**[Ресурсы по предметам образовательной программы](http://catalog.iot.ru/index.php?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. Раздел предназначен для учителей, методистов и учащихся образовательных учреждений.

[**Астрономия**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=24)

Раздел содержит ссылки на образовательные ресурсы Сети, способные повысить эффективность и наглядность обучения астрономии. Используя каталог, учителя астрономии могут получить доступ к содержанию специализированных мультимедиабиблиотек, энциклопедий, справочников, учебников, учебных пособий, сборников задач и заданий по астрономии. Среди ресурсов данного раздела следует особо выделить методические рекомендации для учителей астрономии, специализированное программное обеспечение и базы данных, с помощью которых на уроках по данной учебной дисциплине может быть использована самая достоверная научная информация. Отдельные ресурсы содержат описания специальных технологий, используемых при изучении Вселенной, небесных тел и астрономических явлений.

[Солнечно-земная физика (сервер "СиЗиФ")](http://www.kosmofizika.ru/)

[Основы астрономии: учебный курс](http://hea.iki.rssi.ru/~nick/astro/)

[Метеориты: научно-популярный сайт](http://www.meteorite.narod.ru/)

[Лабораторные работы по сферической астрономии](http://solar.tsu.ru/lab/)

[Космический мир: сайт о советской и российской космонавтике](http://www.cosmoworld.ru/)

[Кабинетъ: История астрономии (даты, биографии, труды)](http://naturalhistory.narod.ru/)

[Звездный сайт: учебные материалы по астрономии](http://spacelife.narod.ru/)

[Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии](http://www.gomulina.orc.ru/)

[Астрономия: сайт А.В. Максименко](http://www.astro.websib.ru/)

[Астрономия и законы космоса](http://space.rin.ru/)

[Астрономия для любителей](http://www.astrotime.ru/)

[Астрономический институт имени В.В. Соболева и отделение астрономии СПбГУ](http://www.astro.spbu.ru/)

[Астротоп 100 России: каталог и рейтинг астрономических сайтов](http://www.astrotop.ru/)

[Всероссийская олимпиада школьников по астрономии](http://ast.rusolymp.ru/)

[Школьная астрономия Петербурга](http://school.astro.spbu.ru/)

[Сайт «Солнечная система»](http://www.galspace.spb.ru/)

[Сайт «Планетные системы»](http://www.allplanets.ru/)

[Сайт «Космический мир»](http://www.cosmoworld.ru/)

[Сайт «Галактика»](http://moscowaleks.narod.ru/)

[Проект «Астрогалактика»](http://www.astrogalaxy.ru/)

[Метеориты: научно - популярный сайт](http://www.meteorite.narod.ru/)

[Астрономия: сайт Н.Е. Коржова и Д.В. Сеченых](http://www.space.vsi.ru/)

[Астрономия: проект Новосибирской открытой образовательной сети](http://www.astro.websib.ru/)

[Астрономия и космонавтика: сайт К. Арбузова](http://www.m31.spb.ru/)

[Астрономия для школьников](http://astro.physfac.bspu.secna.ru/)

[Азбука звездного неба](http://www.astro-azbuka.info/)

[Проект HERITAGE — Астрономическое наследие: Астрономическое образование с сохранением традиций](http://heritage.sai.msu.ru/)

[Astrolab.ru: сайт для любителей астрономии](http://www.astrolab.ru/)

[Астрономия в Открытом колледже](http://college.ru/astronomy/)

[Астронет - Российская астрономическая сеть](http://www.astronet.ru/)

[Электронная библиотека астронома-любителя](http://www.astrolib.ru/)

[**Биология и экология**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=25)

Использование образовательных ресурсов сети Интернет позволяет значительно расширить и разнообразить содержание обучения биологии. Ресурсы, собранные в настоящем разделе каталога, содержат интересные сведения, рисунки, схемы, фотографии, аудио- и видео- фрагменты, касающиеся жизни и развития растений, животных, человека. Используя сеть Интернет и перечисленные ресурсы, преподаватель может дополнить традиционный урок экскурсией по биологическим музеям, провести сравнение существующих подходов к трактовке эволюции, познакомить школьников с редкими и исчезающими растениями и животными. 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.

[Web-атлас "Окружающая среда и здоровье населения России"](http://www.sci.aha.ru/ATL/ra00.htm)

[BIGCATS.RU - правда о больших кошках](http://www.bigcats.ru/)

[Экология Приморья и Владивостока](http://www.fegi.ru/ecology/)

[Экология и жизнь](http://www.ecolife.ru/index.shtml)

[Экологический центр Ассоциации "Экосистема"](http://www.ecosystema.ru/)

[Центр охраны дикой природы](http://www.biodiversity.ru/publications/)

[Хоперский государственный заповедник](http://www.hoperzap.ru/)

[Фотогалерея насекомых А.П. Михайленко](http://caelifera.narod.ru/)

[Стерх](http://www.yamal.org/crane/)

[Справочник травянистых растений Московской области ON-LINE](http://www.lesis.ru/herbbook/)

[Рыбий мир](http://fishworld.narod.ru/)

[Раздел для любознательных](http://www.wwf.ru/resources)

[Птицы Средней Сибири](http://birds.krasu.ru/www/)

[Природа Южной Сибири и ее защитники](http://ecoclub.nsu.ru/)

[Приокско-Террасный заповедник](http://www.danki.ru/)

[Пингвины](http://allpenguins.narod.ru/)

[Палеоареалы](http://paleobase.narod.ru/)

[Особо охраняемые природные территории России](http://www.oopt.info/)

[Опустынивание](http://www.deserts.narod.ru/)

[Озоновый слой Земли](http://www.anofdi.narod.ru/ozon.htm)

[Общая биология](http://dronisimo.chat.ru/homepage1/ob.htm)

[Мир пауков](http://www.spiders.nizhny.ru/)

[Мир Гепардов - пятнистый ветер](http://www.gepard.org/)

[Лапландский заповедник](http://www.lapland.ru/)

[Красная книга Челябинской области](http://www.redbook.ru/)

[Кавказский государственный природный биосферный заповедник](http://kgpbz.ru/)

[Интернет-журнал "В мире животных"](http://www.worldofanimals.ru/)

