

**Электронными образовательными ресурсами называют учебные материалы, для воспроизведения которых используются электронные устройства.**

В самом общем случае к ЭОР относят учебные видеофильмы и звукозаписи, для воспроизведения которых достаточно бытового магнитофона или CD-плеера.

Наиболее современные и эффективные для образования ЭОР воспроизводятся на компьютере. Именно на таких ресурсах мы сосредоточим свое внимание.

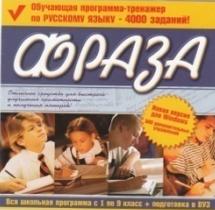
Иногда, чтобы выделить данное подмножество ЭОР, их называют цифровыми образовательными ресурсами (ЦОР), подразумевая, что компьютер использует цифровые способы записи/воспроизведения. Однако аудио/видео компакт-диски (CD) также содержат записи в цифровых форматах, так что введение отдельного термина и аббревиатуры ЦОР не даёт заметных преимуществ. Поэтому, следуя межгосударственному стандарту ГОСТ 7.23-2001, лучше использовать общий термин «электронные» и аббревиатуру ЭОР.

№	Скриншот ресурса	Аннотация
1		Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» 2006/2007 Диск 1 А-М – Материалы участников
2		Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» 2006/2007 Диск 2 Н-Я – Материалы участников
3		Учебный компьютерный курс Открытая Физика 1.1 под редакцией профессора С. М. Козела является мощным средством интенсификации занятий, а также повышения интереса учащихся к физике. Данный курс рекомендуется учащимся средних школ, техникумов, лицеев, колледжей, студентам не физических специальностей, лицам, самостоятельно изучающим физику, а также абитуриентам и преподавателям. В 2001 году компакт-диск Открытая Физика 1.1 выбран Министерством Образования для поставки в 31 тысячу школ России. Главной отличительной особенностью курса Открытая Физика 1.1 являются

		<p>многочисленные компьютерные модели уникальные и оригинальные разработки компании ФИЗИКОН, которые высоко оценили пользователи во многих странах. Компьютерные модели позволяют в широких пределах изменять начальные условия физических экспериментов, что позволяет пользователю выполнить огромное число различных виртуальных опытов. Такая интерактивность открывает перед учащимися огромные познавательные возможности, делая их не только наблюдателями, но и активными участниками проводимых экспериментов. Компьютерные модели позволяют пользователю управлять поведением объектов на экране монитора, изменяя начальные условия экспериментов, и проводить разнообразные физические опыты. Для каждого эксперимента представлены численные результаты. Некоторые модели позволяют наблюдать на экране монитора, одновременно с ходом эксперимента, построение графических зависимостей от времени ряда физических величин, описывающих эксперимент. Видеозаписи натуральных экспериментов делают курс более привлекательным и позволяют сделать занятия живыми и интересными. К каждой компьютерной модели и к каждому видеофрагменту даны пояснения наблюдаемых экспериментов и явлений. Эти пояснения можно не только прочитать на экране дисплея и, при необходимости, распечатать, но и прослушать, если компьютер укомплектован звуковой картой. Компьютерный курс назван Открытой Физикой, так как его модульный состав даёт большую свободу в выборе компьютерных моделей и соответствующих экспериментов.</p>
4		<p>Образовательный комплекс "Вычислительная математика и программирование, 10-11 кл." представляет собой мультимедиа-курс, включающий лекционный материал, практикумы, тесты и справочники по вычислительной (прикладной) математике и курсам изучения основных языков программирования. Рассмотрены стандартные учебные языки (Pascal), визуальные среды программирования (Visual Basic .NET и Delphi), а также система "1С:Предприятие". Кроме</p>

		того, в пособии приведён словарь по Q-Basic и рекомендуемая литература.
5		Диск - победитель конкурса по созданию учебной литературы нового поколения, содержит статистические данные, хрестоматию, словарь, лабораторию, ролевые игры, задачник, методическое пособие для учителей.
6		Курс представляет собой интерактивный самоучитель решения химических задач, в основу создания которого заложена модель индивидуальной работы учащегося с преподавателем. Базы данных программы включают свыше 1100 различных задач и позволяют проводить их поиск по теме школьного курса химии, типу задачи, ее сложности, веществу, а также их сочетаниям. В программе заложена возможность выбора преподавателя. Известно, что большинство химических задач можно решить различными способами. Поэтому решения задач, заложенные в базу данных, выполнены самими различными людьми – школьниками, студентами, учителями, преподавателями вузов. Это делает более вероятным совпадение предлагаемого способа решения с тем, к которому склонен обучаемый. Самоучитель имеет трехконный интерфейс, размер окон может при необходимости регулироваться самим пользователем. В верхнем окне постоянно находится условие решаемой задачи. В правом окне последовательно появляются задания, соответствующие этапам решения. Внизу слева расположено поле для ввода ответа. В программу заложено «понимание» компьютером различных по форме, но правильных по своему содержанию ответов. После ввода правильного ответа в правом окне появляется соответствующий фрагмент решения и происходит формирование решения задачи в целом. В случае затруднений учащийся может воспользоваться технической помощью, предметной подсказкой, справочниками или посмотреть иллюстративный материал фото- или видеоальбомов. При необходимости есть возможность сразу получить подробное решение задачи. По завершении работы с самоучителем дается мотивационная оценка деятельности

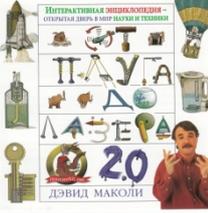
		<p>учащегося в зависимости от уровня его самостоятельности и успешности его деятельности.</p>
7		<p>Диск 1-2. Обновление содержания школьного образования: компьютерная лаборатория по предмету «Математика» и информационные технологии. Более 1100 интерактивных видео упражнений.</p>
8		<p>Библиотека может использоваться для проведения лекционных занятий и уроков в классах, а также для самостоятельной работы учащихся как на локальном компьютере, так и в сети Интернет. Мультимедиа-библиотека содержит: около 1400 информационных мультимедиа-объектов (формул, фотографий, графиков, схем, видеосюжетов, звукозаписей, анимаций и т. д.); редактор мультимедийных уроков-презентаций; мультимедийный плеер презентаций; поисковую систему; методическую поддержку курса; 39 готовых уроков-презентаций по всем темам астрономии в соответствии со школьной программой (на основе учебника Е.П. Левитана "Астрономия"); подробное Руководство пользователя.</p>
9		<p>Диск 3-4. Обновление содержания школьного образования: компьютерная лаборатория по предмету «Физика» и информационные технологии. Более 900 интерактивных видео упражнений.</p>
10		<p>Учебное электронное издание «Мировая художественная культура» (10–11 классы) входит в серию «Библиотека электронных наглядных пособий» и предназначено для применения в учебном процессе, а также для самостоятельного использования учащимися дома, в библиотеке, медицентре и т.д. Издание подготовлено в соответствии с программой по учебному курсу «Мировая художественная культура» для 10 –11 классов общеобразовательной средней школы, составленной Даниловой Г.И. Программа курса для 10 класса основывается на изучении видов искусств и их взаимодействия. Программа курса для 11</p>

