

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 производятся 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?»](#). 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 позволенные 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](#) подробнейший тематический рубрикатор делает уточнение границ поиска.

[РУБРИКОН](#) — информационно-энциклопедический проект компании [«Русс портал»](#), 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»](#) (БСЭ). Здесь публикуется текст её последнего, третьего издания, вышедшего в 1969-1979 годах. Уже сегодня пользователь также найдет на сервере несколько энциклопедических изданий: [«Иллюстрированный энциклопедический словарь»](#) (1998), [«Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона»](#) (1890-1906), [Малая медицинская энциклопедия](#), [«Толковый словарь живого великорусского языка»](#) Владимира Даля (1863-1866), [«Рок-энциклопедию»](#) Сергея Кастальского (1998), [Энциклопедический словарь «История Отечества»](#), [Энциклопедический словарь «Всемирная история»](#), [Всемирный биографический энциклопедический словарь](#), [Популярная художественная энциклопедия](#), [Энциклопедия «Москва»](#) и другое.

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.

Мир словарей

<http://mirslovari.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

http://mega.km.ru/bes_98/content.asp

Коллекция энциклопедий. Разделы: "Общество, экономика и политика"; "Страны, континенты, океаны"; "Животный и растительный мир"; "История"; "Искусство и литература"; "Наука" и пр. Более 10 энциклопедий, 130 тыс. статей, 30 тыс. иллюстраций. Поиск темам и ключевым словам.

Yandex. Энциклопедии

<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>

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. *Энциклопедии Mail.ru*

<http://enc.mail.ru/>

Сайт содержит "Российский энциклопедический словарь", "Всемирный биографический энциклопедический словарь", энциклопедии "Всемирная история", "Мифы народов мира", "Народы и религии мира".

Глоссарий.py <http://glossary.ru>

Служба тематических толковых словарей. На сайте представлено более 4000 глоссариев на экономические, биологические, технические и смежные темы. Простая система поиска.

Словари и справочники <http://www.vusnet.ru/biblio/dict.aspx>

Большая коллекция словарей по различной тематике: русскому языку, информатике, экономике, бизнесу, строительству, маркетингу, искусству, политологии, архитектуре, нумизмату. Поиск возможен по всем словарям сразу.

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>

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 XX века.

Мир энциклопедий. Энциклопедии online <http://www.encyclopedia.ru/internet.htm>

Интернет-версии энциклопедических изданий на русском языке (универсальных, отраслевых, региональных, специальных и персональных).

Словари, энциклопедии и справочники в Интернете

<http://www.psychosophia.ru/main.php?level=24&cid=2>

Автор сайта предлагает большое количество ссылок на справочные Интернет-ресурсы по самым разным темам и областям знаний. Поиск по алфавиту названий.

Источник информации: <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 CD, 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://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



ЕДИНОЕ ОКНО
ДОСТУПА К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ

Официальный
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ к
ЕДИНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ
ЭКЗАМЕНУ



ВЫБОР БУДУЩЕГО!



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОСОБНАДЗОР

минобрнауки.рф - Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации.

<http://edu.ru> - Федеральный портал: Российское образование. Каталог образовательных интернет-ресурсов. Учебно-методическая библиотека.

<http://www.school.edu.ru/> - Российский общеобразовательный портал. Каталог интернет-ресурсов: дошкольное образование; начальное и общее образование; дистанционное обучение; педагогика; повышение квалификации; справочно-информационные источники.

window.edu.ru - Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Тематический каталог образовательных ресурсов.

<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 - "Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки". - Официальные документы. Надзор. Контроль качества образования (ЕГЭ). Лицензирование. Аттестация.

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



[edunews](http://edunews.ru) - "Все для поступающих" Основные разделы *изменения в школьное образование*.
портала: Школьникам и дошкольникам; Абитуриентам *Ее программа предназначена для*
и студентам; Экзамены и тесты; Дополнительное *совершенствования* процесса
образование. Тематические ссылки на *преподавания и*
обучения школы.

образовательные ресурсы и сами учебные материалы *Практически в каждом школьном*
на сайте. *методическом объединении создан*

newseducation.ru - "Большая перемена" Здесь вы *электронный банк* учебно-
сможете узнать обо всем самом важном и интересном, *методического* материала:

о самом волнующем и наиболее интересном, о грустном и *программные диски, раздаточные*
веселом, о серьезном и не очень... Словом, обо всем- *материалы; итоговые контрольные*
всем-всем, что происходит сегодня в этом бескрайнем *работы по всем видам*
бушующем море под названием "Образование"!!! *деятельности разных тип°в,*

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».