[Ильменский заповедник](http://igz.ilmeny.ac.ru/)

[Иллюстрированная энциклопедия животных](http://www.filin.vn.ua/)

[Зоологические экскурсии по Байкалу](http://zooex.baikal.ru/)

[Зеленый шлюз - путеводитель по экологическим ресурсам](http://zelenyshluz.narod.ru/)

[Заповедник Большой Арктический](http://www.bigarctic.ru/)

[Динозавр - Российский сайт о динозаврах](http://www.dinosaur.ru/)

[Дарвинский государственный биосферный природный заповедник](http://darvinskiy.ru/)

[Все о грибах](http://www.griby.net/)

[Биосферный заповедник Аскания-Нова](http://ascania-nova.com/)

[Биология в Интернете](http://learnbiology.narod.ru/)

[Биологический словарь On-line](http://bioword.narod.ru/)

[Биолка](http://biolka.narod.ru/)

[Белок и все о нем в биологии и химии](http://belok-s.narod.ru/)

[Изучаем биологию](http://learnbiology.narod.ru/)

[Концепции современного естествознания: электронное учебное пособие](http://nrc.edu.ru/est/)

[Медицинская энциклопедия. Анатомический атлас](http://med.claw.ru/)

[Мир животных](http://animal.geoman.ru/)

[Опорно-двигательная система человека: образовательный сайт](http://www.skeletos.zharko.ru/)

[Палеоэнтомология в России](http://www.palaeoentomolog.ru/)

[Проблемы эволюции](http://www.macroevolution.narod.ru/)

[Редкие и исчезающие животные России](http://www.nature.ok.ru/)

[Санкт-Петербургская общественная организация содействия экологическому образованию](http://www.aseko.ru/)

[Теория эволюции как она есть](http://evolution.powernet.ru/)

[Чарлз Дарвин: биография и книги](http://charles-darwin.narod.ru/)

[Экологическое образование детей и изучение природы России](http://www.ecosystema.ru/)

[Занимательно о ботанике. Жизнь растений](http://plant.geoman.ru/)

[Живые существа: электронная иллюстрированная энциклопедия](http://www.livt.net/)

[Газета «Биология» и сайт для учителя «Я иду на урок биологии»](http://bio.1september.ru/)

[Биология в Открытом колледже](http://www.college.ru/biology)

[Herba: ботанический сервер Московского университета](http://www.herba.msu.ru/)

[BioDat: информационно-аналитический сайт о природе России и экологии](http://www.biodat.ru/)

[FlorAnimal: портал о растениях и животных](http://www.floranimal.ru/)

[Forest.ru: все о росийских лесах](http://www.forest.ru/)

[Биология: сайт преподавателя биологии А.Г. Козленко](http://www.kozlenkoa.narod.ru/)

[БиоДан — Тропинка в загадочный мир](http://www.biodan.narod.ru/)

[Внешкольная экология: программа «Школьная экологическая инициатива»](http://www.eco.nw.ru/)

[В помощь моим ученикам: сайт учителя биологии А.П. Позднякова](http://www.biolog188.narod.ru/)

[Государственный Дарвиновский музей](http://www.darwin.museum.ru/)

[Балтийский регион и его экологическое состояние](http://spb.ecology.net.ru/eis/ftab)

[**География**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=26)

Обучение географии традиционно сопровождается использованием различных технических средств, позволяющих знакомить школьников с разными уголками Земли, городами и странами, демонстрировать карты и схемы, раскрывать особенности геологии и климата планеты. 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. Ресурсы, помещенные в данный раздел, включают интерактивные карты городов и стран, страноведческие порталы, научные и познавательные материалы по географии и экономике, лабораторные работы по географии, геологические, геофизические, спелеологические и другие справочники, энциклопедии, коллекции фотографий, аудио- и видеоматериалов. Следует отметить, что значительная часть ресурсов посвящена географии России.

[National Geographic - Россия](http://www.national-geographic.ru/)

[Хроники катастроф 1997-2002](http://chronicl.chat.ru/)

[Спелеология](http://spelestology.narod.ru/)

[Современные географические названия: словарь](http://slovari.yandex.ru/dict/geography)

[Сибирь - страна чудес](http://library.thinkquest.org/27130/ru/startr.htm)

[Проект WGEO - всемирная география](http://www.wgeo.ru/)

[Природные катастрофы](http://katastroffi.narod.ru/)

[Планета Земля](http://www.myplanet-earth.com/)

[Озоновый слой и климат Земли](http://iklarin.narod.ru/)

[Национальное географическое общество](http://www.rusngo.ru/news/index.shtml)

[Мир приключений и путешествий](http://www.outdoors.ru/general/)

[Минералогический музей им. Ферсмана](http://www.fmm.ru/)

[Метеоweb](http://www.meteoweb.ru/)

[Классификация почв России](http://soils.narod.ru/)

[Каталог минералов](http://www.catalogmineralov.ru/)

[Геологические новости](http://www.geonews.ru/)

[Географический справочник](http://geo.historic.ru/)

[География России](http://scholar.urc.ac.ru:8001/LANG%3Dru/courses/Geo_rus/index.html.ru)

[География городов для самых маленьких](http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenue_praktikam/4_4/)

[Все о геологии](http://geo.web.ru/)

[Все о погоде в вопросах и ответах](http://atlantida.agava.ru/weather/)

[Вокруг света](http://kinderino.ru/vokrug/)

[Виртуальная Европа](http://europa.km.ru/)

[Народная энциклопедия городов и регионов России «Мой Город»](http://www.mojgorod.ru/)

[Проект WGEO — всемирная география](http://www.wgeo.ru/)

[Сайт «Все флаги мира»](http://www.flags.ru/)

[Сайт редких карт Александра Акопяна](http://www.karty.narod.ru/)

[Страны мира: географический справочник](http://geo.historic.ru/)

[Территориальное устройство России: справочник-каталог «Вся Россия» по экономическим районам](http://www.terrus.ru/)

[Уроки географии и экономики: сайт учителя географии А.Э. Фромберга](http://afromberg.narod.ru/)

[Учебно-методическая лаборатория географии Московского института открытого образования](http://geo.metodist.ru/)