		<p>класса основывается на изучении истории искусств. Основные разделы: каталог мультимедиа экспонатов по видам искусства (архитектура, изобразительное искусство, скульптура, декоративно-прикладное искусство, музыка, кино, театр) – более 1300 объектов справочные материалы поисковая система альбомы экспонатов, составленные по школьной программе МХК редактор для создания собственных альбомов наглядных пособий.</p>
11		<p>«Атлас древнего мира» имеет простую, удобную для мышления и ручного пользования структуру рабочей картинки. По своей воле вращая Землю во все стороны, вы можете выбрать интересующий регион. Перед вами разостлана шкала времени длиной в пять миллионов лет. Верхней границей традиционно остается крушение Великой Римской империи. У вас, как это обычно и бывает, несколько возможностей попасть в интересующее время и место. Основу структуры составляют многочисленные и очень емкие карты атласа, в которые впущено огромное количество всякой информации. Не даром же в авторах числится целая группа создания карт и их редакторы.</p> <p>Есть в атласе и неперемные для мультимедийных дисков виртуальные сцены — реконструированные памятники, по которым можно пропутешествовать и окрестности которых осмотреть. Всякий раз экскурсию сопровождает ненавязчивый, почти незаметный звуковой фон: стрекот цикады, шум моря. Это не попытка приделать «звуки прошлого», это то, что бы вы услышали, доведись вам попасть туда на самом деле. Эти естественные звуки создают очень странное реальное ощущение древности.</p>
12		<p>Отличное средство для быстрого улучшения грамотности!</p> <p>Программа "Фраза" - это своеобразный электронный репетитор, разработанный опытными преподавателями русского языка, методистами и психологами. "Фраза" содержит около 4 000 заданий по ВСЕМ темам курса русского языка средней школы, в том числе около 1 000 заданий для подготовки к выпускным и вступительным</p>

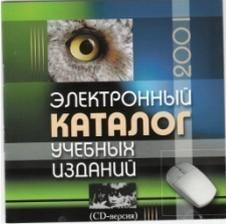
		<p>экзаменам. Задания систематизированы в соответствии с программой изучения русского языка в общеобразовательных учреждениях России. С помощью этой программы можно повысить уровень грамотности письма, в кратчайшие сроки исправить "двойки" и "тройки" по русскому языку, изучить и повторить правила орфографии и пунктуации, тщательно проверить знания и моментально восполнить пробелы. Этот репетитор следит за каждым вашим шагом, мгновенно реагируя на ошибки; в случае затруднения выводит на экран соответствующие правила с примерами и исключениями; помогает сразу исправить свои ошибки; позволяет зрительно запоминать только верные написания; в конце работы подводит итоги и выставляет оценку, ведет статистику успеваемости. Новая версия этой программы, предназначенная специально для Windows, включает в себя 500 дополнительных упражнений. Прилагается подробное руководство, которое включает методические советы по использованию программы, каталог правил русского языка с указателем и краткий Орфографический словарь.</p>
13		<p>Издание электронной библиотеки "Просвещение" осуществляется в рамках федеральной целевой программы "Развитие единой образовательной информационной среды (2001-2005 годы)". В учебных пособиях этой серии органично сочетаются традиции отечественного образования, новейшие компьютерные технологии и реализуются новейшие принципы обучения. Пособие дополняет школьный курс и обогащает специфическими мультимедийными возможностями. Программа предлагает видеосюжеты, анимационные ролики, звуковое сопровождение, высококачественные иллюстрации, подробный интерактивный анатомический атлас, обратиться к которому пользователь может с любой страницы урока, 266 интерактивных упражнений на закрепление и повторение изученного материала и т. д.</p>

14		<p>Диск содержит разделы: Россия 2000, история России, наука, культура, искусство. Раздел "Россия 2000" даёт краткое описание 89 субъектов РФ, территории, крупных городов, флоры и фауны, характеристики экономических районов России. Раздел "история России" представляет 86 правителей России от Рюриков до В.В. Путина. Раздел "Наука, культура, искусство" отражает научно-технические достижения - открытия и изобретения. Представлены памятники России, люди, прославившие Россию, любопытные факты. Кроме текстовой информации диск содержит 55 музыкальных фрагментов, 45 видео фрагментов, около 1000 полноцветных фотографий.</p>
15		<p>«Живая физика» представляет собой компьютерную проектную среду, ориентированную на изучение движения в гравитационном, электростатическом, магнитном или любых других полях, а также движения, вызванного всевозможными видами взаимодействия объектов. В ней школьники могут моделировать физические явления, проводить численный эксперимент с автоматическим отображением процесса в виде компьютерной анимации, графиков, таблиц, диаграмм, векторов. При помощи представленного в «лабораторном шкафу» оборудования и материалов возможно моделирование разнообразных процессов по таким темам как механика, электричество и магнетизм.</p> <p>По учебной цели компьютерные эксперименты, организуемые в среде «Живая Физика», можно классифицировать следующим образом: исследование явления на качественном уровне, исследование явления на количественном уровне, упражнения, построение моделей, тренажеры, иллюстрации.</p> <p>Программа снабжена справочным пособием для учителя, содержащим все необходимые сведения об установке и инструментари программы, о способах разработки и проведения экспериментов.</p>

16		<p>Практический курс "Internet Explorer 5.0" - мультимедийный интерактивный курс, предназначен для пользователей, желающих освоить работу с наиболее популярной программой просмотра WWW-страниц (браузером) Internet Explorer 5.0. Вы изучите основные функции этой программы, научитесь управлять главным окном, в состав которого входят: меню, панели инструментов, вертикальная и горизонтальная линейки прокрутки, строка адреса и строка состояния. Вы научитесь путешествовать с помощью Internet Explorer по Всемирной паутине, переходя от одной WWW-страницы, перемещаться по ссылкам, пользоваться списком просмотренных страниц, сохранять ссылки на избранные страницы и копировать WWW-страницы на свой компьютер.</p>
17		<p>Подготовка к ЕГЭ 2005. 1855 тестовых заданий по 96 темам программы школьного курса. 529 медиа-иллюстрации. 3 режима тестирования (свободный тренинг, свободные экзамен, ЕГЭ). Типовые конструкции тестовых заданий. Вопросы, вызывающие наибольшую сложность. 96 статей в справочнике. Журнал результатов. Каталог ВУЗов России.</p>
18		<p>Электронное издание для средней школы по курсу "Всеобщая история" (история древнего мира, история средних веков, история нового времени) позволит успешно освоить учебный предмет, сделает знакомство с историей занимательным и интересным.</p> <p>В составе издания обширные учебные материалы, которые полностью соответствуют содержанию учебных программ и образовательных стандартов. Количество сведений, содержащихся в электронном издании, значительно больше материалов традиционных (бумажных) учебников и учебных пособий. При желании вы сможете получить дополнительные интересные справки, познакомиться со множеством работ историков и другими источниками.</p>

