Список электронных образовательных ресурсов

[[ A+ ]](http://mamakansosh.ru/spisok-elektronnyh-obrazovatelnyh-resursov/)/[[ A- ]](http://mamakansosh.ru/spisok-elektronnyh-obrazovatelnyh-resursov/)

**Интернет-ресурсы для учителей и учеников**

[**http://www.edu.ru/**](http://www.edu.ru/)

**Российский общеобразовательный портал**

**Единый каталог образовательных интернет-ресурсов**

**Полнотекстовая электронная библиотека учебных и учебно-методических материалов**

**Каталог образовательных ресурсов сети Интернет для общего (среднего) образования**

**Книги. CD/DVD. Аудио/Видео кассеты. Оборудование и наглядные пособия.**

**Программное обеспечение.**

**Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов**

**Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов**

**Всероссийский интернет-педсовет**

**СМИ образовательной тематики**

**Новый стандарт общего образования**

**Российский совет олимпиад школьников (РСОШ)**

**Олимпиады для школьников**

[**http://window.edu.ru/window/catalog?p\_rid=44495**](http://window.edu.ru/window/catalog?p_rid=44495)

**Проект «ПроШколу.ру» — всероссийская социально-информационная сеть для школ, учителей, учеников и их родителей. Все участники могут просто и бесплатно размещать в Сети сайты, фото и видео; учителя могут общаться с учителями из других городов и многое другое.**

**К уроку информатики**

**«Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам»**[**http://compscience.narod.ru/**](http://compscience.narod.ru/)

**На данном сайте можно найти задания к олимпиадам по информатике и способы их решения, познакомиться с основными понятиями и терминами по информатике и программированию.**

**Разделы:**

**олимпиады по программированию;**

**подготовка к олимпиадам по программированию;**

**дидактические материалы по информатике;**

**методическая копилка;**

**ссылки на ресурсы Internet.**

**К уроку истории**

**«История Великой Руси»**[**http://clarino2.narod.ru**](http://clarino2.narod.ru/)

**На сайте собрана большая коллекция электронных книг и статей по истории Руси: от возникновения и расселения славян до конца XIX века. А также: о правителях Руси;**

**генеалогия русских князей; большая подборка по теме «Закавказье».**

**«Россия под скипетром Романовых 1613-1913»**

[**http://historic.ru/books/item/f00/s00/z0000010/**](http://historic.ru/books/item/f00/s00/z0000010/)

**Сайт охватывает трёхсотлетнюю историю русской монархии. На нем можно увидеть:**

**иллюстрации — гравюры XVI-XIX веков; редкие фотографии начала XX века.**

 **«Лаборатория альтернативной истории»**[**http://www.lah.ru/**](http://www.lah.ru/)

**Ресурс предназначен для тех, кого интересуют необъяснимые факты истории, загадочные явления, феномены Прошлого. Здесь вы познакомитесь с новыми версиями возникновения египетских пирамид и фигур пустыни Наска, получите доказательства существования в прошлом неизученных пока цивилизаций, совершите путешествие в Египет, Карелию, Китай, Мексику.**

**Разделы сайта:**

**новости;**

**фотоальбом;**

**статьи;**

**конспекты;**

**экспедиции;**

**мастерская;**

**форум.**

**К уроку математики**

**«Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина»**[**http://mathnet.spb.ru**](http://mathnet.spb.ru/)

**Этот сайт для всех, кто интересуется элементарной математикой: школьников,**

**абитуриентов, слушателей подготовительных курсов, студентов педагогических вузов и учителей. Здесь вы найдете варианты выпускных экзаменов, задачи по математике, предлагавшиеся на вступительных экзаменах, задачи математических олимпиад вузов и методические пособия по математике.**

