

## Образовательные ресурсы Интернета по химии

<http://www.alleng.ru/edu/chem.htm> - образовательные ресурсы Интернета по химии

[http://www.chem.msu.su/rus/school\\_edu/](http://www.chem.msu.su/rus/school_edu/) - Школьное химическое образование в России: стандарты, учебники, олимпиады, экзамены

<http://www.hemi.nsu.ru/> - «Основы химии». Электронный учебник

<http://www.chemistry.ssu.samara.ru/> - «Органическая химия». Учебник для средней школы.

<http://college.ru/chemistry/> - электронный учебник для средней школы.

<http://school-sector.relarn.ru/nsm/chemistry/Rus/dload.html> - обучающие программы по химии и биологии, которые можно получить с сервера для некоммерческого использования.

<http://www.chem.msu.su/rus/school/zhukov1/welcome.html> - "Экспериментальный учебник химии для 8-го и 9-го классов" Жуков С.Т.

<http://www.alhimik.ru/> - Советы абитуриенту. Учителю химии. Справочник (очень большая подборка таблиц и справочных материалов). Веселая химия. Новости, Олимпиады.

<http://ru.wikipedia.org> - химический портал и - "Разделы" на странице Химия.

<http://schoolchemistry.by.ru/> - школьная химия. На этом сайте есть возможность пройти On-line тестирование по разным темам, а также демонстрационные варианты Единого Государственного Экзамена - это примерные тесты ЕГЭ, по которым вы сможете оценить (относительно, конечно) степень сложности ЕГЭ.

<http://www.repetitor.1c.ru/online/> - Мультимедийный курс школьной химии с которым, если у вас нет CD-диска, можно позаниматься on-line. Необходима регистрация, но это дело 5-ти секунд. Разделы: Основы теоретической химии. Неорганическая химия. Органическая химия. Подготовка в ВУЗ. В каждой главе курса есть примеры и задачи с ответами и решениями.

<http://www.chemistry.narod.ru/> - Мир химии. Разделы: Таблицы - Периодическая система элементов (при щелчке по элементу появляется большая статья с информацией); Растворимость кислот, солей, оснований; Температуры плавления, кипения; Консерванты. Программы: МХ Таблица Менделеева - при нажатии на элемент в табличке появляются основные сведения - масса, температура и др. и пр. МХ Раствор - для определения массы вещества при приготовлении растворов. Опыты. Опыты для дома.

<http://classchem.narod.ru/home.htm> - "Классификация химических реакций"

<http://www.webelements.narod.ru/> - Он-лайн справочник по химическим элементам. Подробная информация обо всех основных элементах, в справочнике есть элементы, открытые совсем недавно.

<http://maratak.m.narod.ru/> - виртуальная химическая школа. Учителям - методический кабинет (поурочное планирование и т.п.). Ученикам - тесты, таблицы, математические методы решения расчетных задач по химии.

<http://him.1september.ru/urok/> - Сайт "Я иду на урок химии" создан на основе материалов газеты "Химия" Издательского дома "Первое сентября"

<http://boby.ch.ru/lecture/himiya/> - Основы теоретической химии. Неорганическая химия. Органическая химия. Краткий курс химии.

<http://n-t.ru/ri/ps/> - "Популярная библиотека химических элементов" Интересная и достаточно ёмкая подборка сведений по каждому из 107 элементов, выполненная на основе публикаций журнала "Химия и жизнь". Для школьников, учителей, студентов.

<http://experiment.edu.ru/> - коллекция материалов по теме "Естественнонаучные эксперименты" на Российском общеобразовательном портале.

<http://chemistry.r2.ru/> - сайт Д. Болотова. Для учителей и учеников. поурочное планирование для 8х, 9х классов, контрольные работы по основным школьным темам, задания для проведения школьных олимпиад, экзаменационные билеты.

<http://www.anriintern.com/chemistry/> - Курс химии для средней школы. - Основы химии. Общая и неорганическая химия.

<http://all-met.narod.ru/> - "Занимательная химия: все о металлах". На сайте собрана информация о металлах: физические, химические свойства, нахождение в природе, применение. Интересные факты, истории открытия металлов.

<http://home.uic.tula.ru/~zanchem/> - "Занимательная химия" сайт Вячеслава Арлепова. Очень большая подборка материалов по теме "Занимательные опыты" home.uic.tula.ru . А также "Химические истории и история химии" (Таблица Менделеева, Как открывались редкие элементы и пр.); "Эпизоды из жизни великих химиков"; "Химия вокруг нас"; "Интересные факты"; "Необычные химические реакции. Химические курьезы"

<http://kontren.narod.ru/index.html> - "Контрен - Химия для всех" сайт старшего преподавателя химфака Тюм.ГУ Можаяева Г.М. Раздел Студентам, учителям... - из школьного курса, химический эксперимент, методика обучению решения задач. Экзамен ЕГЭ. Олимпиада.

<http://www.chemexperiment.narod.ru/> - сайт под названием "Экспериментальная химия" Разделы: Интересные опыты; Кристаллы, Выращивание кристаллов; Немного пиротехники.

<http://som.fsio.ru/subject.asp?id=10000755> – сетевое объединение методистов. В помощь учителю химии.

### **Учебники, справочники, пособия по химии (можно скачать):**

**Вся химия в 50 таблицах.** *Стахеев А.Ю.* Пособие для учащихся старших классов и абитуриентов. 2-е изд., М.: Мирос, 1998 - 64с. (djvu - 1,2 Мб) Для повторения теоретического материала при подготовке к экзаменам в средней школе и к вступительным экзаменам по химии в вуз. Содержит решение 25 типичных расчетных задач по различным разделам химии. Для учащихся старших классов и абитуриентов. ([скачать](#))

**Составление химических уравнений.** *Кудрявцев А.А.*, 4-е изд., год вып. неизв., (djvu - 2,6 Мб - 359 стр.) Книга посвящена осмысленному составлению химических уравнений. Большое место отводится решению задач и ответам. (Книга предназначена для первокурсников, но старшеклассники и абитуриенты найдут для себя здесь много полезного.) ([скачать](#))

**Краткий химический справочник.** *Рабинович В.А., Хавин З.Я.* Изд. 2-е, испр. и доп. Л.: Химия, 1978 - 392с. (djvu - 4,3 Мб) Для научных работников, лаборантов, преподавателей, старшеклассников, учителей. (<ftp://tomsk.ru> ; [lib.prometey.org](http://lib.prometey.org))

**Занимательные задания и эффективные опыты по химии.** *Степин Б.Д., Аликберова Л.Ю.*, М.: Дрофа, 2002 - 432с. (gjuv - 10,8 Мб) Книга представляет собой сборник миниатюрных рассказов, содержит занимательные вопросы по химии с ответами и описания эффективных демонстрационных опытов с пояснениями и историческими сведениями. Книга адресована школьникам, поступающим в вузы, студентам, учителям. Издание может быть учебным пособием для школ с углубленным изучением химии, физики и биологии. ([chaos.dvo.ru](http://chaos.dvo.ru))