[Мир карт: интерактивные карты стран и городов](http://www.mirkart.ru/)

[Гео-Тур: география стран и континентов](http://geo-tur.narod.ru/)

[География: сайт А.Е. Капустина](http://geo2000.nm.ru/)

[Газета «География» и сайт для учителя «Я иду на урок географии»](http://geo.1september.ru/)

[GeoPort.ru: страноведческий портал](http://www.geoport.ru/)

[GeoSite — все о географии](http://www.geosite.com.ru/)

[Библиотека по географии. Географическая энциклопедия](http://www.geoman.ru/)

[География. Планета Земля](http://www.rgo.ru/)

[География.ру: страноведческая журналистика](http://www.geografia.ru/)

[География России: энциклопедические данные о субъектах Российской Федерации](http://www.georus.by.ru/)

[Библиотека ПромЭко](http://promeco.h1.ru/stati/)

[**Иностранные языки**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=27)

Сеть Интернет создает условия для получения необходимой учащимся и учителям информации, в том числе страноведческих материалов, новостей из жизни молодежи, статьей из газет и журналов, разного рода литературы и т.д. Учащиеся могут принимать участие в тестировании, викторинах, конкурсах, олимпиадах, проводимых в Сети, переписываться со сверстниками из других стран, участвовать в чатах, видеоконференциях, получать информацию по проблеме, над которой работают в данный момент в рамках проекта. Российские школьники могут выполнять совместную работу со своими зарубежными сверстниками из одной или нескольких стран. В данном разделе собраны ссылки на образовательные ресурсы сети Интернет по иностранным языкам, использование которых способствует повышению эффективности уроков, а также профессиональной компетенции учителей иностранных языков. Представлены ресурсы информационного плана, ресурсы для изучения иностранных языков, для подготовки к сдаче международных экзаменов, ресурсы для учителей английского, немецкого, французского языков, интернет-сообщества для профессионального взаимодействия учителей в Сети.

[Энциклопедия «Britannica Online»](http://www.eb.com/)

[Словари](http://www.rambler.ru/dict)

[Каталог немецких и международных газет (Аргентина, Бельгия, Китай и др.)](http://www.zeitungen.de/)

[Каталог библиотек Германии](http://ddb.de/)

[Библиотека конгресса США](http://www.loc.gov/index.html)

[European Schoolnet. Европейская школьная сеть, материалы для учителей и учащихся, новости, поиск партнеров для участия в проекте и переписки](http://www.eun.org/)

[CNN World News](http://www.cnn.com/WORLD)

[The Washington Times](http://www.washtimes.com/)

[The New York Times](http://www.nytimes.com/)

[EspanolNetR: материалы по испанскому языку](http://espanol.net.ru/)

[Изучение и преподавание иностранных языков: сайт А. Соболева](http://teach-learn.narod.ru/)

[Изучение языков в Интернете](http://www.languages-study.com/)

[Oнлайн-переводчик компании ПРОМТ](http://www.translate.ru/)

[Языки народов мира](http://languages.report.ru/)

[Языковой портал Ильи Франка](http://www.franklang.ru/)

[The Times](http://www.timesonline.co.uk/tol/news/)

[**Ресурсы для учителей французского языка**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=58)

[Universitй de Lausanne — Лозаннский университет](http://www.unil.ch/fra)

[Французские лингвистические ссылки](http://clicnet.swarthmore.edu/fle.html)

[Teachers helping teachers. Планы уроков](http://www.pacificnet.net/)

[Technology and Learning — методический сайт для учителей иностранных языков](http://www.techlearning.com/)

[Сайты для профессионального взаимодействия учителей в Сети](http://www.ioso.ru/distant/community)

[Словарь синонимов французского языка](http://elsap1.unicaen.fr/dicosyn.html)

[Введение во французскую лингвистику](http://www.unil.ch/ling)

[Учим французский язык самостоятельно: сайт А. Большова](http://www.vzmakh.ru/french/)

[Портал изучения французского языка StudyFrench.ru](http://www.studyfrench.ru/)

[Ассоциация преподавателей-практиков французского языка](http://clubfr.narod.ru/)

[FRAN cit?: газета для изучающих французский язык](http://www.francite.ru/)

[**Ресурсы для учителей немецкого языка**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=57)

[Сетевое сообщество учителей Германии Lehrer-Online](http://www.lehrer-online.de/)

[Ресурсы для дистанционного обучения немецкому языку](http://www.learn-german-online.net/learning-german-resouces/deutsch-via-internet.htm)

[Обучение немецкому языку на разных уровнях](http://german.about.com/)

[http://www.fokus.msn.de](http://www.spiegel.de/)

[Журнал «Fokus»](http://www.fokus.msn.de/)

[Школьная сеть Германии](http://www.schulen-ans-netz.de/)

[Гете-институт в Москве](http://www.goethe.de/oe/mos/)

[Гете-институт в Германии](http://www.goethe.de/)

[Официальный сайт Германии](http://www.deutschland.de/)

[Портал изучения немецкого языка StudyGerman.ru](http://www.studygerman.ru/)

[Лексика, грамматика, разговорные темы, цитаты, поговорки на немецком языке, методическая копилка учителя немецкого языка, планы уроков](http://www.deutsch-uni.com.ru/)

[Материалы для изучения немецкого языка](http://www.grammade.ru/)

[**Ресурсы для учителей английского языка**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=56)

[Уроки английского языка](http://lessons.study.ru/)

[Тестирование онлайн. Бесплатные интерактивные уроки английского языка](http://www.english.language.ru/index.html)

[Тестирование по иностранным языкам](http://www.kop.ru/?go=testing&test=9)

[Программа сотрудничества детей из разных стран для участия в дискуссиях, международных проектах](http://www.kidlink.org/)

[Приложение к газете 1 сентября](http://1september.ru/)

[Обучение английскому языку — an American TOEFL Program (Washington)](http://www.lado.com/index.asp?pageid=245)

[Образовательная программа для школ, учебные материалы по разным предметам, тесты по английскому языку, образовательные международные проекты](http://www.att.virtualclassroom.org/index.html)

[«Новый диск» — фирма, выпускающая образовательные компакт-диски](http://www.nd.ru/)

