

Электронные библиотеки, словари, энциклопедии

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. Как правило, подобные ресурсы сети Интернет оснащаются достаточно подробными каталогами, а также системами поиска нужных материалов. Эти сервисы значительно облегчают работу с содержательным наполнением образовательных ресурсов сети Интернет, поскольку ориентированы на получение наиболее достоверных выборок и дают возможность педагогам и обучающимся формировать собственные библиографические описания.

Название	Адрес
Универсальный справочник-энциклопедия All-In-One	http://www.sci.aha.ru/ALL/
Русский Биографический Словарь А.А. Половцова. Электронная репринтная версия.	http://www.rulex.ru/
Энциклопедический словарь «Народы и религии мира»	http://www.cbook.ru/peoples/index/welcome.shtml
Электронная библиотека Русского гуманитарного интернет-университета	http://www.vusnet.ru/biblio/
Виртуальная библиотека EUNnet	http://virlib.eunnet.net/
Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ	http://www.hist.msu.ru/ER/
Библиотека Максима Мошкова	http://www.lib.ru/
Электронная библиотека полнотекстовых образовательных и научных ресурсов информационной системы «Единое окно»	http://window.edu.ru/window/library?p_rubr=2.1
Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»	http://www.megabook.ru/
МультиЛекс Online: электронные словари онлайн	http://online.multilex.ru/
Нобелевские лауреаты: биографические статьи	http://n-t.ru/nl/
Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники	http://www.rubricom.com/
Русские словари. Служба русского языка	http://www.slovari.ru/
Словари издательства «Русский язык»: англо-русский, русско-	http://www.rambler.ru/dict/

английский, немецко-русский и русско-немецкий	
Словари и энциклопедии on-line на Академик.ру	http://dic.academic.ru/
Словари русского языка на портале «Грамота.ру»	http://www.gramota.ru/slovari/
Служба тематических толковых словарей «Глоссарий.ру»	http://www.glossary.ru/
Толковый словарь живого великорусского языка В.И. Даля	http://vidahl.agava.ru/
Яндекс.Словари	http://slovari.yandex.ru/
Sokr.Ru: словарь сокращений русского языка	http://www.sokr.ru/
Педагогическая периодика: каталог статей российской образовательной прессы	http://periodika.websib.ru/
ВикиЗнание: гипертекстовая электронная энциклопедия	http://www.wikiznanie.ru/
Портал ВСЕОБУЧ — все об образовании	http://www.edu-all.ru/
Коллекция «История образования» Российского общеобразовательного портала	http://museum.edu.ru/

Конференции, выставки

Подраздел содержит информацию о сроках, месте и условиях проведения конференций и выставок, так или иначе связанных с образованием. Большинство ресурсов подраздела включают в себя описание разработок и инноваций, апробированных на общественных мероприятиях, позволяют заранее ознакомиться с материалами предстоящих образовательных форумов и принять в них участие. Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов и учителей образовательных учреждений.

Название	Адрес
Информационные технологии ЕГЭ в образовании	http://conference.pskovedu.ru/
Открытая всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в России»	http://www.it-education.ru/2009/default.htm
Московская международная выставка «Образование и карьера — XXI век»	http://www.znanie.info/
Международный конгресс-выставка «Образование без границ»	http://www.globaledu.ru/
Международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТ-образование»	http://www.edu-it.ru/conf/
Международная научная конференция «Информационные технологии в образовании и науке»	http://conference.informika.ru/

Международная конференция «Применение новых технологий в образовании»	http://www.bytic.ru/
Конференция «Информационные технологии в образовании»	http://www.ito.su/
Всероссийский форум «Образовательная среда»	http://www.edu-expo.ru/
Всероссийский интернет-педсовет	http://pedsovet.org/
Российский образовательный форум	http://www.schoolexpo.ru/

Конкурсы, олимпиады

Подраздел содержит информацию об условиях проведения и результатах конкурсов и олимпиад среди школьников и педагогов, а также материалы, используемые для подготовки участников к олимпиадам и конкурсам. Ресурсы подраздела предназначены для администрации, методистов, учителей, а также учащихся образовательных учреждений.