**Разделы:**

**выпускные экзамены;**

**вступительные экзамены;**

**ЕГЭ;**

**помощь школьникам;**

**пособия.**

**«Задачи»**[**http://www.problems.ru/**](http://www.problems.ru/)

**На сайте представлено более 10000 задач с математических олимпиад и вступительных**

**экзаменов по математике и информатике. Ко многим задачам даются решения**

**К уроку физики**

**«Занимательная физика в вопросах и ответах»**[**http://www.elkin52.narod.ru**](http://www.elkin52.narod.ru/)

**Очень интересный и красочный сайт, на котором вы найдете тысячи ответов на тысячи вопросов относительно различных природных явлений, а также занимательные опыты и тесты по физике.**

 **«Интерактивный конвертер величин»**[**http://www.ru.convert-me.com/ru/**](http://www.ru.convert-me.com/ru/)

**На сайте представлены интерактивные калькуляторы для множества систем измерений, как широко используемых (метрическая, американская), так и довольно экзотических (японская, старорусская).**

**К уроку химии**

**«Занимательная химия: все о металлах»**[**http://all-met.narod.ru/**](http://all-met.narod.ru/)

**На этом сайте вы найдете научно-популярные рассказы об истории открытия, свойствах и применении важнейших редких металлов. Например:**

**о кладах, рождающихся в наши дни, и о черной записной книжке — свидетельнице**

**великого научного подвига;**

**об элементе, исчезнувшем на нашей планете подобно динозаврам, и неизвестных пока сплавах, предсказанных ЭВМ и о многом другом.**

**«Химик — сайт о химии для химиков»**[**http://www.xumuk.ru**](http://www.xumuk.ru/)

**На сайте представлен ряд справочных изданий по химии, в том числе «Химическая энциклопедия», в которой на данный момент собрано 5500 терминов. В разделах сайта**

**помещены статьи из редких классических учебников по химии. Разделы сайта:**

**Химия для всех:**

**Неорганическая;**

**Органическая;**

**Биологическая;**

**Наглядная биохимия;**

**Токсикологическая.**

**База знаний:**

**Химическая энциклопедия;**

**Справочник по веществам;**

**Таблица Д. И. Менделеева;**

**Гетероциклические соединения**

**Теплотехника;**

**Углеводы.**

**К уроку биологии**

 **«FLORANIMAL – растения и животные»**[**http://www.floranimal.ru/**](http://www.floranimal.ru/)

**Объемный ресурс, в котором содержатся сведения о множестве животных и растений планеты. Информация расположена по алфавиту и сопровождается цветными иллюстрациями. Разделы сайта:**

**Помоги природе;**

**Новости;**

**Это интересно;**

**Фотогалерея;**

**Тесты и игры;**

**Объявления;**

**Заповедники.**

**К уроку русского языка**

 **«Я иду на урок Русского языка»**[**http://rus.1september.ru/urok**](http://rus.1september.ru/urok)

**Сайт включает статьи по темам:**

**фонетика и графика;**

**лексика и фразеология;**

**морфемика и словообразование;**

**грамматика и морфология;**

**грамматика и синтаксис;**

**орфография; пунктуация;**

**развитие речи;**

**языковая норма;**

**выразительность русской речи.**

**К уроку литературы**

**«Я иду на урок литературы»**[**http://lit.1september.ru/urok**](http://lit.1september.ru/urok)

**Сайт создан на основе материалов, опубликованных в газете «Литература».**

**Они размещены по темам:**

**древнерусская литература;**

**литература XVIII в.;**

**литература первой половины XIX в. (Н.В. Гоголь, М.Ю. Лермонтов, А.С. Пушкин и др.);**

**литература второй половины XIX в. (Ф.М. Достоевский, Н.А. Некрасов, И.С. Тургенев,**

**Л.Н. Толстой и др.);**

**литература конца XIX — начала XX в. (А.А. Ахматова, А.А. Блок, И.А. Бунин, М. Горький,**

**А.П. Чехов, О.Э. Мандельштам и др.);**

**литература советского периода (М.А. Булгаков, А.П. Платонов, М.А. Шолохов и др.);**

**литература постсоветского периода;**

**литература русского зарубежья (И.А. Бродский, В.В Набоков и др.);**

**зарубежная литература.**

**Учителям начальной школы**

**Для учителя начальных классов (копилка опыта)**

[**http://www.uroki.net/docnach.htm**](http://www.uroki.net/docnach.htm)