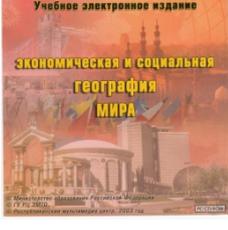
19		<p>Представление истории искусства Западной Европы и работ великих европейских мастеров в художественной форме в виде 72 музыкально-литературных интерактивных рассказов</p>
20		<p>Вы твердо решили получить водительские права? У вас появилась великолепная возможность по новейшей методике изучить правила дорожного движения. Вы будете приятно удивлены новизной и удобством предоставления материала. Вы можете проверить свои знания по экзаменационным билетам ГИБДД. Работа возможна в двух режимах: проверка знаний и экзамен по билетам. Вы сами можете оценить удобство и эффективность такого разделения.</p>
21		<p>Энциклопедия знакомит любознательных с принципами работы более 150 различных устройств, основными научными понятиями, без знания которых трудно ориентироваться в сложном мире техники. Вы узнаете обо всех важнейших изобретениях человечества за последние девять тысяч лет, начиная с 7000 года до н.э., познакомитесь с их творцами. Вашими гидами по Энциклопедии будут ее автор - Дэвид Маколи и его верный помощник - Мохнатый Мамонт.</p>
22		<p>Информация на диске "Энциклопедия история России." охватывает период с 862 по 1917 год. Основная часть текстового материала представлена в четырех больших разделах: "Правители", "Современники", "События", "Памятники культуры". Кроме перечисленных разделов CD-ROM содержит генеалогическое дерево двух правивших в России династий - Рюриковичей и Романовых, а также подробную хронологическую шкалу. Всего на диске более 1000 статей, свыше 400 иллюстраций, видеофрагменты и анимационные карты важнейших сражений.</p>
23		<p><b>На диске вы найдете следующую информацию:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как настроить компьютер и подключить сканер и принтер?</li> <li>- Немного о Windows</li> <li>- Подключаемся к всемирной паутине - Интернету</li> <li>- Пишем электронные письма и находим друзей</li> <li>- Word и Excel - все о текстах и таблицах</li> <li>- Читаем и переводим с иностранного языка</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Научи меня, компьютер! Или мир электронных репетиторов</li> <li>- Компьютер для меломана</li> <li>- Видео на компьютере</li> <li>- Домашний визажист</li> <li>- Дизайн и ландшафтное проектирование</li> <li>- Подсчитаем деньги, или как стать бережливым</li> <li>- Игры, энциклопедии и многое другое.</li> </ul>
24		<p>Репетитор Кирилла и Мефодия" - это интерактивный экспресс-метод, который</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовит вас к экзамену в кратчайшие сроки</li> <li>- систематизирует и расширит ваши знания по предмету</li> <li>- психологически настроит на атмосферу экзамена.</li> </ul> <p>Курс содержит</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>вопросы тестов Централизованного Тестирования</li> <li>более 280 иллюстраций</li> <li>более 30 видеофрагментов</li> <li>более 1300 тестовых вопросов по разделам и темам предмета</li> <li>экзамен и тренинг по всему предмету</li> <li>экзамен и тренинг по выбранному разделу</li> <li>экзамен и тренинг по выбранной теме</li> <li>два уровня сложности вопросов</li> <li>тренажер клавиатуры</li> </ul>
25		<p>Задача предлагаемого курса состоит в том, чтобы в достаточно сжатой форме дать представление об огромном разнообразии живых организмов, их строении, физиологии, выработке в процессе эволюционного развития приспособляемости к разнообразным условиям жизни и экологических взаимоотношений, понимание фундаментального единства жизни и тех проблем, которые приходится решать всем организмам — от одноклеточных до многоклеточных (в том числе и человеку) в процессе выживания.</p>
26		<p>На диске представлены сведения о нашей планете, о строении и особенностях ее оболочек, о географической карте.</p> <p>Приведены мультимедиа описания отдельных стран мира, в том числе и стран нового зарубежья.</p> <p>Использование средств мультимедиа позволило поместить большое количество карт, слайдов, схем, рисунков и видео сюжетов. Анимация позволяет</p>

		<p>смоделировать реальные ситуации. Многие природные процессы и явления показаны в динамике.</p> <p>Для закрепления теоретических знаний по каждой теме на диске содержатся практические задания. Большинство практических заданий носит игровой характер, то есть пользователь в увлекательной форме должен принять то или иное решение.</p> <p>Тестовые задания предназначены для самопроверки, самоконтроля и оценки полученных знаний.</p> <p>Интересные графические решения и дружелюбный, интуитивно ясный интерфейс программы обеспечивают простоту, удобство в "общении" и позволяют учащимся получить удовольствие от знакомства с диском.</p>
27		<p>Настоящий Электронный каталог учебной литературы представляет собой качественно новый инструмент информационного обеспечения образования и учебного книгоиздания, отличающийся полнотой библиографических и богатством справочных сведений, высоким качеством информационного наполнения, быстротой и простотой доступа к базе данных. CD-версия Электронного каталога учебных изданий издается в рамках реализации проекта Минобразования России "Компьютеризация городских и поселковых школ-2002". База данных создана и обновляется Главным информационным центром учебного книгоиздания.</p>
28		<p>Учебное электронное издание по географии для учащихся 6 классов общеобразовательных учебных заведений.</p> <p>Основой курса являются темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Планета Земля</li> <li>- Литосфера Земли</li> <li>- Гидросфера Земли</li> <li>- Атмосфера Земли</li> <li>- Биосфера Земли</li> <li>- Земля – планета людей</li> <li>- Развитие географических знаний о Земле</li> <li>- План и карта</li> </ul> <p>Диск содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Около 1300 слайдов</li> </ul>

29		<p>Диск дает наглядное представление исторического контекста происходивших событий Великой Отечественной Войны. С помощью средств мультимедиа можно пройти по залам музеев, увидеть раритетные документы, фотографии и кинохронику.</p> <p>Диск содержит фото- и кинодокументы, иллюстрирующие подвиги наших воинов, тяжелый труд на фронте и в тылу. На нем представлены образцы бронетехники, авиации, оружия, форма и награды воюющих сторон. Можно увидеть сверхгигантский немецкий танк Maus, существовавший всего в двух экземплярах, и самолет трижды Героя Советского Союза И.Н. Кожедуба, личный пистолет И.В. Сталина, награды маршала Г.К. Жукова и многое другое. В содержание программы также входят биографические справки о государственных деятелях и военачальниках Советского Союза и Германии.</p> <p>Мультимедийная программа состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 31-ого слайд-шоу (слайды и кинохроника), сопровождаемых дикторским текстом,</li> <li>- хронологии Великой Отечественной Войны,</li> <li>- словаря военных терминов.</li> </ul>
30		<p>В каталоге представлены результаты анализа образовательных ресурсов Интернет и представляющих интерес для школьного образования.</p>
31		<p>Электронное издание «Экономика и право» содержит в себе разнообразные наглядные, справочные, тестовые и другие материалы. Учебные тексты позволяют учащемуся и преподавателю получить развернутые и структурированные сведения обо всех понятиях учебно-методического пособия. Курс «Экономика и право» может пригодиться в жизни любому гражданину, а не только будущим бизнесменам или юристам. Ведь в нем рассмотрены такие общегражданские вопросы, как права потребителя, собственность, ценные бумаги и сбережения,</p>

		<p>налоги, трудовое законодательство и многое другое. Учтена специфика российских условий: например, рассмотрена тема «Право и экономика переходного периода».</p>
32		<p>Особенности программы</p> <p>Основное отличие электронной библиотеки «Просвещение» — органичное сочетание новейших компьютерных технологий с многолетним опытом российских учителей и методистов. Эти электронные учебные пособия обладают целым комплексом мультимедийных возможностей, которые обеспечивают высокую степень наглядности и интерактивности. Главная их особенность состоит в разнообразии способов подачи учебного материала, выполнения упражнений и контроля знаний. Курс может использоваться с любым из существующих учебников. Объем и структура материала полностью соответствуют минимуму содержания образования.</p> <p>В программах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Содержание курса из 48 уроков полностью соответствует обязательному образовательному минимуму</li> <li>- Развитая система поиска и отбора материала по заданным параметрам</li> <li>- Около 200 полноэкранных озвученных видеосюжетов с показом экспериментов</li> <li>- Анимированные модели химических процессов на микроуровне</li> <li>- Интерактивная таблица Д. И. Менделеева с возможностью наглядной классификации элементов</li> <li>- Около 300 фотографий высочайшего качества, включая съемку с микроскопом</li> <li>- Выход в Интернет на образовательный портал</li> <li>- 36-страничное руководство пользователя с подробным описанием программы, принципов работы с ней и методическими советами для преподавателей</li> </ul>

33		Экология 10-11 кл./ 1:С, Дрофа,2005.
34		8 класс: что такое человек; человек и природа; человек среди людей; человек и общество. 9 класс: гражданин, государство, право; права человека и гражданина; личность и мораль. 10 класс: что такое деятельность; познание как деятельность; духовный мир человека и деятельность; материально-производственная деятельность человека; социально-политическая деятельность человека. 11 класс: на пути к современной цивилизации; современное общество.
35		<p>Основные разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Теоретические основы</li> <li>- Углеводороды</li> <li>- Как решать задачи</li> <li>- Кислотосодержащие соединения</li> <li>- Азотосодержащие соединения</li> <li>- Высокмолекулярные соединения</li> </ul> <p>Тесты для входного и итогового контроля</p>
36		Электронное средство учебного назначения, которое содержит набор информационных объектов, отражающих объекты, процессы, явления в области безопасности жизнедеятельности, и соответствует школьной программе по ОБЖ за 5-11 классы.
37		<p>Мультимедиа издание по географии для учащихся 10 классов общеобразовательных учебных заведений.</p> <p>Диск представляет мультимедиа описание по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Общая экономическая и социальная география мира</li> <li>-Региональный обзор</li> </ul> <p>Диск содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мультимедиа представление учебного материала;</li> <li>- текстовый учебный материал;</li> <li>- дикторский текст;</li> <li>- около 1000 слайдов;</li> <li>- 10 видеофрагментов и анимаций</li> </ul>