[Компьютерный курс английского языка](http://www.reward.ru/)

[Education Systems Anri. Интернет-программа для изучения английского языка](http://www.anriintern.com/)

[Dave’s ESL Cafe on the web. Сайт для изучающих английский язык](http://www.eslcafe.com/)

[ВКС IELTS Test Centre: центр по приему и подготовке к экзамену IELTS в Москве](http://www.ielts.su/)

[ВКС MBA Centre — центр подготовки к экзаменам TOEFL, IELTS, GMAT, GRE, созданный на базе школ ВКС-International House](http://www.bkcmba.ru/)

[America’s homepage. Путешествие по штатам и городам, знакомство с историей, культурой, образом жизни американцев](http://www.infospace.com/info.USA)

[Английский сленг](http://www.londonslang.com/)

[Английский с англичанами. Школа английского языка](http://www.language.ru/)

[Курс подготовки к экзамену The Heinemann TOEFL](http://www.toefl.ru/)

[Книги на иностранных языках](http://uztranslations.net.ru/)

[Страноведение, разговорные темы, грамматика, тесты по английскому языку и др.](http://www.linguistic.ru/)

[Информация об экзаменах по английскому, французскому и итальянскому языкам, обмен опытом сдачи экзаменов на форуме](http://www.exams.ru/)

[Грамматика английского языка, правила чтения и произношения.](http://www.alleng.ru/)

[Уроки он-лайн по английскому языку](http://lessons.study.ru/)

[Курсы английского языка для самостоятельного изучения: компьютерные программы](http://www.english4.ru/)

[Грамматика английского языка](http://www.mystudy.ru/)

[Выучи английский язык самостоятельно](http://www.learn-english.ru/)

[Английский язык: сайт Алексея Ермакова](http://www.alex-ermakov.ru/)

[Английский язык: проект Новосибирской открытой образовательной сети](http://www.websib.ru/noos/english/)

[Английский язык на HomeEnglish.ru](http://www.homeenglish.ru/)

[Английский язык: как его выучить?](http://denistutor.narod.ru/)

[Английский для дошкольника](http://kinder-english.narod.ru/)

[Английский язык детям](http://www.bilingual.ru/)

[Английский язык в Открытом колледже](http://www.english.ru/)

[Английский язык в школе](http://englishaz.narod.ru/)

[Английский для дошкольника. Английский язык в библиотеке Максима Мошкова.](http://lib.ru/ENGLISH/)

[Бесплатные уроки английского языка в Интернете](http://www.english.language.ru/)

[Lang.Ru: интернет-справочник «Английский язык»](http://www.lang.ru/)

[ABC-online. Английский язык для всех](http://www.abc-english-grammar.com/)

[Стихи, песни, дидактические игры, словарик, статьи, уроки, международные проекты на английском языке](http://www.englishclub.narod.ru/)

[Английский для детей](http://www.englishforkids.ru/)

[Газета на английском языке для изучающих английский язык](http://www.schoolenglish.ru/)

[Изучение английского языка: статьи, тесты, игры, идиомы, пословицы, программы, аудиокниги, фильмы](http://www.native-english.ru/)

[Рассылка материалов для изучения английского языка (грамматика, лексика, пословицы, приколы, юмор, хитрости, полезности и многое другое)](http://www.fluent-english.ru/)

[**Информатика и информационные технологии**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=28)

Информатика традиционно является одной из самых обеспеченных с точки зрения использования электронных изданий и ресурсов дисциплин. И это неслучайно, поскольку именно в обучении информатике информационные и телекоммуникационные технологии выступают в качестве и объекта, и средства обучения. Однако большинство ресурсов, применяемых в обучении информатике, все-таки имеют инструментальный характер. С их помощью школьники овладевают приемами работы с конкретными информационными технологиями. Использование образовательных ресурсов сети Интернет, собранных в настоящем разделе, позволит преодолеть указанный перекос, привнести в учебный процесс учебники, учебные и методические пособия, разработанные специалистами и действующими педагогами. 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.

[Язык программирования Лого](http://prohod.org/)

[Электронные учебники по HTML, Word, Excel, VBA](http://www.on-line-teaching.com/)

[Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам: сайт А.П. Шестакова](http://comp-science.narod.ru/)

[СПРавочная ИНТерактивная система по ИНФОРМатике "Спринт-Информ"](http://www.sprint-inform.ru/)

[САПР КОМПАС-3D в образовании](http://edu.ascon.ru/)

[Разбор олимпиадных задач по информатике](http://www.g6prog.narod.ru/)

[Орловский региональный компьютерный центр "Помощь образованию": электронные учебники и методические материалы по информатике и ИТ](http://psbatishev.narod.ru/)

[Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям (Центр компьютерного обучения "Специалист")](http://test.specialist.ru/)

[Олимпиады и конкурсы по программированию в Екатеринбурге (Уральские олимпиады)](http://contest.ur.ru/)

[Методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова](http://kpolyakov.narod.ru/)

[Методическая копилка для учителя информатики](http://dooi2004.narod.ru/kopilka.htm)

[Методика сайтостроения в школе: электронное учебно-методическое пособие](http://iso.pippkro.ru/dbfiles/sites/htmlbook/)

[Математика и программирование: сайт В.И. Тишина](http://www.mathprog.narod.ru/)

[Макинтош и образование: сайт М.Е. Крекина](http://macedu.org.ru/)

[Конструктор школьных сайтов (Некоммерческое партнерство "Школьный сайт")](http://www.edusite.ru/)

[Конструктор образовательных сайтов (проект Российского общеобразовательного портала)](http://edu.of.ru/)

[Информатика в школе: сайт А. Богданова](http://school.dentro.ru/)

[Задачи по информатике (сайт МЦНМО)](http://www.problems.ru/inf/)

[Журнал "Компьютерные инструменты в образовании"](http://www.ipo.spb.ru/journal/)

[Журнал "Информатика и образование"](http://www.infojournal.ru/journal.htm)

[Виртуальное методическое объединение учителей информатики Омской области](http://www.omsk.edu.ru/_vmo/_informatics/)

[Виртуальное методическое объединение учителей информатики (сайт Е.Р. Мухутдинова)](http://inf777.narod.ru/)