**Сеть творческих учителей**

[**http://nsc.1september.ru/**](http://nsc.1september.ru/)

**Архив учебных программ и презентаций**

[**http://www.7ya.ru/pub/prepare/**](http://www.7ya.ru/pub/prepare/)

**Семья.РУ – Начальная школа и подготовка к ней**

**Собраны статьи, посвященные начальной школе и подготовке к ней ребенка: «Книга в школьном портфеле», «Первый раз в первый класс – праздник или стресс?», «Как помочь ребенку избежать трудностей в школьном обучении» и др.**

**Список ЭОР, доступных обучающимся**

Учить и учиться с интересом и максимальной эффективностью в современной школе уже сегодня можно с помощью электронных образовательных ресурсов нового поколения. Для ученика — это существенное расширение возможностей самостоятельной работы — заглянуть в любой музей мира, провести лабораторный эксперимент и тут же проверить свои знания.

Что такое электронные образовательные ресурсы (ЭОР)?

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.

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. Итак, электронные образовательные ресурсы, доступ к которым обеспечивается в Школе.

Интернет — энциклопедии

Почему столько внимания мы уделяем энциклопедиям? Вообще, что такое энциклопедия? Ответ на этот вопрос можно получить из статьи, которая так и называется: [«Что такое энциклопедия?»](http://www.rubricon.com/about_rubricon.asp?pid=2). Но хотелось бы добавить несколько замечаний. Дело в том, что связь между Интернетом и энциклопедией гораздо более глубока, чем это может показаться при поверхностном взгляде. Интернет вырос из Энциклопедии, воспользовавшись выработанными ею принципами структурирования больших объёмов информации. Сеть внутренних и внешних ссылок, оплетающая бесформенную груду разрозненных сведений, наполняющих любую энциклопедию, превращает её из печального кладбища мертвых знаний в эффективный и элегантный инструмент постижения мира. Интернет работает по такой же схеме. Только в случае «бумажной» Энциклопедии структурирующая сеть, образованная ссылками, — сугубо виртуальна, а в Интернете она дополнена более чем материальной Сетью — из меди, а теперь уже и из оптоволокна.

Очевидно, что сочетание Интернета и Энциклопедии совершенно естественно, а их совместная работа порождает дополнительные возможности эффективного поиска информации.

Есть два основных способа борьбы с поисковыми проблемами. Это, во-первых, предварительная обработка человеком данных, собираемых из Интернета. Во-вторых — активное участие в процессе поиска самого искателя информации. Оба этих способа реализованы в «Рубриконе», который незаметно для Вас делает ещё много полезной работы, например, размножает слова Вашего запроса во все позволительные для них в русском языке формы, чтобы ничего не упустить при поиске. Большой коллектив профессиональных редакторов «Рубрикона» постоянно пополняет обширную базу данных о ресурсах Интернета. А составленный ведущими российскими специалистами [Российской государственной библиотеки](http://www.rsl.ru/) подробнейший тематический рубрикатор делает уточнение границ поиска.