образование, научно-исследовательская деятельность, повышение квалификации, дистанционное образование, обучение работе в интернете. Рефераты, статьи, словари, программы.  
<http://edu.rin.ru>

### **Единый экзамен: официальная информация Минобразования и науки России**

Официальная информация о ходе и перспективах эксперимента по единому экзамену: интерактивные демоверсии тестов ЕГЭ, нормативные документы, события и планы, дискуссии, опросы, голосования.  
<http://ege.edu.ru>

### **Школы в Интернете**

Большой список ссылок на школьные сайты, тематические сайты, информация о различных образовательных проектах. Возможность обмена методическими материалами.  
<http://schools.techno.ru>

### **Социально-гуманитарное и политологическое образование: федеральный портал**

Материалы по различным социальным и гуманитарным предметам: философия, история, психология, политические науки, государственное и муниципальное управление, международные отношения. Учебные планы, программы, учебные и учебно-методические материалы, научные и официальные материалы. Курсы лекций. Обзор учебной и научной литературы. Сборник законов и нормативных актов. Обсуждение тематических вопросов в форуме. Конференции и круглые столы on-line. Глоссарий. Сведения об участниках проекта. Обзор периодических электронных изданий. Аналитические обзоры. Новости портала.  
<http://www.humanities.edu.ru/>

### **Естественно-научный образовательный портал**

Содержит ресурсы и ссылки на ресурсы по естественно-научным дисциплинам (физика, химия и биология). Список организаций-участников проекта.  
<http://www.en.edu.ru/>

### **Российский портал открытого образования**

Информация о программном комплексе "Российский портал открытого образования": концепция, нормативное обеспечение, рекомендации, глоссарий. Интегральный каталог виртуальных университетов и представительств, а также информация о курсах, дисциплинах, специальностях и направлениях, коллекция учебных планов. Новости образования. Обзор прессы и информационно-аналитические материалы в сфере образования. Электронные версии научно-образовательных

публикаций. Образовательные сетевые конференции и форумы.  
<http://www.openet.edu.ru/University.nsf/Index.htm>

### **Информационно-коммуникационные технологии в образовании**

Портал нацелен на обеспечение комплексной информационной поддержки образования в области современных информационных и телекоммуникационных технологий, а также деятельности по применению ИКТ в сфере образования.

<http://www.ict.edu.ru>

### **Государственный координационный центр информационных технологий**

Российский координационный центр информационных технологий в образовании.

<http://ofar.ru/portal/modules/news/>

### **Поддержка процессов обучения в странах СНГ: образовательный портал**

Информация по учебным заведениям стран СНГ. Выбор учебного заведения по географии, по специальности. Каталог образовательных и научных ресурсов стран СНГ.

<http://www.sng.edu.ru>

### **Информационные проекты общего назначения в образовании**

#### **1. Виртуальные энциклопедии**

##### **Мир энциклопедий**

Наиболее известная виртуальная энциклопедия. Содержит базу данных по электронным и традиционным энциклопедиям, ссылки на энциклопедии в Интернете.

<http://www.encyclopedia.ru>

##### **Рубрикон - Река информации**

Уникальный информационно-энциклопедический проект, в рамках которого пользователь получает свободный доступ к полным электронным версиям важнейших энциклопедий и словарей, изданных за последние сто лет в России и одновременно удобный инструмент поиска лучших ресурсов сети Интернет. На сервере есть разветвленный рубрикатор, журнал "Кругозор" и многое другое.

<http://www.rubricon.com/>

##### **Энциклопедический справочник**

Энциклопедический онлайн-справочник по многим сферам научных знаний.

<http://www.sci.aha.ru/ALL/index.htm>

## **Словари, энциклопедии, справочники**

Коллекция ссылок на сайты справочного содержания: энциклопедии и справочники универсального содержания, толковые словари, словари сокращений, словари для перевода, биографические справочники.

<http://www.nlr.ru/res/inv/ic/sprav.htm>

## **Термины и определения**

Информация только в текстовом виде. Позволяет получить краткую справку на интересующую тему без задержек и даже на медленных каналах связи.

<http://www.terms.ru/index.htm>

## **2. Виртуальные библиотеки**

### **Научная электронная библиотека РФФИ**

Некоммерческая научная электронная библиотека общероссийского масштаба. Имеет самое большое количество обращений пользователей. Содержит номера сотен ведущих журналов по всем направлениям науки.

<http://www.elibrary.ru>

### **Открытая русская электронная библиотека “OREL”**

Пополняемая электронная библиотека: книги, диссертации, карты, плакаты. Отражает материалы Российской Государственной библиотеки.

<http://orel.rsl.ru>

### **Библиотека Максима Машкова**

Один из самых известных и масштабных ресурсов полнотекстовых коллекций текстов. Библиотека доступна для любого читателя.

<http://www.lib.ru>

### **Bookz.ru: электронная библиотека**

Электронная коллекция книг, структурированных по жанрам и авторам. Поисковый инструментарий и рейтинг 20 лучших книг.

<http://bookz.ru>

## **3. Электронные периодические издания.**

### **Журнал “Вестник образования”**

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

### **Объединение педагогических изданий “Первое сентября”**

<http://www.1september.ru/>

### **Журнал “Вопросы Интернет-образования”**

<http://vio.fio.ru/>

**Учитель: педагогический журнал**

<http://www.ychitel.com>

#### **4. Коллекции методических разработок**

##### **Федерация интернет-образования**

Информация об истории создания, структуре и цели организации: содействие развитию интернет-образования в России. Сведения о региональных интернет-центрах и методах обучения. Список учебных программ. Статистика обучения. Перечень проектов (Учитель.ru, Родитель.ru, Тинейджер.ru, Писатель.ru). Новостная лента ФИО.

<http://www.fio.ru>

##### **Сетевое объединение методистов (СОМ)**

Методика преподавания по всем предметам общеобразовательной школы. Уроки на основе электронных и Интернет ресурсов. Информация о стандартах и программах по предметам, об учебниках и дополнительной литературе. Методические рекомендации. Советы опытных педагогов.

<http://som.fio.ru/>

##### **Учитель.ru: проект Федерации интернет-образования**

Материалы для учителей (статьи, конкурсы, справочная информация). Подборка методик, учебников и интернет-уроков по школьным предметам. Сведения о книжных новинках для педагогов. Юридическая консультация. Форумы по организации интернет-образования в школе.

<http://teacher.fio.ru/>

##### **Сеть творческих учителей**

Сеть творческих учителей создана для педагогов, которые интересуются возможностями улучшения качества обучения с помощью применения информационных и коммуникационных технологий (ИКТ).

<http://it-n.ru>

##### **Учитель года**

Работы участников Всероссийского этапа конкурса “Учитель года”.

