических работ – 5

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация согласно Положению ГБОУ СОШ с. Старое Ермаково. «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Химия. 8 класс: учеб. для общеобразовательных учреждений / О.С. Gabrielyan. - 3-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2022. - 286 с.

Химия. класс: учеб. для общеобразовательных учреждений / О.С. Gabrielyan. - 3-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2022. - 288 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Введите

1. Gabrielyan О. С., Воскобойникова Н. П., Яшукова А. В. Настольная книга учителя. Химия. 8 кл.: Методическое пособие. - М.: Дрофа, 2021.

2. Gabrielyan О. С., Яшукова А. В. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. 8 кл. К учебнику О. С. Gabrielyana «Химия. 8 класс». М.: Дрофа, 2022.

3. Gabrielyan, О. С. Методическое пособие к учебнику О. С. Gabrielyana «Химия». 8 класс / О. С. Gabrielyan. — М. : Дрофа, 2021. — 109.

4. Gabrielyan, О. С. Методическое пособие к учебнику О. С. Gabrielyana «Химия». 9

класс / О. С. Gabrielyan. — М. : Дрофа, 2021. — 108.

5. Химия : технологические карты к учебнику О. С. Gabrielyan «Химия. 8 класс» : методическое пособие / Л. И. Асанова. — М. : Дрофа, 2020

6. Химия : технологические карты к учебнику О. С. Gabrielyan «Химия. 9 класс» : методическое пособие / Л. И. Асанова. — М. : Дрофа, 2018

7. Химия. 8 кл.: Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Gabrielyan «Химия. 8» / О. С. Gabrielyan, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. - М.: Дрофа, 2022. данные

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Введенные данные <http://www.chemnet.ru> Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»

<http://him.1september.ru> Единая коллекция ЦОР: Предметная коллекция «Химия»

<http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry> Естественно-научные эксперименты: химия. Коллекция Российского общеобразовательного портала

<http://experiment.edu.ru> АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой

<http://www.alhimik.ru> Всероссийская олимпиада школьников по химии

<http://chem.rusolymp.ru> Органическая химия: электронный учебник для средней школы

<http://www.chemistry.ssu.samara.ru> Основы химии: электронный учебник

<http://www.hemi.nsu.ru> Открытый колледж: Химия

<http://www.chemistry.ru> Дистанционная олимпиада по химии: телекоммуникационный образовательный проект.

