

Интернет-ресурсы для школьника

На дворе век технологий. Люди изобрели Интернет ещё в 1969 году, и сегодня он основательно вошел в нашу повседневную жизнь. Появляются всевозможные блоги, порталы, сайты отдельных организаций, группируются интернет-сообщества, теперь благодаря Интернету можно обучаться на дому.

В Интернете имеются сайты, где представлена учебная литература, советы для учителей и учеников, электронные уроки, справочные материалы, вопросы и ответы к экзаменам по разным предметам. Ниже приведены образовательные сайты.

Сайты учебных материалов (книги, учебники, пособия, справочники и т.п.)

Существует значительное количество сайтов, где представлены учебные материалы для школьников. Как правило, это не просто учебник какого-то конкретного автора из школьной программы, а пособия, справочники и дополнительная литература. Подобные сайты хороши для углубленного изучения предметов либо для выполнения дополнительного домашнего задания.

Единое окно (<http://window.edu.ru>) предоставляет учебные пособия и справочные материалы по общему и профессиональному образованию. Здесь большое количество учебных пособий для начального, общего и профессионального уровня образования по всем предметам. Сайт предназначен для учащихся, преподавателей, абитуриентов, менеджеров и исследователей. Очень красивый и удобный дизайн. Разработчик – Федеральное государственное учреждение Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций (ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика»).

Alleng (<http://www.alleng.ru>) содержит в себе учебные материалы, тематические ссылки на различные учебные сайты, ссылки на сайты с учебными материалами и тематические библиотеки. Сайт был создан в 2006 году Александром Васильевым и работает по сей день, обладая большим количеством ресурсов и очень прост в использовании. На сайте располагаются электронные учебники по всем школьным предметам.

Открытый класс (<http://www.openclass.ru>) – это сайт, основанный «Национальным фондом подготовки кадров» в 2008 году, и развивается до сих пор. На сайте можно найти подробные учебные пособия для учащихся, электронные книги по всем предметам общеобразовательной программы. Имеются презентации уроков (тот же учебник, но в кратком изложении – это удобно, если просто что-то забыл, а все читать не хочется).

Hemi (<http://www.hemi.nsu.ru>) – сайт при Новосибирском государственном университете, который представляет из себя электронный учебник по химии. Сайтом можно пользоваться даже с нулевыми знаниями по химии. Удобно, компактно, никаких рекламных ссылок и ничего лишнего. Фактически сайт – это хороший учебник по химии, написанный доступным языком.

МЦНМО Интернет-библиотека (<http://ilib.mirror1.mccme.ru/>) – сайт при Московском центре непрерывного математического образования, который создан при поддержке издательства «Физматлит». На сайте большое количество методических материалов по математике, разнообразный выбор электронных учебников. Можно изучить такие дисциплины, как математика и геометрия, найти полезную литературу по теме. Сайт полезен, если «западает» какая-то тема по точным наукам, так как всегда можно найти методическое изложение пропущенного или непонятого урока.

Сайты видеоуроков

Сайтов с видеоуроками, к сожалению, мало, но привлекает техника подачи учебного материала – виртуальный учитель, виртуальный урок.

Скиллопедия (<http://www.skillopedia.ru>) – сайт, содержащий видеоуроки. Skillopedia.Ru – видеознциклопедия знаний, помогающая учиться новому.

С помощью Скиллопедии вы сможете найти уроки, пройти дистанционное обучение и получить инструкции, которые пригодятся в жизни. Просмотреть различные видеокурсы и тренинги, изучить рассказывающие и показывающие интерактивные руководства и инструкции. На сайте очень красивый дизайн, он прост в использовании, поэтому благодаря подробным видеоурокам понять материал становится куда легче, чем листать книги. Сайт был основан в 2008 году и имеет достаточно большую популярность в Интернете. На сайте можно изучить программы Adobe Photoshop, 3d max и многие другие вещи, начиная от приготовления пищи и кончая веб-дизайном.