[Конгресс конференций "Информационные технологии в образовании"](http://ito.edu.ru/)

[Информатика и ИКТ в образовании](http://www.rusedu.info/)

[Информационно-коммуникационные технологии в образовании: федеральный образовательный портал](http://ict.edu.ru/)

[ECDL (The European Computer Driving Licence): сертификация навыков владения компьютером](http://www.ecdl.ru/)

[Задачи соревнований по спортивному программированию с проверяющей системой](http://acm.timus.ru/)

[Дискретная математика: алгоритмы (проект Computer Algorithm Tutor)](http://rain.ifmo.ru/cat/)

[Библиотека алгоритмов](http://alglib.sources.ru/)

[Алгоритмы, методы, исходники](http://algolist.manual.ru/)

[Энциклопедия персонального компьютера](http://mega.km.ru/pc/)

[Энциклопедия компьютерной графики, мультимедиа и САПР](http://niac.natm.ru/graphinfo)

[Школьный университет: профильное и индивидуальное ИТ-обучение](http://www.itdrom.com/)

[Учебные модели компьютера, или «Популярно о работе компьютера»](http://emc.km.ru/)

[Теоретический минимум по информатике](http://teormin.ifmo.ru/)

[Самарский лицей информационных технологий](http://www.samlit.samara.ru/)

[Социальная информатика: факультатив для школьников-технарей](http://www.sinf2000.narod.ru/)

[Портал CITForum](http://www.citforum.ru/)

[Преподавание информатики в школе. Dedinsky school page](http://www.axel.nm.ru/prog/)

[Персональный компьютер, или «Азбука PC» для начинающих](http://www.orakul.spb.ru/azbuka.htm)

[Изучаем алгоритмизацию](http://inform-school.narod.ru/)

[Некоторые математические алгоритмы](http://algorithm.narod.ru/)

[Математика и программирование](http://www.mathprog.narod.ru/)

[Уральские олимпиады по программированию и математике](http://contest.ur.ru/)

[Тесты по информатике и информационным технологиям (Центр образования "Юниор")](http://www.junior.ru/wwwexam/)

[Онлайн-тестирование по информационным технологиям (проект учебного центра "Сетевая академия")](http://tests.academy.ru/)

[Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям](http://test.specialist.ru/)

[Олимпиады школьников по информатике в Санкт-Петербурге](http://neerc.ifmo.ru/school/)

[Олимпиады по информатике: сайт Мытищинской школы программистов](http://www.informatics.ru/)

[Олимпиада по кибернетике для школьников](http://cyber-net.spb.ru/)

[Олимпиадная информатика](http://www.olympiads.ru/)

[Visual Basic для детей](http://www.vbkids.narod.ru/)

[HTML-справочник](http://html.manual.ru/)

[CodeNet — все для программиста](http://www.codenet.ru/)

[Российская интернет-школа информатики и программирования](http://ips.ifmo.ru/)

[Программируем на Лого](http://school.ort.spb.ru/library/logo/)

[Первые шаги: уроки программирования](http://www.firststeps.ru/)

[Открытые системы: издания по информационным технологиям](http://www.osp.ru/)

[Негосударственное образовательное учреждение «Роботландия+»](http://www.botik.ru/~robot/)

[Дидактические материалы по информатике и математике](http://comp-science.narod.ru/)

[Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября»](http://inf.1september.ru/)

[Виртуальный компьютерный музей](http://www.computer-museum.ru/)

[Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)](http://www.intuit.ru/)

[Информатика в школе: сайт М.Б. Львовского](http://marklv.narod.ru/inf/)

[Информатика в школе: сайт И.Е. Смирновой](http://infoschool.narod.ru/)

[Московский детский клуб «Компьютер»](http://www.child.ru/)

[Методические и дидактические материалы к урокам информатики: сайт Е.Р. Кочелаевой](http://ekochelaeva.narod.ru/)

[Материалы к урокам информатики (О.А. Тузова, С.-Петербург, школа № 550)](http://school.ort.spb.ru/library.html)

[Клякс@.net: Информатика в школе. Компьютер на уроках](http://www.klyaksa.net/)

[Компьютерные телекоммуникации: курс учителя информатики Н.С. Антонова](http://distant.463.jscc.ru/)

[ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума](http://www.edu-it.ru/)

[История Интернета в России](http://www.nethistory.ru/)

[Информация для информатиков: сайт О.В.Трушина](http://trushinov.chat.ru/)

[Информатор: учебно-познавательный сайт по информационным технологиям](http://school87.kubannet.ru/info/)

[Информатика: учебник Л.З. Шауцуковой](http://book.kbsu.ru/)

[Информатика и информационные технологии: cайт лаборатории информатики МИОО](http://iit.metodist.ru/)

[Информатика и информационные технологии в образовании](http://www.rusedu.info/)

[Информатика и информация: сайт для учителей информатики и учеников](http://www.phis.org.ru/informatika/)

[Информатика для учителей: сайт С.В. Сырцовой](http://www.syrtsovasv.narod.ru/)

[**История**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=29)

Имеющиеся в сети Интернет ресурсы по истории чрезвычайно сильно различаются по своей надежности и достоверности. В настоящий каталог включены ссылки на те из них, которые, по результатам экспертной оценки, могут обеспечить реальную поддержку познавательной деятельности учащихся, а также способствовать их воспитанию и интеллектуальному развитию. Представленными ресурсами с большой пользой для себя могут воспользоваться учителя, студенты, абитуриенты, преподаватели и методисты различных образовательных учреждений, работники органов управления образованием, представители педагогической и научной общественности.