[РУБРИКОН](http://www.rubricon.com/about_rubricon.asp?pid=0_1) — информационно-энциклопедический проект компании [«Русс портал»](http://www.rubricon.com/about_rubricon.asp?pid=0_3), в рамках которого пользователь впервые получает одновременно удобный инструмент поиска лучших ресурсов сети Интернет и доступ к полным электронным версиям важнейших энциклопедий и словарей, изданных за последние сто лет в России. Прежде всего, это [«Большая советская энциклопедия»](http://www.rubricon.com/bse_1.asp) (БСЭ). Здесь публикуется текст её последнего, третьего издания, выходившего в 1969-1979 годах. Уже сегодня пользователь также найдет на сервере несколько энциклопедических изданий:[«Иллюстрированный энциклопедический словарь»](http://www.rubricon.com/ies_1.asp) (1998), [«Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона»](http://www.rubricon.com/bie_1.asp) (1890-1906), [Малая медицинская энциклопедия](http://www.rubricon.com/mme_1.asp), [«Толковый словарь живого великорусского языка»](http://www.rubricon.com/tsd_1.asp) Владимира Даля (1863-1866), [«Рок-энциклопедию»](http://www.rubricon.com/rock_1.asp)Сергея Кастальского (1998), [Энциклопедический словарь «История Отечества»](http://www.rubricon.com/io_1.asp),[Энциклопедический словарь «Всемирная история»](http://www.rubricon.com/whist_1.asp), [Всемирный биографический энциклопедический словарь](http://www.rubricon.com/wbiog_1.asp), [Популярная художественная энциклопедия](http://www.rubricon.com/artp_1.asp),

Универсальные справочные ресурсы

*Российская информационная сеть. Словари*

<http://dictionaries.rin.ru/>
Сайт содержит более 50 словарей по разным областям деятельности: экономике, праву, технике, медицине, искусству и т.д.

**Википедия**

<http://ru.wikipedia.org/wiki/>
Русскоязычная часть свободной многоязычной эниклопедии, включающая свыше 163 тысяч статей. [Англоязычная версия](http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page) содержит более 1 млн. 700 тыс. статей. Википедия позволяет найти обширную информацию по теме: статьи энциклопедии снабжены примечаниями, ссылками на печатные источники и ресурсы Интернета.

***Мир словарей***

<http://mirslovarei.com/>
Коллекция словарей и энциклопедий по разным областям знаний: экономический, политический, социологический, юридический, медицинский, строительный и т.д. Всего свыше 30 названий.

***Универсальная энциклопедия Кирилла и Мефодия***

*Яndex. Энциклопедии*

[http://encycl.yandex.ru](http://encycl.yandex.ru/)
Энциклопедии и словари распределены по разделам: «Общие», «Экономика и финансы», «Общество», «Право», «Интернет», «Естественные науки», «Страны и города». Всего пользователям предлагается около 20 справочных ресурсов — электронные версии известных печатных изданий и сетевые источники.

*Энциклопедия «Кругосвет»*

[http://krugosvet.ru](http://krugosvet.ru/)
Сайт создан в помощь школьникам и студентам. Основные разделы: история, гуманитарные науки, культура и образование, медицина, наука и техника, науки о Земле, страны мира, спорт. Поиск ведется по одному или по всем разделам одновременно.

*Глоссарий.ру*

[http://glossary.ru](http://glossary.ru/)
Служба тематических толковых словарей. На сайте представлено более 4000 глоссариев на экономические, биологические, технические и смежные темы. Простая система поиска.

*Словари, справочники, энциклопедии*

<http://www.lebed.com/slovo.html>
Огромная коллекция ссылок на сетевые справочные ресурсы по гуманитарным наукам, медицине, программированию и пр.

*Люди*

[http://www.peoples.ru](http://www.peoples.ru/)
Свыше 300 биографий известных людей из области науки, политики, экономики, искусства, спорта.

*Русский биографический словарь*

<http://www.rulex.ru/>
Основу настоящего словаря составляют статьи из Энциклопедического Словаря издательства Брокгауз и Ефрон и Нового Энциклопедического Словаря. В словаре содержится почти 15 000 биографий деятелей российской истории и культуры, а также статьи о русских полумифических и фольклорных персонажах, материалы тома «Россия», включающие обзоры российской истории, российской политической, правовой и финансовой систем, статьи по истории культуры и науки и т.д., написанные выдающимися учеными начала ХХ века.