Teachpro (<http://teachpro.ru/>) – это сайт с большим количеством учебных видеоматериалов для школьников. Изложение материала ведется виртуальным преподавателем с демонстрацией соответствующих рисунков, схем, картинок. После изложения можно ответить дистантно на контрольные вопросы или тест по прослушанному уроку. Сайт может заменить классического учителя как человека, излагающего материал. Пропущенный урок, например, по болезни легко восстановить. Можно научиться языкам программирования, некоторым школьным дисциплинам (обществознание, математика, история и т.п.), освоить графические редакторы, изучить всевозможные офисные программы: Excel, PowerPoint, Acces и т.д. Сайт частично бесплатный, лишь ряд программ – платные. К минусам можно отнести отсутствие или небольшое количество материала для школьников начальных классов и средней ступени. Сайт достаточно широко известен и имеет постоянных пользователей. В ряде случаев изложение материала даже лучше (интереснее), чем в школе.

Интернет-школа (<http://www.internet-school.ru/>) – это сайт так называемой Телешколы. На сайте можно подготовиться к ЕГЭ, а также получить образование в полном объеме с помощью дистанционных технологий. Сайт был лауреатом премии правительства РФ в области образования за 2008 год. Сайт структурирован и удобен в использовании, но за все услуги придется заплатить. Также на сайте можно познакомиться с демонстрационными уроками, которые предоставляет Телешкола. Телешкола имеет официальный статус общеобразовательного учреждения. На сайте четко излагается школьный материал. Изучив тему и ответив на вопросы, параллельно углубив знания, ты получаешь свой результат обучения. Плюс в том, что исключается возможность субъективного оценивания учителем (ведь часто получаем оценки не только за знания, но и за поведение).

Единая коллекция (<http://school-collection.edu.ru/>) – это интернет-библиотека, но в отличии от многих других, на сайте присутствуют также и цифровые (видео) уроки. Учебные материалы можно найти как для первых классов, так и для старших. Сайт очень удобен и красив, прост и понятен. Хранилище Единой коллекции функционирует на базе дата-центра ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика». Работы по созданию Единой коллекции удостоены премии правительства Российской Федерации в области образования за 2008 год в составе Федеральной системы информационных образовательных ресурсов.

Сайты виртуальных лабораторий

К достоинствам сайтов виртуальных лабораторий можно отнести подачу материала по естественнонаучным дисциплинам как увлекательного процесса вокруг нас. Здесь есть все, чтобы понять и полюбить физику, химию, биологию. Хочешь – сначала проделай опыт, а потом почитай материал, хочешь – наоборот.

All-fizika (<http://all-fizika.com>) – этот сайт посвящен физике. На сайте можно проверить законы физики в виртуальных лабораториях, протестировать свои знания по ЕГЭ. Сайтом можно пользоваться с нулевыми знаниями физики, так как там есть как базовые знания по физике, так и профессиональные. Вся информация находится на сайте. Регистрация не требуется. Очень доступно и интересно предложен материал по физике. Фишка – виртуальные лаборатории. В лабораторных занятиях приобретаются навыки экспериментальной работы, понимания приборов, можно самостоятельно делать выводы из полученных данных, тем самым более глубоко и полно усваивая теоретический материал. Все работы выполнены с использованием технологии Flash. Присутствуют как готовые, так и «сырые» лабораторные работы по физике. Имеется возможность скачать исходники flash-файлов.

На этом же сайте обратите внимание на страничку "**Физика в картинках**". Это занимательно, познавательно и увлекательно. К тому же позволяет научиться подходить к сложным заданиям по физике неординарнее и креативнее. В данном разделе собраны коллекции картинок по физике для учащихся среднеобразовательных школ.

Virtulab (<http://www.virtulab.net/>) – на сайте есть лаборатории по биологии, химии, физике, астрономии и экологии. Сайт предоставляет лаборатории для 7–11-х классов. Сайт очень удобен, практичен и красив. Им может пользоваться даже самый неопытный новичок. Все лаборатории проходят в режиме online и очень удобны.

