

Полезные сайты по химии

При создании данного Каталога не ставилась цель отразить все ресурсы Интернет, которые так или иначе относятся к педагогике и образованию. Для Каталога отбирались только информационно насыщенные сайты, материалы которых могут быть использованы в работе преподавателями, библиотекарями, учащимися, родителями и всеми, кто хочет получить новые знания и повысить свой образовательный уровень.

<http://www.informika.ru/text/database/chemy/start.html>

Химия. Обучающая энциклопедия. Данный сайт содержит материалы, размещенные на 2-ом издании CD-ROM "Химия для всех", выпущенном в 1999 г. РНПО "РОСУЧПРИБОР", а также обучающие программы, доступные для пользования в некоммерческих целях.

<http://www.alhimik.ru/>

Алхимик. Сайт предлагает разнообразный материал для учителей (программы школьного курса химии, методические находки, вести из мира дистанционного образования), учащихся (основы химических знаний, виртуальные репетитор, обзор учебников и учебных пособий, диковины химического мира, веселая химия), абитуриентов и студентов (полезные сведения и советы, задания и программы экзаменов, практикум и задачник по неорганической химии, виртуальный консультант).

<http://www.chem.msu.su/rus/welcome.html>

Химические наука и образование в России. Виртуальная информационная сеть "Chemnet"(Россия) основывается на совокупности информационных ресурсов по химии (образование, наука, технология): химические институты, факультеты, общества, ассоциации; школьное химическое образование: стандарты, учебники, олимпиады, экзамены; электронная библиотека по химии; инновации; НП "Содействие химическому и экологическому образованию" и другая информация.

<http://www.chemistry.ssu.samara.ru/>

Органическая химия. Электронный учебник для средних школ. Учебник состоит из разделов: теоретические основы, углеводороды, кислородсодержащие соединения, азотсодержащие соединения, высокомолекулярные соединения, как решать задачи, рекомендации для учащихся, альбом FLESH-иллюстраций и моделей, игротека.

<http://hemi.wallst.ru/>

Основы химии. Электронный учебник. Образовательный сайт для школьников. Автор сайта – А.В. Мануйлов, доцент кафедры органической химии Новосибирского государственного университета. В основу образовательного сайта положен экспериментальный учебник автора для 8 и 11 классов средней школы, который предназначен как для начинающих химиков, так и для выпускников школ и абитуриентов. Он может быть полезен и студентам, только приступающим к изучению основ химии в вузе. Учебник разбит на три уровня. Таким образом, с помощью сайта можно не только начинать изучение химии "с нуля", но и повторять предмет для подготовки к серьезным экзаменам. Студентам он поможет восполнить пробелы в школьном образовании. Для продвинутых юных химиков в «Приложениях» размещена «Домашняя олимпиада».

<http://cnit.ssau.ru/organics/index.htm>

Органическая химия. Электронный учебник для средней школы под редакцией Г.И. Дерябиной, А.В. Соловова. Данный учебник разработан на основе технологии КАДИС в центре новых информационных технологий Самарского государственного аэрокосмического университета (ЦНИТ СГАУ). Содержание учебника соответствует образовательному стандарту средней школы, а по глубине и обоснованию основных положений органической химии несколько выходит за его рамки. Учебник может быть полезен учащимся и преподавателям химии средних школ, абитуриентам и студентам младших курсов вузов.

<http://en.edu.ru/>

Естественнонаучный образовательный портал. Портал является составной частью федерального портала "Российское образование". Содержит ресурсы и ссылки на ресурсы по естественнонаучным дисциплинам (физика, химия, биология и математика): базы данных и справочники; задачки и тесты; методические материалы и лабораторные практикумы; наглядные пособия; хрестоматии, учебники, лекции.

<http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/courses/chem/>

Химия. Один из ресурсов Центра телекоммуникаций и информационных систем в образовании (Ярославская область). На сайте можно найти информацию об олимпиадах по химии, словарем химических терминов, описание проведения различных химических опытов, а также материалы по геохимии.

<http://www.chemistryenc.h11.ru/>

Химия. Школьная энциклопедия. Сайт содержит основной материал из школьного курса по химии. На сайте можно прочитать статьи по каждому из изучаемых понятий, посмотреть иллюстрации и анимации к ним. Для удобства навигации статьи разбиты по разделам: "Органика", "Неорганика", "Общие понятия" и "Учёные". В разделе "Таблицы" собраны справочные данные курса, в разделе "Решение задач" приведены схемы решения основных типов задач, разбираемых в школе. Работает система поиска по сайту для быстрого нахождения нужных сведений.

<http://www.mendeleev.icape.ru/>

Электронная летопись жизни и творчества Д.И. Менделеева. Проект создан при поддержке Российского гуманитарного научного фонда и описывает предысторию, открытие и разработку Периодического закона; вопросы метеорологии верхних слоев атмосферы; а также исследования ученого в области теории растворов.

<http://n-t.ru/ri/ps/>

Популярная библиотека химических элементов. Электронная версия издания - Популярная библиотека химических элементов. Издательство «Наука», 1977. Представляет собой сборник статей, посвященных истории открытия, свойствам, применению химических элементов

<http://www-windows-1251.edu.yar.ru/russian/courses/chem/>

Химия. Один из ресурсов Центра телекоммуникаций и информационных систем в образовании (Ярославская область). На сайте можно найти информацию об олимпиадах по химии, словарем

химических терминов, описание проведения различных химических опытов, а также материалы по геохимии.

<http://www.chemistryenc.h11.ru/>

Химия. Школьная энциклопедия. Сайт содержит основной материал из школьного курса по химии. На сайте можно прочитать статьи по каждому из изучаемых понятий, посмотреть иллюстрации и анимации к ним. Для удобства навигации статьи разбиты по разделам: "Органика", "Неорганика", "Общие понятия" и "Учёные". В разделе "Таблицы" собраны справочные данные курса, в разделе "Решение задач" приведены схемы решения основных типов задач, разбираемых в школе. Работает система поиска по сайту для быстрого нахождения нужных сведений

<http://www.chemistry.ssu.samara.ru/>

Органическая химия. Электронный учебник для средних школ. Учебник состоит из разделов: теоретические основы, углеводороды, кислородсодержащие соединения, азотсодержащие соединения, высокомолекулярные соединения, как решать задачи, рекомендации для учащихся, альбом FLESH-иллюстраций и моделей, игротека.

<http://n-t.ru/ri/ps/>

Популярная библиотека химических элементов. Электронная версия издания - Популярная библиотека химических элементов. Издательство «Наука», 1977. Представляет собой сборник статей, посвященных истории открытия, свойствам, применению химических элементов.

<http://www.chemistryenc.h11.ru/>

Химия. Школьная энциклопедия. Сайт содержит основной материал из школьного курса по химии. На сайте можно прочитать статьи по каждому из изучаемых понятий, посмотреть иллюстрации и анимации к ним. Для удобства навигации статьи разбиты по разделам: "Органика", "Неорганика", "Общие понятия" и "Учёные". В разделе "Таблицы" собраны справочные данные курса, в разделе "Решение задач" приведены схемы решения основных типов задач, разбираемых в школе. Работает система поиска по сайту для быстрого нахождения нужных сведений.