*Мир энциклопедий. Энциклопедии online*

*Словари, энциклопедии и справочники в Интернете*

Источник информации: [http://www.aonb.ru](http://www.aonb.ru/)

 Коллекции электронных образовательных ресурсов

Под цифровым образовательным ресурсом (ЦОР) понимается информационный источник, содержащий графическую, текстовую, цифровую, речевую, музыкальную, видео–, фото– и другую информацию, направленный на реализацию целей и задач современного образования.

В одном цифровом образовательном ресурсе могут быть выделены информационные (или информационно-справочные) источники, инструменты создания и обработки информации, управляющие элементы.

Цифровой образовательный ресурс может быть представлен на СD, DVD или любом другом электронном носителе, а также опубликован в телекоммуникационной сети.
Центральным хранилищем электронных образовательных ресурсов нового поколения является Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР).

Адреса ФЦИОР в Интернет: [http://fcior.edu.ru](http://fcior.edu.ru/), [http://eor.edu.ru](http://eor.edu.ru/) (обратите внимание: стандартной аббревиатуры www в адресах ФЦИОР нет!)

Важно значительное положительное влияние использования цифровых ресурсов в обучении на развитие у учащихся творческого, теоретического мышления, а также формирование, так называемого, операционного мышления, направленного на выбор оптимальных решений. Электронные образовательные ресурсы позволяют выполнить дома значительно более полноценные практические занятия – от виртуального посещения музея до лабораторного эксперимента, и тут же провести аттестацию собственных знаний, умений, навыков.

«Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» — <http://school-collection.edu.ru/>

***Российские общеобразовательные порталы и сайты***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   |   |   | [http://edu.ru](http://edu.ru/) — Федеральный портал: Российское образование. Каталог образовательных интернет-ресурсов. Учебно-методическая библиотека. |
|   |   |   | <http://ege.edu.ru/> — «Портал информационной поддержки Единого Государственного экзамена» Новости. Нормативные документы. Демоверсии. Предварительные результаты ЕГЭ. |
|   |   |   | <http://www.fipi.ru/> — ФИПИ — федеральный институт педагогических измерений.  ЕГЭ — контрольно измерительные материалы (демо ЕГЭ); Федеральный банк тестовых заданий (открытый сегмент); Научно-исследовательская работа; Повышение квалификации. |
|   |   |   | [obrnadzor.gov](http://www.obrnadzor.gov.ru/) — «Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки». — Официальные документы. Надзор. Контроль качества образования (ЕГЭ). Лицензирование. Аттестация. |
|   |   |   | [edunews](http://www.edunews.ru/) — «Все для поступающих» Основные разделы портала: Школьникам и дошкольникам; Абитуриентам и студентам; Экзамены и тесты; Дополнительное образование. Тематические ссылки на образовательные ресурсы и сами учебные материалы на сайте. |
|   |   |   | [newseducation.ru](http://www.newseducation.ru/) — «Большая перемена» Здесь вы сможете узнать обо всем самом важном и интересном, о самом волнующем и наболевшем, о грустном и веселом, о серьезном и не очень… Словом, обо всем-всем-всем, что происходит сегодня в этом бескрайнем бушующем море под названием «Образование»!!! |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

***Медиатека***

 ***Медиатека****— это организованный набор информационных объектов. Построенная с использованием современных мультимедиа-технологий, система предоставляет уникальные возможности для реализации творческих инициатив учителя и ученика. Доказано, что одновременное воздействие на различные органы чувств человека во много раз увеличивает эффективность обучения. Использование электронных информационных объектов медиатеки активизирует образное мышление учащихся, значительно повышает их интерес к изучаемому предмету и создает все условия для наиболее полной реализации принципа личностно-ориентированного обучения.*

*Медиатека, являясь частью единого информационного образовательного пространства, представляется инструментом, способным внести конструктивные изменения в школьное образование. Ее программа предназначена для совершенствования процесса преподавания и обучения школы.*

*Практически в каждом школьном методическом объединении создан электронный банк учебно-методического материала: программные диски, раздаточные материалы; итоговые контрольные работы по всем видам деятельности разных типов, включая тесты в формате ЕГЭ; собственные мультимедийные продукты.*