Название	Адрес
Олимпиады для школьников	http://olympiads.mccme.ru/
Юность, наука, культура: Всероссийский открытый конкурс исследовательских и творческих работ учащихся	http://unk.future4you.ru/
Умник: Всероссийский детский интернет-фестиваль	http://www.childfest.ru/
Олимпиады для школьников: информационный сайт	http://www.olimpiada.ru/
Всероссийский конкурс «Учитель года России»	http://teacher.org.ru/
Всероссийский конкурс школьных изданий	http://konkurs.lgo.ru/
Всероссийский конкурс «Дистанционный учитель года»	http://eidos.ru/dist_teacher/
Всероссийский конкурс «Лучшие школы России»	http://bestschool.org.ru/
Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады	http://www.eidos.ru/olymp/
Всероссийская олимпиада школьников	http://www.rusolymp.ru/
Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского	http://vernadsky.info/

РЕСУРСЫ ПО ПРЕДМЕТАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Математика

Использование образовательных ресурсов сети Интернет способно существенно разнообразить содержание и методику обучения математике. Ресурсы, собранные в данном разделе, помогут учителю подготовить и провести не только уроки математики, но и занятия математических кружков; предложить ученикам оригинальные и занимательные задачи на смекалку, логические задачи и

математические головоломки; подготовить школьников к участию в математических олимпиадах и конкурсах.

Название	Адрес
Портал Math.ru: библиотека, медиатека, олимпиады, задачи, научные школы, учительская, история математики	http://www.math.ru
Математика. Школа. Будущее. Сайт учителя математики А.В. Шевкина	http://www.shevkin.ru
Компьютерная математика в школе	http://edu.of.ru/computermath
Занимательная математика – школьникам (олимпиады, игры, конкурсы)	http://www.math-on-line.com
Газета «Математика» Издательского дома «Первое сентября»	http://mat.1september.ru
ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию	http://www.uztest.ru
Задачи по геометрии: информационно-поисковая система	http://zadachi.mccme.ru
Интернет-проект «Задачи»	http://www.problems.ru
Математика для поступающих в вузы	http://www.matematika.agava.ru

Физика

В настоящем разделе представлены образовательные ресурсы, использование которых нацелено на повышение эффективности обучения практически по всем тематическим направлениям школьного курса физики. Ресурсы, собранные в разделе, предоставляют учителю необходимые для чтения лекций и проведения лабораторных работ сведения о достижениях в области теоретической и практической физики, об интересных и познавательных физических опытах и экспериментах; сообщают разнообразные занимательные факты.

Название	Адрес
Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке	http://www.elementy.ru
Открытый колледж: Физика	http://www.physics.ru
Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии: сайт Н.Н. Гомулиной	http://www.gomulina.orc.ru
Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября»	http://fiz.1september.ru
Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт В. Елькина	http://elkin52.narod.ru
Информационные технологии в преподавании физики: сайт И.Я. Филипповой	http://ifilip.narod.ru
Проект «Вся физика»	http://www.fizika.asvu.ru
Физика в анимациях	http://physics.nad.ru

Открытые интернет-олимпиады по физике
Всероссийская олимпиада школьников по физике

<http://barsic.spbu.ru/olymp>
<http://phys.rusolymp.ru>

Информатика и информационные технологии

Содержание приводимых ресурсов позволит учителям почерпнуть интересные задания для учеников, сведения, касающиеся истории развития как информатики, так и компьютерной техники, описания новейшего аппаратного и программного обеспечения компьютеров. Обучение с применением образовательных ресурсов сети Интернет даст возможность не только ознакомить школьников с новейшими технологическими разработками, но и повысить эффективность изучения ими фундаментальных основ информатики.