[Элективные курсы в профильном обучении: Образовательная область «История»](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r28009/mto076.pdf)

[Советы выпускникам по выполнению заданий с развернутыми ответами](http://www.ege-kostroma.ru/cabinet/docs/hints_12.doc)

[История: Примерные билеты для сдачи экзамена по выбору в 9-м классе](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37244/ron06.pdf)

[История: Демонстрационный вариант экзаменационной работы для 9-го класса](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37256/ron18.pdf)

[Спецификация экзаменационной работы по истории единого государственного экзамена 2007 г.](http://www.egeinfo.ru/fileadmin/docs/Demo/Spec/2007/ob_spec.doc)

[Демонстрационный вариант ЕГЭ 2007 г. История](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37126/obsch-ege2007.pdf)

[Об использовании результатов единого государственного экзамена 2006 года в преподавании истории в средней школе: Методическое письмо](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/ege/obshestv6.doc)

[О преподавании истории в средней школе с учетом результатов единого государственного экзамена 2005 года: Методическое письмо](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r39351/obshestv5.pdf)

[История 10–11: Методические рекомендации по изучению курса в соответствии с различными вариантами учебного плана](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r28087/prosv024.pdf)

[Методическое письмо «О преподавании учебного предмета “история” в условиях введения федерального компонента государственного стандарта общего образования»](http://www.ed.gov.ru/d/ob-edu/noc/rub/standart/mp/08.doc)

[Концепция гражданского образования в общеобразовательной школе](http://www.teacher.syktsu.ru/05/liter/007.htm)

[История: Примерная программа основного общего образования](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37185/11-o.pdf)

[История: Примерная программа среднего (полного) общего образования. Базовый уровень](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37208/11-1-s.pdf)

[История: Примерная программа среднего (полного) общего образования. Профильный уровень](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37228/11-2-s.pdf)

[Стандарт основного общего образования по истории](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/14.doc)

[Стандарт среднего полного (общего) образования по истории. Базовый уровень](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/39.doc)

[Стандарт среднего полного (общего) образования по истории. Профильный уровень](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/40.doc)

[Образовательные стандарты](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/1487/)

[Компьютер на уроках истории, обществознания и права: сайт А.И. Чернова](http://lesson-history.narod.ru/)

[**История Отечества**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=59)

[Съезд победителей](http://17.by.ru/)

[Образование Киевской Руси — исторические источники](http://hist.msu.ru/)

[Русь изначальная](http://www.bylina.info/)

[Россия великая: информационный сайт о Российском государстве](http://russia.rin.ru/)

[Полнотекстовая библиотека](http://booksite.ru/fulltext/)

[Отечественная история](http://www.lants.tellur.ru/history/)

[Музеи России](http://www.museum.ru/)

[Коллекция «Исторические документы» Российского общеобразовательного портала «Мемориал»](http://www.memo.ru/)

[Каталог международных документов](http://www.ipolitics.ru/data/)

[История российской/советской космонавтики](http://www.space.hobby.ru/)

[История государства Российского в документах и фактах](http://historyru.com/)

[Исторический факультет Московского государственного университета](http://hist.msu.ru/)

[Военная техника России](http://www.milrus.com/)

[Холодная война: история и персоналии](http://www.coldwar.ru/)

[Биография.Ру: биографии исторических личностей](http://www.biografia.ru/)

[Старые газеты](http://www.oldgazette.ru/)

[Коллекция «Исторические документы» Российского общеобразовательного портала](http://historydoc.edu.ru/)

[Этнография народов России](http://www.ethnos.nw.ru/)

[Династия Романовых](http://www.moscowkremlin.ru/romanovs.html)

[Страницы русской истории в живописи: картинная галерея Александра Петрова](http://art-rus.narod.ru/)

[Сталинградская битва](http://battle.volgadmin.ru/)

[Интернет-проект «1812 год»](http://www.museum.ru/museum/1812/)

[Советский Союз: сборник статей, рассказов, воспоминаний и документов](http://soyuzssr.narod.ru/)

[Сайт «Я помню»: воспоминания о Великой Отечественной войне](http://www.iremember.ru/)

[Русский биографический словарь](http://www.rulex.ru/)

[Родина: Российский исторический иллюстрированный журнал](http://www.istrodina.com/)

[РККА — Рабоче-Крестьянская Красная Армия](http://www.rkka.ru/)

[Проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»](http://www.pobediteli.ru/)

[Правители России и Советского Союза](http://www.praviteli.org/)

[Отечественная история: подборка публикаций и документов по истории России](http://lants.tellur.ru/history/)

[Наша Победа. День за днем](http://www.9may.ru/)

[Ленинград. Блокада. Подвиг](http://blokada.otrok.ru/)

[История России с древнейших времен до наших дней](http://rushistory.stsland.ru/)

[Герои страны: патриотический интернет-проект](http://www.warheroes.ru/)

[Виртуальный музей декабристов](http://decemb.hobby.ru/)

[Великая Отечественная война: краткое описание, биографии полководцев](http://www.1941-1945.ru/)

[Аллея славы](http://glory.rin.ru/)

[65 лет битве под Москвой](http://pobeda.mosreg.ru/)

[**Всемирная история**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=60)

[Куб](http://www.koob.ru/)

[Виртуальное методическое объединение преподавателей общественных дисциплин: методика](http://vmoisto.narod.ru/metodika.htm)

[Аудиториум — электронная библиотека социальных и гуманитарных наук](http://www.auditorium.ru/)

[Персональные сайты творческих учителей: Андрей Лукутин](http://schoolart.narod.ru/metodica.html)

[Преподавание истории и обществознания в школе](http://www.teacher.syktsu.ru/05/index_primer_01.htm)

[Преподавание истории в школе](http://www.pish.ru/)

[Сеть творческих учителей](http://www.it-n.ru/)

[Ресурсы WWW по истории](http://www.history.ru/hist.htm)

[Рекомендации участникам олимпиад по истории](http://soc.rusolymp.ru/default.asp?artID=3673)

[Фонд «Общественное мнение»](http://www.fom.ru/)

[Федеральная служба государственной статистики. Базы данных, статистическая информация](http://www.gks.ru/)

[Знаменитые греки](http://geocities.com/Athens/Academy/3923/Greek.htm)

[Всеобщая история искусств](http://artyx.ru/)

[ХРОНОС — Всемирная история в Интернете](http://www.hrono.ru/)

[История Древнего Рима](http://www.ancientrome.ru/)

[История Древнего мира: электронное приложение к учебнику для 5-го класса](http://www.ancienthistory.spb.ru/)

[Древняя Греция: история, искусство, мифология](http://www.ellada.spb.ru/)

[Вторая мировая война: каталог ресурсов](http://www.1939-1945.net/)