*Мы применяем как приобретённые готовые программные продукты, так и созданные учителями.*

*Перечень готовых программных средств учебного назначения на современном этапе включает в себя электронные учебники, электронные лекции, контролирующие компьютерные программы, справочники и базы данных учебного назначения, сборники задач и генераторы примеров, компьютерные иллюстрации для поддержки различных видов занятий.*

*На наш взгляд, наиболее удачными являются программы фирм «1С. Репетитор», «Физикон», «МедиаХауз», «Кирилл и Мефодий».*

*Материалы медиатеки находятся также в одноименной папке на вкладке Учительская на сайте*[*www.dnevnik.ru*](http://www.dnevnik.ru/)

Образовательные ресурсы сети Интернет

[*Учебное книгоиздание и образовательная пресса*](http://edu-top.ru/katalog/?cat=3)*В разделе представлены информационные ресурсы, освещающие вопросы учебного книгоиздания для общего образования, ресурсы образовательного назначения, опубликованные в сети Интернет основными средствами массовой информации, издательствами учебной и научно-методической литературы, а также перечни сайтов крупных книготорговых предприятий и интернет-магазинов, в которых можно заказать и приобрести заинтересовавшие издания. Ресурсы раздела предназначены для администрации, методистов, школьных библиотекарей, учителей и учащихся образовательных учреждений, а также родителей и представителей общественности, интересующихся данной тематикой.*

[*Конференции, выставки, конкурсы, олимпиады*](http://edu-top.ru/katalog/?cat=4)*В разделе собраны ресурсы, информирующие о проведенных и предстоящих мероприятиях, участниками которых являются педагоги и школьники.*

[*Электронные библиотеки, словари, энциклопедии*](http://edu-top.ru/katalog/?cat=6)*Интернет-ресурсы образовательного и научно-образовательного назначения, оформленные в виде электронных библиотек, словарей и энциклопедий, пользуются особой популярностью, поскольку они предоставляют открытый доступ к полнотекстовым информационным ресурсам, представленным в электронном формате — учебникам и учебным пособиям, хрестоматиям и художественным произведениям, историческим источникам и научно-популярным статьям, справочным изданиям и др.*

[*Ресурсы для администрации и методистов*](http://edu-top.ru/katalog/?cat=7)*Раздел содержит перечень ресурсов, касающихся управленческих и правовых аспектов организации и ведения образовательной деятельности. В содержание ресурсов включены государственные образовательные стандарты, рекомендованные или авторские учебные программы, примерные поурочные планы, методические рекомендации по использованию информационных и телекоммуникационных технологий в обучении, методические рекомендации по преподаванию отдельных тематических направлений.*

[*Ресурсы для дистанционных форм обучения*](http://edu-top.ru/katalog/?cat=8)*Раздел содержит перечень ресурсов, разработанных и рекомендованных для дистанционного обучения. Использование таких ресурсов позволяет учащимся самостоятельно изучать отдельные темы дисциплин школьной программы, решать задачи, дистанционно общаться с преподавателями и получать консультации, участвовать в заочных олимпиадах.*

[*Ресурсы по предметам образовательной программы*](http://edu-top.ru/katalog/?cat=11)*Раздел представляет перечень ресурсов по основным предметам образовательной программы основного общего и среднего (полного) общего образования. Ресурсы классифицированы по подразделам, строго соответствующим 13 основным дисциплинам общего образования. Ресурсы, включенные в раздел, содержат учебный и справочный материал, использовать который могут как педагоги, так и учащиеся. Электронные тесты, интерактивные модели, красочные иллюстрации, готовые разработки, тренажеры и другие учебно-методические материалы, содержащиеся в ресурсах раздела, помогут учителям подготовить и провести интересные, познавательные, яркие занятия, а ученикам — выполнить домашние задания, исследовательские проекты или другие виды самостоятельных работ.*