<http://teacher.org.ru/>

#### **Предметные ресурсы Интернета**

##### **1. Учителя истории и обществознания**

###### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Historic.ru: исторический портал <http://historic.ru/>

Auditorium.ru: информационно-образовательный портал  
<http://www.auditorium.ru/aud/about/index.php>

Пермский исторический портал <http://www.history.perm.ru>

Гражданин.ру: информационно-аналитический портал  
<http://www.grajdanin.ru/>

Экономика, социология, менеджмент: образовательный портал  
<http://economics.edu.ru>

Хронос: всемирная история <http://www.hrono.ru>

Monsalvat: историко-искусствоведческий портал  
<http://globalfolio.net/monsalvat/>

Юридическая Россия: федеральный правовой портал <http://www.lawportal.ru>

Духовное наследие: информационно-аналитический портал общественного движения <http://www.nasledie.ru/>

Глобализация <http://globalization.report.ru/>

#### **б) виртуальные энциклопедии, словари, справочники**

Коренные народы Росси <http://nurali.newmail.ru/>

Бизнес-словарь <http://www.businessvoc.ru>

Биография.ру: проект <http://biografia.ru>

Arms.ru: энциклопедия вооружений <http://www.arms.ru/>

Страны Мира: энциклопедия <http://www.allworld.wallst.ru>

"Русский биографический словарь" А.А. Половцова  
<http://kolibry.astroguru.com/Pol/index.htm>

Энциклопедия мифических существ и духов <http://myfhology.narod.ru/>

#### **в) библиотеки**

Электронная библиотека исторического факультета МГУ  
<http://www.hist.msu.ru/ER/>

Электронная библиотека исторического факультета СПбГУ  
<http://history.spb.ru/biblioth/index.htm>

Библиотека литературы Древней Руси X - XVII веков  
<http://www.geocities.com/stoglav/>

Либерея: библиотека древнерусской литературы <http://drevne.ru/lib/>

Военная библиотека Федорова <http://www.warlib.ru/>

Античность и Византия: библиотека <http://miriobiblion.narod.ru/>

Библиотека крестоносца <http://bukvaa.narod.ru>

Библиотека экономической и деловой литературы <http://www.ek-lit.agava.ru>

Библиотека философии и религии <http://lb.oppa.ru/>

Инкунабула: электронная библиотека <http://incunabula1.narod.ru/index.htm>

Альманах фонда "Демократия": документы по истории России  
<http://www.idf.ru/almanah.shtml>

Виртуальная библиотека по истории государства и права  
<http://www.stepanov01.narod.ru/library/catalog.htm>

Российский мемуарий <http://fershal.narod.ru/>

Из архивов русской революции  
<http://www.magister.msk.ru/library/revolt/revolt.htm>

#### **г) виртуальные музеи**

Сервер "Музеи России" <http://www.museum.ru/>

Первобытное искусство <http://vm.kemsu.ru/>

Государственный Исторический музей <http://www.shm.ru/>

Эрмитаж <http://www.hermitage.ru/>

Военно-исторический клуб РККА <http://www.rkka.msk.ru/>

Сокровища мирового искусства <http://www.bergerfoundation.ch/>  
Владими́ро-Суздальский музей-заповедник <http://www.museum.vladimir.ru/>  
Центра́льный военно-морской музей <http://www.museum.navy.ru>

#### **д) периодические издания**

Проект "Век в зеркале прессы" [http://www.russ.ru/ist\\_sovr/express/](http://www.russ.ru/ist_sovr/express/)  
Сайт журнала "Родина" <http://www.istrodina.com/index.php3>  
Исторический альманах "Лабиринт времен" <http://www.hist.ru/>  
Российский электронный журнал "Мир истории" <http://www.historia.ru/>  
Международный исторический журнал <http://history.machaon.ru/>

#### **е) коллекции методических разработок**

Виртуальное методическое объединение преподавателей общественных дисциплин <http://vmoisto.narod.ru>

Проект "Компьютер на уроках истории, обществознания и права" <http://lesson-history.narod.ru/>

Педагогика школьного творчества: сайт учителя истории и права <http://schoolart.narod.ru/>

Обществознание в школе <http://danur-w.narod.ru/>

Общество и общественные науки: подборка материалов <http://posysaev1.narod.ru/index.htm>

Обществознание и история в школе <http://pravo.h10.ru/index.html>

#### **ж) тематические сайты**

История Древнего мира: мировые цивилизации <http://civil.max.ru/>

История Древнего Египта <http://www.kemet.ru>

История Древнего Рима <http://rome.webzone.ru/>

Боевая техника древности <http://www.xlegio.ru/>

Глубины Средневековья <http://darktimes.ru/>

Реконкиста <http://www.covadonga.narod.ru>

Великая Французская революция <http://liberte.newmail.ru/>

Русская правда <http://truthrus.chat.ru/>

Учебно-методический комплекс "Эпоха Петровских преобразований" <http://www.history164.narod.ru>

Сайт Российского дворянского собрания <http://www.rds.org.ru/>

Сайт "Дедовские войны" <http://grandwar.kulichki.net/>

Денежная реформа Витте <http://vitte1897.chat.ru/>

Проект "Белая Гвардия" <http://www.whiteforce.newmail.ru/>

Милитаризм - военный клуб <http://www.militarism.ru/>

Проект "Неизвестные герои" <http://warheroes.enjoy.ru/>

Вторая Мировая война: история <http://ww2.kulichki.ru/>

Великая Отечественная война: советская и немецкая военная техника 1941-1945 гг. <http://www.chamtec.com>

Геральдика России <http://www.heraldicum.narod.ru/>

## **2. Учителя географии**

### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

WGEO: всемирная география <http://www.wgeo.ru/>

Страноведческий портал Geoport.ru <http://www.geoport.ru/>

Вокруг света: каталог интернет-ресурсов по разделам: "Страны", "Природа мира", "География туризма" и др. <http://www.bigmax.ru/114/index.html>

География: подборка ссылок <http://www.websib.ru/noos/links/geograf.htm>

### **б) виртуальные энциклопедии, словари, справочники**

География: описание стран мира <http://geo2000.nm.ru/>

Гео-тур: география стран мира <http://geo-tur.narod.ru>

### **в) библиотеки, карты**

GeoPublisher: проект <http://geopub.narod.ru>

Карты городов и регионов России <http://www.russiamaps.newmail.ru/>

\*Мир карт <http://www.mirkart.ru/>

### **г) периодические издания**

National Geographic Россия: электронная версия журнала <http://www.national-geographic.ru/>

Демоскоп Weekly : электронная версия бюллетеня "Население и общество" <http://www.demoscope.ru>

География.ру: страноведческая журналистика <http://www.geografia.ru>

### **д) коллекции методических разработок**

Учёба: география в школе [http://uroki.ru/naiti/naiti\\_geo.htm](http://uroki.ru/naiti/naiti_geo.htm)

Методика преподавания географии <http://www.websib.ru/noos/geo/teacher.html>

Методика преподавания географии: разработки Московского института открытого образования <http://geo.metodist.ru>

Виртуальное методическое объединение учителей географии <http://schools.techno.ru/szo/vmoug/>

### **е) тематические сайты**

Природа Байкала <http://nature.baikal.ru/>

RusEnergy.com: информационно-аналитический портал о ТЭК <http://www.rusenergy.com>

Очерки о географии Китая <http://www.chinadata.ru/geograph.htm>

Россия: экспорт-импорт <http://www.users.globalnet.co.uk/~chegeo/>

### **3. Учителя иностранных языков**

#### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Изучающим иностранный язык: каталог ссылок <http://www.study.ru>

Эльф: подборка ссылок по изучению английского языка <http://www.efl.ru/>

Английский язык: каталог интернет-ресурсов <http://www.english.ru>

Немецкий язык: подборка ссылок <http://deutschesprache.ru>

1000 словарей: каталог словарей и переводчиков  
<http://www.primavista.ru/dictionary/>

#### **б) виртуальные энциклопедии, словари, справочники**

Yourdictionary.com: словари on-line <http://www.yourdictionary.com/>

Электронный словарь английских пословиц, фраз и идиом  
<http://www.ets.ru/udict-e-r-sentence-r.htm>

Словари-переводчики on-line <http://www.rambler.ru/dict/>

Cambridge dictionaries on-line: электронные кембриджские словари  
<http://dictionary.cambridge.org/>

Webster Dictionary: электронная версия словаря <http://www.m-w.com/dictionary.htm>

English Space <http://www.englSPACE.km.ru/>

#### **в) библиотеки**

Project Gutenberg: библиотека английской литературы  
<http://www.promo.net/pg/>

Bartleby: библиотека англоязычной прозы и поэзии <http://www.bartleby.com/>

Жемчужины английской поэзии: электронная библиотека  
[http://members.tripod.com/poetry\\_pearls/](http://members.tripod.com/poetry_pearls/)