[Всемирная история: единое научно-образовательное пространство](http://www.worldhist.ru/)

[Всемирная история в лицах](http://rulers.narod.ru/)

[Великая французская революция](http://liberte.newmail.ru/)

[Всемирная история: сайт Д. Гришина](http://www.world-history.ru/)

[Всемирная история: учебники и книги С.А. Нефедова](http://hist1.narod.ru/)

[Образование Киевской Руси](http://oldru.narod.ru/)

[Historic.Ru: Всемирная история](http://www.historic.ru/)

[Газета «История» и сайт для учителя «Я иду на урок истории»](http://his.1september.ru/)

[**Литература**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=30)

Главный вопрос использования сети Интернет в литературном образовании может быть сформулирован как «Можно ли обойтись без эмоционального урока по литературе, сопереживания текста учителем и учениками?» Пока что литературное образование использует сеть Интернет лишь как ресурс. Интернет не является самоценным объектом, хотя он и приумножает возможности ученика и, шире, читателя. Отметим, что делает он это не бесконечно. Существует психологический предел расширяющемуся кругу чтения. Полноценным инструментом литературного образования сеть Интернет станет лишь после того, как предложит принципиально новую его концепцию.

[Новая литература. Литературно-художественный журнал](http://newlit.ru/)

[Кладовка — коллекция ссылок](http://sci-fi.hut.ru/)

[«Букинист» — поисковая система. Описание языка запросов](http://bukinist.agava.ru/)

[Рейтинг литературных сайтов](http://rating.rinet.ru/)

[Куприн Александр Иванович](http://www.kuprin.org.ru/)

[Крылов Иван Андреевич](http://www.krylov.net.ru/)

[Карамзин Николай Михайлович](http://www.karamzin.net.ru/)

[Лев Толстой и «Ясная Поляна»](http://www.tolstoy.ru/)

[Жуковский Василий Андреевич](http://www.zhukovskiy.net.ru/)

[Достоевский Федор Михайлович](http://www.dostoevskiy.net.ru/)

[Добролюбов Николай Александрович](http://www.dobrolyubov.net.ru/)

[Грибоедов Александр Сергеевич](http://www.griboedow.net.ru/)

[Гончаров Иван Александрович](http://www.goncharov.spb.ru/)

[Лермонтов Михаил Юрьевич](http://www.lermontow.org.ru/)

[Островский Александр Николаевич](http://www.ostrovskiy.org.ru/)

[Чехов Антон Павлович](http://www.antonchehov.org.ru/)

[Чернышевский Николай Гаврилович](http://www.chernishevskiy.net.ru/)

[Фонвизин Денис Иванович](http://www.fonvisin.net.ru/)

[Тютчев Федор Иванович](http://www.tutchev.net.ru/)

[Тургенев Иван Сергеевич](http://www.turgenev.org.ru/)

[Толстой Лев Николаевич](http://www.levtolstoy.org.ru/)

[Салтыков-Щедрин Михаил Евграфович](http://www.saltykov.net.ru/)

[Пушкин Александр Сергеевич](http://www.aleksandrpushkin.net.ru/)

[Некрасов Николай Алексеевич](http://www.nekrasow.org.ru/)

[Гоголь Николай Васильевич](http://www.nikolaygogol.org.ru/)

[Герцен Александр Иванович](http://www.gercen.net.ru/)

[Булгаковская энциклопедия](http://www.bulgakov.ru/)

[Виртуальный музей литературных героев](http://www.likt590.ru/project/museum/)

[Kidsbook: библиотека детской литературы](http://kidsbook.narod.ru/)

[BiblioГид — книги и дети: проект Российской государственной детской библиотеки](http://www.bibliogid.ru/)

[Коллекция «Русская и зарубежная литература для школы» Российского общеобразовательного портала](http://litera.edu.ru/)

[Газета «Литература» и сайт для учителя «Я иду на урок литературы»](http://lit.1september.ru/)

[В помощь молодому педагогу: сайт учителя русского языка и литературы Л.О. Красовской](http://skolakras.narod.ru/)

[Древнерусская литература](http://pisatel.org/old/)

[Белинский Виссарион Григорьевич](http://www.belinskiy.net.ru/)

[Академик Дмитрий Сереевич Лихачев](http://likhachev.lfond.spb.ru/)

[Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор»](http://www.feb-web.ru/)

[Стихия: классическая русская / советская поэзия](http://litera.ru/stixiya/)

[Слова: поэзия Серебряного века](http://slova.org.ru/)

[Русская виртуальная библиотека](http://www.rvb.ru/)

[Мифология Греции, Рима, Египта и Индии: иллюстрированная энциклопедия](http://www.foxdesign.ru/legend/)

[Методика преподавания литературы](http://metlit.nm.ru/)

[Кабинет русского языка и литературы Института содержания и методов обучения РАО](http://ruslit.ioso.ru/)

[**ХХ век**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=54)

[Серебряного века силуэт...](http://www.silverage.ru/)

[«Русский переплет» — литературный интернет-журнал](http://www.pereplet.ru/)

[Поэзия и проза участников последних войн](http://www.artofwar.spb.ru/)

[Литературное кафе в Интернете](http://www.tema.ru/rrr/litcafe)

[«Вавилон» — современная русская литература](http://www.vavilon.ru/)

[Фандорин — представление литературного героя](http://www.fandorin.ru/)

[Тексты пьес Н. Птушкиной с аннотациями. Автобиография](http://ptushkina.narod.ru/)

[Творчество Ю. Мориц](http://www.owl.ru/morits)

[Творчество В. Пелевина](http://pelevin.nov.ru/)

[Народная библиотека Максима Горького. Подборка статей о писателе](http://maximgorkiy.narod.ru/)

[Макс Фрай — страница писателя](http://www.frei.ru/)

[Иван Бунин. Рассказы и стихотворения](http://geocities.com/SoHo/Village/4988/bunin)

[Открытый архив Даниила Андреева в Интернете](http://www.urania.ru/Archive)

[Даниил Андреев — биография и архив поэта](http://www.urania.ru/fond/biography.html)

[Борис Акунин. Сочинения](http://www.akunin.ru/)

[Анна Ахматова. Царственное слово](http://www.akhmatova.ru/)