Название	Адрес
Задачи по информатике	http://www.problems.ru/inf
Конструктор образовательных сайтов (проект Российского общеобразовательного портала)	http://edu.of.ru
Первые шаги: уроки программирования	http://www.firststeps.ru
Российская интернет-школа информатики и программирования	http://ips.ifmo.ru
Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в школе»	http://www.infojournal.ru
Журнал «e-Learning World – Мир электронного обучения»	http://www.elw.ru
Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября»	http://inf.1september.ru
Материалы к урокам информатики О.А. Тузовой	http://school.ort.spb.ru/library.html
Методическая копилка учителя информатики: сайт Э. Усольцевой	http://www.metod-kopilka.ru
Сайт преподавателя информатики и информационных технологий В.А. Николаевой	http://www.junior.ru/nikolaeva
Олимпиадная информатика	http://www.olympiads.ru
Всероссийская олимпиада школьников по информатике	http://info.rusolymp.ru

Химия

Ресурсы, собранные в настоящем разделе Каталога, могут оказаться полезными как при изложении нового материала, так и для проведения лабораторно-практических работ по химии. В числе приводимых интернет-ресурсов — электронные учебники и учебные пособия по химии, электронные издания,

посвященные занимательной и популярной химии, химические каталоги, таблицы и базы данных, призванные повысить наглядность и доступность содержания химии как учебной дисциплины.

Название	Адрес
Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»	http://him.1september.ru
Всероссийская олимпиада школьников по химии	http://chem.rusolymp.ru
Основы химии: электронный учебник	http://www.hemi.nsu.ru
Занимательная химия	http://home.uic.tula.ru/~zanchem
Популярная библиотека химических элементов	http://n-t.ru/ri/ps
Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии	http://school-sector.relarn.ru/nsm
Элементы жизни: сайт учителя химии М.В. Соловьевой	http://www.school2.kubannet.ru
Энциклопедия «Природа науки»: Химия	http://elementy.ru/chemistry

Биология и экология

Ресурсы, собранные в настоящем разделе Каталога, содержат интересные сведения, рисунки, схемы, фотографии, аудио- и видеотреклеты, касающиеся жизни и развития растений, животных, человека. Большинство ресурсов, приводимых в разделе, наряду с содействием овладению биологическими знаниями, способствуют формированию у школьников необходимого экологического образования, воспитывают любовь к уникальной и многообразной природе России.

Название	Адрес
Газета «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урок биологии»	http://bio.1september.ru
Государственный Дарвиновский музей	http://www.darwin.museum.ru
Мир животных: электронные версии книг	http://animal.geoman.ru
Популярная энциклопедия «Флора и фауна»	http://www.biodat.ru/db/fen/anim.htm
Птицы Средней Сибири	http://birds.krasu.ru
Редкие и исчезающие животные России и зарубежья	http://www.nature.ok.ru
Электронный учебник по биологии	http://www.ebio.ru

Всероссийская олимпиада школьников по биологии	http://bio.rusolymp.ru
Всероссийская олимпиада школьников по экологии	http://eco.rusolymp.ru
Дистанционная эколого-биологическая викторина	http://www.edu.yar.ru/russian/projects/predmets/biology
–	
телекоммуникационный образовательный проект Большой энциклопедический и исторический словарь онлайн	http://www.edic.ru
FlorAnimal: портал о растениях и животных	http://www.floranimal.ru
Занимательно о ботанике. Жизнь растений	http://plant.geoman.ru
Опорно-двигательная система человека: образовательный сайт	http://www.skeletos.zharko.ru

Русский язык

Широкий спектр ресурсов интернета позволяет учителю использовать материалы по теории языка, сайты специальных электронных журналов, для учащихся представляют интерес демонстрационные задания по ЕГЭ, различные виды разборов, олимпиады, тесты.