The English server fiction collection: библиотека английской и американской литературы  
<http://eserver.org/fiction/>

Brooke's sing a song page: коллекция детских песен <http://www.northern-pine.com/songs/>

Liste de Auters: библиотека французской литературы  
<http://www.julesferry.com/biblio.html>

ABC французской песни <http://www.paroles.net/manu/inters.htm>

#### **г) периодические издания**

Hello! online: интернет-журнал для изучающих английский язык  
<http://www.hello-online.ru/index.php>

School English: газета для изучающих английский язык <http://schoolenglish.ru>

Франсите: газета для изучающих французский язык <http://francite.ru>

#### **д) коллекции методических разработок**

Изучение и преподавание иностранных языков <http://teach-learn.narod.ru>

Multi Kulti: изучение иностранных языков <http://www.multikulti.ru>

Лингвист: школа иностранных языков <http://www.linguist.ru/>

Биг Бен: сеть языковых школ <http://www.big-ben.ru/>

Современные методы обучения английскому языку  
<http://www.gimn13.tl.ru/peace/index.htm>

Anglo: уроки английского языка <http://anglo.h1.ru/>

BBC - languages: учебный раздел сайта BBC <http://www.bbc.co.uk/languages/>

Персональная страница преподавателя английского языка в Санкт-Петербурге <http://www.scancanet.nm.ru>

Азбука: английский для детей <http://englishforkids.ru/Abc.shtml>

Easy English: аудиоуроки английского языка <http://www.easyenglish.ru/>

Английский язык в школе <http://englishaz.narod.ru/index.html>

Немецкий язык on-line <http://www.deutsch-uni.com.ru>

Ассоциация преподавателей-практиков французского языка  
<http://clubfr.chat.ru/>

**е) тематические сайты**

Welcom to Britannia: путеводитель по Британии <http://britannia.com>

Fun with words: забавные особенности английского языка  
<http://rinkworks.com/words>

ИнФранс: о Франции по-русски <http://www.infrance.ru>

Испанский язык <http://espanol.net.ru>

#### **4. Учителя физики**

##### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Естественно-научный образовательный портал <http://en.edu.ru/>

Каталог ссылок на ресурсы по физике <http://www.ivanovo.ac.ru/phys>

##### **б) библиотеки**

Физика: электронный учебник для средней школы <http://www.physics.vir.ru/>

Физикомп в помощь начинающему физику  
<http://physicomp.lipetsk.ru/index.html>

##### **в) периодические издания**

Научно-популярный физико-математический журнал "Квант"  
<http://kvant.mccme.ru/>

Журнал "Потенциал" <http://potential.org.ru/bin/view/Home/WebHome>

##### **г) коллекции методических разработок**

Физика.ру: материалы для учащихся и преподавателей физики  
<http://www.fizika.ru/>

Сайт заслуженного учителя РФ Виктора Елькина <http://elkin52.narod.ru/>

Сайт учителя физики А.В. Новикова <http://avnsite.narod.ru/>

Физика и астрономия: сайт учителя физики Грабцевича В.И.  
<http://afportal.kulichki.com/index.htm>

Классная физика: страница учителя Е.А. Балдиной <http://class-fizika.narod.ru/>

Уроки по молекулярной физике <http://marklv.narod.ru/mkt/>

Методические материалы по физике  
<http://www.school4sel.narod.ru/Efremov/index.htm>

Физика для учителей <http://fizika.home.nov.ru/>

Информационные технологии на уроках физики  
[http://s11baikal.narod.ru/it\\_script.htm](http://s11baikal.narod.ru/it_script.htm)

Кабинет физики Санкт-Петербургской государственной академии  
постдипломного педагогического образования (Университета  
педагогического мастерства) <http://www.edu.delfa.net>

Физика и астрономия: виртуальный методический кабинет  
<http://www.gomulina.orc.ru>

##### **д) тематические сайты**

Физика вокруг нас <http://physics03.narod.ru/>

Ядерная физика <http://nuclphys.sinp.msu.ru/>

Анимации физических процессов <http://physics.nad.ru/>

Физика: коллекция опытов <http://experiment.edu.ru>

Оптика <http://optics.ifmo.ru>

## **5. Учителя математики**

### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Естественно-научный образовательный портал <http://en.edu.ru/>

Геометрический портал: теория и практика геометрии <http://www.neive.by.ru/>

Математика: подборка ссылок <http://www.websib.ru/noos/math/index.html>

Планета "Математика": программы и ссылки <http://math.child.ru/>

Математика: пособия, задачи, решения <http://www.allmath.ru/>

Математика: элементарная и высшая (на англ. яз.)  
<http://www4.geometry.net/math.html>

Математика: система поиска программных библиотек (на англ. яз.)  
<http://gams.nist.gov/>

### **б) виртуальные энциклопедии, словари, справочники**

Математика: определения, формулы, теоремы <http://mathem.h1.ru/>

### **в) библиотеки**

Свободно распространяемые издания: математика <http://www.mccme.ru/free-books/>

Высшая математика: подборка учебных материалов <http://www.mathelp.spb.ru>

Книга-задачник для подготовки к олимпиадам <http://tasks.ceemat.ru>

Библиотека электронных учебных пособий по математике  
<http://mschool.kubsu.ru/>

### **г) периодические издания**

Научно-популярный физико-математический журнал "Квант"  
<http://kvant.mccme.ru/>

Прикладная геометрия: электронный журнал  
<http://www.mai.ru/~aprg/index.htm>

МИФ: журнал по математике, информатике и физике для школьников  
<http://www.eunnet.net/mif/>

Фундаментальная и прикладная математика: журнал  
<http://www.cnit.msu.ru/fpm/rus/fpmosn.htm>

Журнал "Потенциал" <http://potential.org.ru/bin/view/Home/WebHome>

### **д) коллекции методических разработок**

Московский центр непрерывного математического образования  
<http://www.mccme.ru/>

Средняя математическая интернет-школа: страна математики  
<http://www.bymath.net/>

Математические школы, кружки, олимпиады <http://mathproblem.narod.ru>

Сырцова Светлана Викторовна: учитель математики и информатики  
<http://www.syrtsovasv.narod.ru>

### **е) тематические сайты**

EqWorld: мир математических уравнений <http://eqworld.ipmnet.ru/indexr.htm>

Математический калейдоскоп: случаи, фокусы, парадоксы  
<http://mathc.chat.ru/>

Математические этюды <http://www.etudes.ru>

Геометрия Лобачевского: теория, построения, задачи  
<http://geommodel.narod.ru/>

Головоломки: алгебра, геометрия, логика, вероятность  
<http://golovolomka.hobby.ru/>  
Математическая гимнастика <http://mat-game.narod.ru/>

## **6. Учителя информатики**

### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Естественно-научный образовательный портал <http://en.edu.ru/>

Блокнот учителя информатики <http://edu.h1.ru/>

Информатика: студенческий портал <http://www.inffac.narod.ru>

Портал по теоретической информатике <http://teormin.ifmo.ru>

### **б) виртуальные энциклопедии, словари, справочники**

Словарь компьютерных терминов <http://slovar.boom.ru/Head.html>

Free on-line dictionary of computing: английский словарь компьютерных терминов <http://foldoc.doc.ic.ac.uk/foldoc/index.html>

### **в) библиотеки**

Электронная библиотека учебных материалов по информационным технологиям <http://www.libray.narod.ru/>

Архив электронных книг для сайтостроителей <http://prostosite.ru/e-books.shtml>

MiRaj: статьи, программы, книги по кибернетике <http://miraj.net.ru/>

Компьютеры: on-line библиотека <http://www.citforum.ru/>

Информационные технологии: статьи <http://www.inftech.webservis.ru/>

Библиотека алгоритмов <http://alglib.manual.ru/>

### **г) периодические издания**

Потенциал: образовательный журнал для старшеклассников и учителей <http://potential.org.ru>

