

Аннотация к рабочей программе по предмету ХИМИЯ

Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

<p>Нормативная основа разработки программы</p>	<p>Рабочая программа по химии для обучающихся 8-9 классов МАОУ «Беркутская СОШ» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта от 17 декабря 2010 г. N 1897 с внесенными изменениями от 29.12.2014 N 1644, фундаментального ядра содержания общего образования, концепции духовно-нравственного развития личности гражданина России, примерной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 г. № 1/15, сайт fgosreestr.ru) с учетом авторской программы О. С. Габриелян, С. А. Сладков — М.: Просвещение, 2019., ООП НОО «МАОУ «Беркутская СОШ». Рабочая программа составлена с учетом воспитательных и образовательных целей и задач школы МАОУ «Беркутская СОШ».</p>
<p>Цели и задачи изучения</p>	<p>В системе естественнонаучного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, создании основы химических знаний, необходимых для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры.</p> <p>Успешность изучения химии связана с овладением химическим языком, соблюдением правил безопасной работы при выполнении химического эксперимента, осознанием многочисленных связей химии с другими предметами школьного курса.</p> <p>Программа включает в себя основы неорганической и органической химии. Главной идеей программы является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту обучающихся.</p> <p>В содержании данного курса представлены основополагающие химические теоретические знания, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, прогнозирование свойств веществ, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ и материалов.</p> <p>Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, Периодический закон Д.И. Менделеева с краткими сведениями о строении атома, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций.</p> <p>В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в химической лаборатории.</p> <p>Реализация данной программы в процессе обучения позволит обучающимся усвоить ключевые химические компетенции и понять роль и значение химии среди других наук о природе.</p> <p>Изучение предмета «Химия» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование), освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами: «Биология», «География», «История», «Литература», «Математика», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Русский язык», «Физика», «Экология».</p>
<p>Описание системы оценки.</p>	<p>Письменные формы: Тестирование; Терминологический диктант Контрольная работа.</p> <p>Устные формы: Доклад. Ответы на вопросы в учебнике. Работа с таблицей Менделеева и таблицей растворимости</p> <p>Комбинированные формы Учебный проект. Зачет.</p>
<p>Место предмета в учебном плане</p>	<p>Предмет «Химия» предметной области «Естественно-научные предметы» изучается в 8-9 классах в общем объеме 136 часов. Программа рассчитана на 68 часа в год из расчета в количестве 2 час в неделю.</p>
<p>Учебно-методическое и</p>	<p><u>УЧЕБНИКИ</u> Химия 8 класс О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов М. Просвещение 2020</p>

<p>материально-техническое обеспечение</p>	<p>Химия 9 класс О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов М. Просвещение 2021 Химия 9 класс. Рабочая тетрадь. О.С.Габриелян, С.А.Сладков М. Дрофа 2014</p> <p><u>Литература для учителя Биологии (основная школа):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Габриелян О. С. Химия. Сборник задач и упражнений. 8,9 класс : учебное пособие для общеобразовательных организаций/ О. С. Габриелян, И. В. Тригубчак. М.: Просвещение, 2019 2. Габриелян О. С. Химия. Методическое пособие для 8,9 класса учебное пособие для общеобразовательных организаций / О. С. Габриелян, И. В. Аксёнова, И. Г. Остроумов. — М.: Просвещение, 2019 <p><u>Цифровые образовательные ресурсы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.alhimik.ru Представлены рубрики: советы абитуриенту, учителю химии, справочник (очень большая подборка таблиц и справочных материалов), веселая химия, новости, олимпиады, кунсткамера (масса интересных исторических сведений). 2. http://www.hij.ru Журнал «Химия и жизнь» понятно и занимательно рассказывает обо всем интересном, что происходит в науке и в мире, в котором мы живем. 3. http://chemistry-chemists.com/index.html Электронный журнал «Химики и химия», в котором представлено множество опытов по химии, занимательной информации, позволяющей увлечь учеников экспериментальной частью предмета. 4. http://c-books.narod.ru Всевозможная литература по химии. 5. http://www.drofa-ventana.ru Известное издательство учебной литературы. Новинки научно-популярных и занимательных книг по химии. 6. http://1september.ru Журнал для учителей и не только. Большое количество работ учеников, в том числе и исследовательского характера. 7. http://schoolbase.ru/articles/items/ximiya Всероссийский школьный портал со ссылками на образовательные сайты по химии. 8. www.periodictable.ru Сборник статей о химических элементах, иллюстрированный экспериментом
--	---