Название	Адрес
Сайт «Я иду на урок русского языка»	http://rus.1september.ru
и электронная версия газеты «Русский язык»	
Коллекция диктантов по русскому языку	http://language.edu.ru
Российского общеобразовательного портала	
Всероссийская олимпиада школьников по русскому языку	http://rus.rusolymp.ru
Владимир Даль. Проект портала Philolog.ru	http://www.philolog.ru/dahl
Конкурс «Русский Медвежонок – языкознание для всех»	http://www.rm.kirov.ru
Проект «Русские словари»	http://www.slovari.ru
Словари русского языка	http://www.speakrus.ru/dict
Учебник по орфографии и пунктуации	http://www.naexamen.ru/gram
Электронное периодическое издание «Открытый текст»	http://www.opentextnn.ru

Литература

Использование интернет-ресурсов открывает возможность для учителя вместе с учениками воссоздать широкий историко-культурный контекст, для того чтобы лучше понять и почувствовать художественное слово, глубже проникнуть в творческую лабораторию писателя.

Название	Адрес
Сайт «Я иду на урок литературы» и электронная версия газеты «Литература»	http://lit.1september.ru
Всероссийская олимпиада школьников по литературе	http://lit.rusolymp.ru
Школьная библиотека: произведения, изучаемые в школьном курсе литературы	http://lib.prosv.ru
Электронная библиотека современных литературных журналов	http://magazines.russ.ru
Классика русской литературы в аудиозаписи	http://www.ayguo.com
Поэзия.ру: литературно-поэтический сайт	http://www.poezia.ru
Русский филологический портал	http://www.philology.ru
Собрание классики в Библиотеке Мошкова	http://az.lib.ru
Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор»	http://www.feb-web.ru

Иностранные языки

Дидактические свойства Интернета позволяют использовать текстовые файлы, графику, мультимедиа, а также аудио- и видеофайлы для обучения школьников четырём видам речевой деятельности. В данном разделе собраны ресурсы, которые могут быть полезны в обучении иностранным языкам.

Название	Адрес
Интернет-ресурсы для изучения немецкого языка	http://www.learn-german-online.net
Портал «Германия» - Das Deutschland-Portal	http://www.deutschland.de
Гёте-институт в Германии	http://www.goethe.de
Проект «Немецкий язык.Ru»	http://www.deutschesprache.ru
Проект GrammaDe.ru (Grammatik im Deutschunterricht): грамматика и упражнения	http://www.grammade.ru
Тексты для чтения и аудирования на немецком языке	http://www.lesen.zdf.de
Тексты для обучения чтению и говорению на немецком языке	www.totschka-treff.de

Мировая художественная культура

Интернет-ресурсы органично вписываются в содержание современных уроков МХК, способствуют более глубокому восприятию, интеграции разных видов искусства. Интернет поможет учителю и учащимся не просто представить памятники художественной культуры того или иного периода, но воссоздать цельную картину истории искусства, увидеть многообразие творческой деятельности, основные пути эволюции художественной культуры.

Название	Адрес
Газета «Искусство» издательского дома «Первое сентября»	http://art.1september.ru
Коллекция «Мировая художественная культура»	http://artclassic.edu.ru
Российского общеобразовательного портала	
Архитектура России	http://www.rusarh.ru
Энциклопедия итальянской живописи	http://www.artitaly.ru
История мирового искусства	http://www.worldarthistory.com
Живопись, литература, философия	http://www.staratel.com
Изобразительное искусство. История, стили, художники, картины	http://www.arthistory.ru
Живопись России XVIII-XX век	http://sttp.ru
Словарь – изобразительное искусство – художники	http://artdic.ru
Эпоха Возрождения в контексте развития мировой художественной культуры	http://www.renclassic.ru

История

Тематические ресурсы содержат архивные материалы, исторические карты, хронологические таблицы, документы. Обращение к ресурсам Интернета на уроках истории позволяет сопоставлять данные, развивать исследовательские навыки, задумываться не только над уроками истории, но и современными проблемами. Воссоздание исторического контекста пробуждает глубокий интерес, дает возможность организовать виртуальные экскурсии во времени и пространстве, проектную деятельность, проблемное обучение в открытой информационной образовательной среде.