Design house: журнал по веб-дизайну <http://deshouse.km.ru/>

Chip.on-line: электронный журнал <http://www.ichip.ru/>

Вычислительные методы и программирование: научный журнал <http://num-meth.srcc.msu.su/>

Школьная компютерра: газета об информационных технологиях <http://school.computerra.ru>

### **д) коллекции методических разработок**

Компьютерные технологии в педагогике: публикации <http://256.ru/>

Сайт учителя информатики К. Полякова <http://kpolyakov.narod.ru/>

Обучающие материалы по информационным технологиям <http://www.office-f.ru/resources/resources.htm>

Лаборатория информационных технологий МИОО <http://iit.methodist.ru>

Информационные технологии в образовании: сборник материалов <http://www.rusedu.info>

Клякса: материалы для учителей информатики <http://www.klyaksa.net>

Интел: обучение для будущего <http://www.iteach.ru/>

Изучаем алгоритмизацию: учебник, практикум, ссылки <http://inform-school.narod.ru/>

Учебные модели компьютера или популярно о работе компьютера <http://emc.km.ru/>

Информатика: разбор олимпиадных задач <http://g6prog.narod.ru>

Задачи по информатике <http://avnsite.narod.ru/ivt.htm>

Решенные задачи в макросах Excel <http://makrose.narod.ru>

Олимпиадная информатика <http://olympiads.ru>

**е) тематические сайты**

История интернета в России <http://www.nethistory.ru/>

## **7. Учителя биологии и химии**

### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Естественно-научный образовательный портал <http://en.edu.ru/>

Биология: растения и животные <http://www.floranimal.ru/>

Зоологический портал: все о животных <http://www.zoohall.com.ua/>

Entomology: информационно-поисковый сайт <http://entomology.ru>

Российские биотехнологии и биоинформатика <http://www.rusbiotech.ru>

Экология леса: экологический портал <http://forest.report.ru/>

Информ-экология: экологический портал <http://www.informeco.ru/>

Химический портал <http://www.chemport.ru/>

Мир химии: новости, важнейшая информация <http://chemworld.narod.ru>

Аналитическая химия для профессионалов <http://www.anchem.ru/>

### **б) виртуальные энциклопедии, словари, справочники**

Энциклопедия комнатных растений <http://rus.gflora.com/>

Русская природа: флора и фауна <http://rwn.boom.ru/>

Энциклопедия животных <http://www.livt.net/>

Зоология: справочная информация <http://www.apus.ru/>

Развитие, биология, генетика: словарь <http://mglinets.narod.ru/>

Справочник по химии для школьников и студентов  
<http://www.schoolchemistry.by.ru/>

Школьная энциклопедия: химия <http://www.chemistryenc.h11.ru/>

### **в) библиотеки**

Сборник публикаций по биологии <http://e-l-k.narod.ru>

Химия: "всякая всячина" <http://wsyachina.narod.ru/chemistry/index.html>

Электронная библиотека по химии <http://www.chem.msu.su/rus/elibrary>

### **г) периодические издания**

Информнаука <http://www.informnauka.ru>

Природа: ежемесячный естественно-научный журнал РАН  
<http://www.courier.com.ru/priroda/index.html>

Юный натуралист: научно-популярный журнал <http://www.unnaturalist.ru>

Цитология и генетика: международный научный журнал  
<http://www.cytgen.com/ru/CytoGen/index.htm>

Мир химии: электронный журнал <http://mirofhim.narod.ru>

Химия и жизнь: научно-популярный журнал <http://www.hij.ru/>

### **д) коллекции методических разработок**

Biom: учебно-воспитательный биологический комплекс <http://biom.narod.ru/>

Школа юннатов <http://www.unnat.ru>

Экологическое содружество: детский телекоммуникационный проект  
<http://www.ecosoop.ru>

Аржанова Валентина Ивановна: учитель биологии, лицей №43 г. Саранска  
<http://arzhanovavi.narod.ru/>

Информационно-методическая поддержка образовательных программ  
<http://avkoloskov.narod.ru>

Подборка материалов по химии для профильных классов  
<http://himinfo.narod.ru/index.html>

Виртуальная химическая школа <http://www.maratak.m.narod.ru/>

Уроки по химии для школьников <http://www.chemistry.r2.ru>

**е) тематические сайты**

Профессионально о живой природе <http://www.biodat.ru/>

Ленинградский зоопарк <http://lenzoopark.spb.ru>

Bigcats.ru: все о больших кошках <http://bigcats.ru>

Интересные и занимательные факты о животных <http://natura.spb.ru>

Зоопарки России в Интернете <http://www.zoo.ru>

Виртуальная клетка <http://www.life.uiuc.edu/plantbio/cell/>

Теория эволюции: история развития жизни <http://evolution.powernet.ru/>

Россия: редкие животные <http://nature.ok.ru/index.htm>

Зооклуб <http://www.zooclub.ru/wild>

Биология человека <http://obi.img.ras.ru>

Алхимик: сайт по химии <http://alhimik.ru/index.htm>

Химия детям: домашняя лаборатория <http://www.yarastu.narod.ru/cam.html>

## **8. Учителя русского языка и литературы**

### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Auditorium.ru: информационно-образовательный портал

<http://www.auditorium.ru/aud/about/index.php>

Русский язык: справочно-информационный портал <http://www.gramota.ru>

Русофил: информационный образовательный портал <http://www.russofile.ru/>

Культура письменной речи: проект по русскому языку и литературе  
<http://www.gramma.ru>

Ссылки по русскому языку, статьи, эссе  
<http://www.speakrus.ru/articles/index.htm>

Литафиша.ру <http://litafisha.ru/>

Litportal: литературный сетевой ресурс <http://www.litportal.ru/>

Древнерусская литература: образовательный портал <http://www.drevne.ru/>

Русская и зарубежная литература для школы: коллекция <http://litera.edu.ru>

Ruthenia.ru: интернет-проект для русистов <http://www.ruthenia.ru>

Вавилон. Современная русская литература <http://www.vavilon.ru>

### **б) виртуальные энциклопедии, словари, справочники**

Словарь терминов по школьному курсу языкознания <http://slovar.boom.ru/>

Толковый словарь В. И. Даля <http://www.slova.ru>

Русские электронные словари и справочная литература <http://www.slovari.ru/>

Slovarik <http://www.slovarik.ru/>

Словарь русских фамилий <http://www.rusfam.ru/>

Сленг и жаргон <http://slang.od.ua/>

Литературоведческие термины <http://slovar.by.ru/>

Биографии великих русских писателей и поэтов <http://writerstob.narod.ru/>

Религиозные деятели и писатели русского зарубежья  
<http://zarubezhje.narod.ru/>

Коллекция великих афоризмов <http://buast.narod.ru/>

Энциклопедия футуризма <http://www.futurism.ru/>

### **в) библиотеки**

Национальный корпус русского языка <http://www.ruscorpora.ru/index.html>

Публикации по русистике <http://www.ruthenia.ru/texts.html>

Kidsbook: библиотека детской литературы <http://www.kidsbook.narod.ru/>

Стихи известных поэтов <http://poetrus.by.ru/>

Стихи русских поэтов о любви <http://stihi.net.ru/>

Произведения (поэзия и проза XX века) иностранных авторов в переводах  
<http://annaz.nm.ru/>

Online-библиотека: интернет-проект <http://www.bestlibrary.ru/index2.html>

Либерея: библиотека древнерусской литературы <http://drevne.ru/lib/>

Библиотека литературы 19 века <http://www.ilibrary.ru/>

Артефакт: on-line библиотека <http://artefact.lib.ru/>

Поэтическая аудиобиблиотека <http://www.livepoetry.ru/>

Библиотека драматургии <http://libretti.pisem.net/>

Школьная библиотека <http://schoollib.h1.ru/index.htm>

Сказки народов мира <http://www.skazki.org.ru/>

Страницы стихов современных неизвестных (или анонимных) авторов  
<http://www.alldash.chat.ru/>