Barsic.spbu.ru (<http://barsic.spbu.ru/www/lab1108/index.html>) – сайт представляет из себя виртуальную лабораторию по физике. Чтобы пользоваться сайтом, достаточно выбрать интересующую для вас сферу по физике и начинать работать. Все материалы предоставлены Санкт-Петербургским государственным университетом. Сайт удобен и структурирован. В виртуальных лабораториях все подробно описано и показано. В принципе все, что было сказано выше, относится и к данному сайту.

Сайты-репетиторы

Репетитор (<http://www.repetitor.ru>) – это сайт для изучения языков. На сайте можно купить пособия по языкам. На сайте очень красивый дизайн, все структурировано, имеет бесплатные демо-версии программ для обучения. Сайт очень прост в использовании. Программы рассчитаны на разную аудиторию с разным уровнем изучения иностранных языков. Заказывать программы можно начинать с нулевыми знаниями по иностранным языкам. В каталог входят русский, английский, немецкий языки.

Репетитор-про (<http://repetitor-pro.ru>) – это сайт, на котором вы можете найти себе репетитора по разным школьным предметам. Сайт структурирован, и на каждый предмет отображает подходящих к нему репетиторов. Обучение возможно либо через Skype (по договоренности), либо с выездом на дом.

Сайты тестов, конкурсов, подготовки к экзаменам

Эйдос (<http://www.eidos.ru/>) – это сайт центра дистанционного образования «Эйдос». На сайте можно принять участие в олимпиадах и конкурсах, пообщаться с учениками других городов через отведенные им форумы. На сайте можно проверить свои дистанционные знания посредством ответов на предлагаемые тесты. Тут же тебе сообщают твой результат. Удобно тренироваться (почти как в спорте – чем больше, тем лучше результат). Если есть желание участвовать в олимпиаде, есть каталог олимпиад – в школе ведь говорят не обо всех, во-вторых, можно пообщаться через форум с другими учениками (в т.ч. по олимпиадам, конкурсам), а в-третьих, есть материал, позволяющий подготовиться к олимпиадам.

Колледж (<http://college.ru/>) – это сайт, на котором можно потренироваться в ЕГЭ, пройти пробные тесты по интересующим вас предметам, найти интерактивные учебники по русскому языку, информатике, физике, биологии, истории, обществознанию. Также на сайте есть платный доступ, дающий возможность пройти тесты, имитирующие ЕГЭ, **получить** работы над ошибками, индивидуальные планы обучения на основе школьных учебников, конспекты для повторения учебной программы. Сайт практически становится наставником в подготовке к ЕГЭ: тестирует, рекомендует, выстраивает твою программу и тренирует, тренирует... К плюсам можно отнести то, что в одном месте собран весь необходимый материал для быстрой и эффективной подготовки к экзамену. Можно очень быстро повторить материал в начале осени (когда все учителя пытаются определить, что мы все-таки запомнили с прошлого года).

Забя (<http://zaba.ru/>) – на сайте располагаются олимпиадные задачи по математике. Сайт поможет подготовиться к олимпиадам и контрольным работам, имеет большой архив задач и олимпиад, начиная с 1980-х годов и до наших дней. Очень удобен в использовании, к тому же на школьных олимпиадах или конкурсах встречаются вопросы с сайта.

Интернет-ресурсы не ограничены представленным материалом. Мы познакомили наших читателей только с наиболее популярными и посещаемыми пользователями. Сайты удобны для подготовки к олимпиадам, ЕГЭ и другим экзаменам, а также для выполнения повседневных домашних заданий. Воспользоваться сайтами можно в случае пропуска уроков с целью освоения пропущенного материала либо в случае неуспеваемости его на уроке. А вот технически ими воспользоваться, наверное, может не всякий школьник. Во-первых, самые интересные сайты, видеоуроки зависят от скорости Интернета. Если меньше 512 кбит/сек., не стоит даже начинать, будет виснуть. Во-вторых, на сайтах, как правило, представлен материал для учителей и учащихся, что не всегда удобно и громоздко.