Название	Адрес
Сайт «Я иду на урок истории» и электронная версия газеты «История»	http://his.1september.ru
Всероссийская олимпиада школьников по истории	http://hist.rusolymp.ru
Российский электронный журнал	http://www.historia.ru

«Мир истории»	
История Отечества с древнейших времен до наших дней	http://slovari.yandex.ru/dict/io
История государства Российского в документах и фактах	http://www.historyru.com
Династия Романовых	http://www.moscowkremlin.ru/romanovs.html
Государственные символы России.	http://simvolika.rsl.ru
История и реальность	
Великая Отечественная война 1941–1945:	http://www.1941–1945.ru
хронология, сражения, биографии полководцев	
Герои страны	http://www.warheroes.ru
Древняя Греция: история, искусство, мифология	http://www.ellada.spb.ru
Эпоха Возрождения	http://www.renclassic.ru
Российский исторический иллюстрированный журнал «Родина»	http://www.istrodina.com

География

Современные ресурсы, представленные в сети Интернет и собранные в настоящем разделе, помогают сделать обучение более наглядным и эффективным, обеспечить преподавание данной дисциплины достоверной информацией о текущем состоянии погоды, атмосферы, литосферы, об экономических параметрах государств и о других факторах, значимых для изучения физической и экономической географии.

Название	Адрес
Библиотека по географии	http://geoman.ru
Раздел «География» в энциклопедии Википедия	http://ru.wikipedia.org/wiki/География
Газета «География» и сайт для учителя «Я иду на урок географии»	http://geo.1september.ru
Словарь современных географических названий	http://slovari.yandex.ru/dict/geography
География для школьников	http://www.little-geography.ru
Сайт «Все флаги мира»	http://www.flags.ru
Территориальное устройство России	http://www.terrus.ru http://soils.narod.ru
Классификация почв России	

Обществознание

Интернет-ресурсы на уроках обществознания играют существенную роль для организации групповых исследований, активизации самостоятельной познавательной деятельности. Сайты электронных библиотек, энциклопедий, авторитетных электронных журналов и изданий обогащают информационно-предметную среду, позволяют дифференцировать задания по уровням сложности, готовить к олимпиадам, конкурсам.

Название	Адрес
Методические рекомендации по курсу «Человек и общество»	http://www.prosv.ru/ebooks/Chelovek_i_obshestvo_1/index.htm
Всероссийская олимпиада школьников по обществознанию	http://danur-w.narod.ru
Законодательство России	http://www.labex.ru
Научно-образовательный портал «Наука и образование»	http://originweb.info
Общественно-политический журнал Федерального собрания	http://www.russia-today.ru
«Российская Федерация сегодня»	

Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)

Материалы сайтов позволяют находить творческое решение учебных и практических задач; широкое использование дополнительной информации способствует развитию навыков сопоставления, классификации, ранжирования объектов по одному или нескольким основаниям, критериям. Учитель нацеливает школьников на самостоятельное выполнение различных творческих работ, участие в проектной деятельности; использование ресурсов Интернета для решения познавательных и коммуникативных задач.

Название	Адрес
Учебные пособия по ОБЖ для общеобразовательных школ	http://www.bez.econavt.ru
Безопасность жизнедеятельности школы	http://kuhta.clan.su

Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности»	http://www.school-obz.org
Основы безопасности жизнедеятельности	http://obj.ru/
Все о пожарной безопасности	http://www.o-1.ru
Россия без наркотиков	http://www.rwd.ru
Портал детской безопасности	http://www.spas-extreme.ru
Первая медицинская помощь	http://www.meduhod.ru
Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность.	http://www.hsea.ru
Предупреждение чрезвычайных ситуаций	

СПИСОК ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ

Название	Адрес
Официальный сайт Федерального института педагогических измерений	http://www.fipi.ru/
Портал информационной поддержки единого государственного экзамена	http://ege.edu.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	http://edu.ru/
Российский общеобразовательный портал	http://www.school.edu.ru
Все о ЕГЭ	http://www.egeinfo.ru/
Российский образовательный портал Госэкзамен.ру	http://www.gosekzamen.ru/
Готов к ЕГЭ	http://www.gotovkege.ru/