**г) периодические издания**

Журнал о русском языке [http://www.gramota.ru/mag\\_new.html](http://www.gramota.ru/mag_new.html)

Филолог: научно-методический журнал <http://www.philolog.pspu.ru/>

Парадигма: журнал <http://res.krasu.ru/paradigma/>

Словесник: альманах <http://slovesnik-oka.narod.ru/index.htm>

Стихи.ru: электронный журнал современной литературы <http://www.stihi.ru>

Русский переплет: литературный журнал <http://www.pereplet.ru/>

Лимб: журнал современной поэзии <http://limb.dat.ru/>

Журнальный зал: электронная библиотека современных литературных журналов России <http://magazines.russ.ru>

**д) коллекции методических разработок**

В помощь молодому педагогу <http://skolakras.narod.ru/>

ВМО учителей русского языка и литературы <http://websib.ru/vmrus/>

Виртуальное методическое объединение учителей русского языка и литературы <http://www.edu.nsu.ru/vmrus/>

Кабинет русского языка и литературы <http://ruslit.ioso.ru/>

Урок литературы: методико-литературный интернет-сервер <http://mlis.ru>

Методика преподавания литературы <http://metlit.nm.ru/>

**е) тематические сайты**

Абсолютная грамотность для всех: сайт <http://www.grammatika.ru/index.html>

Лаборатория рифмы <http://rifma.com.ru>

Язык и книга <http://slovník.narod.ru/>

Светозар: открытая международная олимпиада школьников по русскому языку <http://www.svetozar.ru/>

Об истории письменности на Руси <http://www.svitok.boom.ru/>

Языки народов России в Интернете <http://www.peoples.org.ru>

Слово о полку Игореве: материалы <http://old-rus2.chat.ru/>

200-летию Пушкина посвящается <http://www.pushkin.aha.ru/>

Анна Ахматова: творчество <http://www.akhmatova.org/>

А. И. Солженицын: жизнь и творчество <http://ais.tsygankov.ru/>

Наследие Байрона <http://byron.narod.ru/>

## **9. Учителя музыки**

### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Музыкальная коллекция <http://music.edu.ru>

Musiclife.ru: музыкальная жизнь <http://schools.musiclife.ru/>

Академическая музыка: каталог ссылок <http://www.mmv.ru/p/link/index.html>

Классика: портал классической музыки <http://classics.ptt.ru/>

Мир классической музыки <http://cl.mmv.ru>

В мире оперы <http://belcanto.ru/>

Guitar Studio: информация для гитаристов <http://www.guitar.ru/>

### **б) виртуальные энциклопедии, словари, справочники**

Музыкальная энциклопедия <http://www.gromko.ru/>

### **в) библиотеки**

Сборник текстов детских песен <http://www.tatsel.ru/song/>

Классическая музыка: MP3 архив <http://classic.manual.ru/>

Современная русская фортепьянная музыка: midi-архив <http://rusfno.boom.ru>

Ноты для духового оркестра <http://www.partita.ru/>

Нотная библиотека классической музыки <http://nlib.narod.ru/>

Классика: бесплатные ноты и MP3 <http://www.music-scores.com/>

Великие певцы: MP3 архив <http://opera.km.ru/>

Классическая музыка: midi архив <http://midizip.chat.ru/>

Нотный архив "7 нот" <http://www.7not.ru/notes/>

### **г) периодические издания**

Старинная музыка: электронный журнал <http://stmus.nm.ru/index.htm>

### **д) коллекции методических разработок**

Классическая музыка для школьников и студентов <http://midiclassic.narod.ru/>

### **е) тематические сайты**

Серебряные струны: русский оркестр <http://www.silver-strings.narod.ru>

Мюзикл.ру <http://www.musicals.ru/>

Все об опере в России и за рубежом <http://www.opera-news.ru/>

## **10. Учителя ИЗО и МХК**

### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Коллекция: мировая художественная культура <http://artclassic.edu.ru>

Сервер "Музеи России" <http://www.museum.ru/>

ArtSource: коллекция ссылок на Интернет-ресурсы по искусству  
<http://www.ilpi.com/artsource/welcome.html>

Monsalvat: историко-искусствоведческий портал  
<http://globalfolio.net/monsalvat/>

### **б) виртуальные энциклопедии, словари, справочники**

Словарь терминов изобразительного искусства <http://eart.by.ru>

### **в) виртуальные музеи**

Arts gallery: художественная галерея on-line <http://www.sgallery.net>

Museum-online: живопись <http://www.museum-online.ru>

Неоклассика: галерея современного искусства <http://www.neoclassica.ru>

Сокровища мирового искусства <http://www.bergerfoundation.ch/>

Эрмитаж <http://www.hermitage.ru/>

Русская икона: галерея <http://www.wco.ru/icons/>

### **г) коллекции методических разработок**

Детское художественное творчество <http://www.new-art.nm.ru>

Мастерская художественного проектирования <http://art-edu-studio.narod.ru/ru>

### **д) тематические сайты**

Говорящая графика: проект <http://gogr.narod.ru>

## **11. Учителя ОБЖ, физкультуры**

### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Россия антитеррор: национальный портал противодействия терроризму  
<http://www.antiterror.ru>

Здоровье и образование: специализированный портал  
<http://www.valeo.edu.ru/data/index.php>

Молодежный и детский спорт: портал <http://www.abc sport.ru/>

100 лет: портал о здоровом образе жизни <http://www.100let.ru>

### **б) периодические издания**

Добрая дорога детства: всероссийская специализированная газета  
<http://dddgazeta.ru/>

### **в) коллекции методических разработок**

Основы безопасности жизнедеятельности: информационно-методическое издание для преподавателей

<http://www.school-obz.org>

Информационные технологии обучения в преподавании физической культуры <http://cnit.ssau.ru/do/articles/fizo/fizo1>

Материалы для учителей физкультуры <http://trainer.h1.ru/>

### **г) тематические сайты**

Десантура.ру: интернет-проект о ВДВ и спецназе ГРУ  
<http://www.desantura.ru/>

Детская безопасность <http://www.spas-extreme.ru>

Один дома: авторская программа развития школы жизни для детей  
<http://1doma.sinor.ru/>

Сам себе 03: безлекарственная помощь <http://emergency.kulichki.net/>

Искусство выживания <http://www.goodlife.narod.ru/>

Vitalis: школа-выживания <http://www.cross.ru/bg/>

Наркомания и СПИД - угроза будущей России: проект Ирины Фадеевой  
<http://www.narkomanija.narod.ru/>

Ваше здоровье: тесты <http://www.psihotest.ru>

## **12. Учителя технологии**

### **а) порталы, подборки ссылок, каталоги**

Образовательно-информационный портал по черчению <http://chertegey.net.ru>

### **б) коллекции методических разработок**

Учителю технологии: информационно-методические материалы  
<http://www.domovodstvo.fatal.ru>

Технология и трудовое обучение: материалы к урокам  
<http://www.trudovik.narod.ru/>

Мастерская Домашкевича: трудовое обучение  
<http://www.zone.ee/trudovik/index1.htm>

### **в) тематические сайты**

Веселая мастерская: рукоделие <http://igrushka.forever.kz/>

Колокольчики on-line: коллекция <http://www.mybells.ru/>

Лобзик: материалы для любителей мастерить и профессионалов  
<http://www.lobzik.pri.ee/>

Справочно-информационный сайт о столярном деле  
<http://www.joiner2.narod.ru/>

Бумажные модели <http://papermodels-ua.narod.ru/>

Художественное выпиливание <http://letopis.kulichki.net/umelec/>

Делай сам: изготовление самоделок <http://delai-sam.narod.ru/>

Черчение в школе <http://www.tpl4.narod.ru>

Вышивка крестом: рукоделие <http://mulenne.narod.ru/>

Potterschool: авторские курсы гончарного мастерства Алексея Беренсена  
<http://potterschool.ru/index.shtml>

Лего-конструирование на уроках технологии <http://lego1353.nm.ru/>