[Андрей Константинов — официальный сайт](http://www.akonstantinov.spb.ru/)

[Андрей Кивинов — официальный сайт писателя](http://www.kivinov.ru/)

[Александр Левин — музыка, стихи, компьютеры](http://levin.rinet.ru/)

[Александр Зорич — творчество писателя](http://www.zorich.ru/)

[Авторский сайт Леонида Каганова](http://lleo.aha.ru/)

[**Поэзия**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=55)

[Центр русской поэзии](http://crp.rmc.spb.ru/)

[Стихотворение на каждый день](http://www.yabloko.ru/News/p-9805.html)

[«Стихи.ru» — коллекция современной русской поэзии](http://www.stihi.ru/)

[Современная русская поэзия](http://poet.da.ru/)

[Русская поэзия шестидесятых годов](http://www.ruthenia.ru/60s)

[Русская поэзия XIX и XX веков](http://www.fplib.ru/)

[Рисунок акварелью — поэзия Серебряного века](http://risunok.kulichki.net/)

[«Поэзия.ру» — литературно-поэтический сайт](http://www.poezia.ru/)

[Поэзия Московского университета](http://www.poesis.ru/)

[Орден куртуазных маньеристов](http://www.okm.ru/)

[«Мастера и Маргарита» — о русских поэтах XX века](http://malinsk.narod.ru/)

[Лаборатория рифмы — все о рифме и стихосложении](http://rifma.com.ru/)

[«Ковчег» — русская и советская поэзия](http://poetry.h1.ru/)

[«Артикул» — электронная библиотека поэзии](http://www.ipmce.su/~igor)

[«Vivos Voco!» — Борис Слуцкий](http://vivovoco.rsl.ru/VV/PAPERS/LITRA/SLU00.HTM)

[Расул Гамзатов — произведения поэта](http://www.dgu.ru/~rasul)

[Осип Мандельштам](http://mndlstam.chat.ru/)

[Николай Гумилев: электронное собрание сочинений](http://www.gumilev.ru/)

[Мир Марины Цветаевой](http://www.ipmce.su/~tsvet)

[Марина Цветаева. Стихотворения 1909–1941](http://www.crea.ru/cvetaeva)

[Иосиф Бродский — тексты стихотворений поэта](http://josephbrodsky.narod.ru/)

[Иосиф Александрович Бродский — материалы о поэте](http://br00.narod.ru/)

[Иосиф Бродский](http://www.bz.spb.su/brodsky)

[Высоцкий: время, наследие, судьба](http://otblesk.com/vysotsky)

[В. Маяковский — произведения поэта](http://mayakovsky.narod.ru/)

[Булат Окуджава. Стихи и песни](http://fro196.narod.ru/library/okujava/okujava.htm)

[**Математика**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=31)

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. Среди образовательных ресурсов сети Интернет особое место занимают учебные и методические материалы, разработанные педагогами и опубликованные ими на собственных сайтах. Такие материалы содержат оригинальные авторские разработки и результаты обобщения педагогического опыта обучения математике, в том числе алгебре и геометрии.

[СУНЦ МГУ - Физико-математическая школа им. А.Н. Колмогорова](http://www.pms.ru/)

[Сайт учителя математики И.О. Карповой](http://matica.nm.ru/)

[Сайт учителя математики и информатики И.А. Зайцевой](http://www.zaitseva-irina.ru/)

[Сайт учителя математики С.С. Бирюковой](http://sbiryukova.narod.ru/)

[Сайт учебно-методического комплекта по математике для 5-11-х классов Муравиных](http://muravin2007.narod.ru/)

[Сайт "Домашнее задание": задачи на смекалку](http://www.domzadanie.ru/)

[Раздел по математике Новосибирской открытой образовательной сети](http://www.websib.ru/noos/math/)

[Прикладная математика: справочник](http://www.pm298.ru/)

[Планета "Математика"](http://math.child.ru/)

[Научно-популярный физико-математический журнал "Квант"](http://kvant.mccme.ru/)

[Материалы для математических кружков, факультативов, спецкурсов](http://www.mathematik.boom.ru/)

[Математические игры для детей](http://www.bajena.com/ru/kids/mathematics/)

[Математическая гимнастика: задачи разных типов](http://mat-game.narod.ru/)

[Математика. Школа. Будущее. Сайт учителя математики А.В. Шевкина](http://www.shevkin.ru/)

[Математика в афоризмах](http://matematiku.ru/)

[Логические задачи и головоломки](http://smekalka.pp.ru/)

[Интернет-библиотека физико-математической литературы](http://ilib.mccme.ru/)

[Виртуальная школа юного математика](http://math.ournet.md/)

[Общероссийский математический портал Math-Net.Ru](http://www.mathnet.ru/)

[Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов](http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/)

[Портал Math.ru: библиотека, медиатека, олимпиады, задачи, научные школы, учительская, история математики](http://www.math.ru/)

[Задачи по геометрии: информационно-поисковая система](http://zadachi.mccme.ru/)

[Задачник для подготовки к олимпиадам по математике](http://tasks.ceemat.ru/)

[Занимательная математика — школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)](http://www.math-on-line.com/)

[Интернет-проект «Задачи»](http://www.problems.ru/)

[Математические этюды](http://www.etudes.ru/)

[Математика on-line: справочная информация в помощь студенту](http://www.mathem.h1.ru/)

[Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online)](http://www.mathtest.ru/)

[Математика для поступающих в вузы](http://www.matematika.agava.ru/)

[Математика: Консультационный центр преподавателей и выпускников МГУ](http://school.msu.ru/)

[Математика и программирование](http://www.mathprog.narod.ru/)

[Математические олимпиады и олимпиадные задачи](http://www.zaba.ru/)

[Международный математический конкурс «Кенгуру»](http://www.kenguru.sp.ru/)

[Методика преподавания математики](http://methmath.chat.ru/)

[Московская математическая олимпиада школьников](http://olympiads.mccme.ru/mmo/)

[Решебник.Ru: Высшая математика и эконометрика — задачи, решения](http://www.reshebnik.ru/)

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

[ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию](http://www.uztest.ru/)

[Дискретная математика: алгоритмы (проект Computer Algorithm Tutor)](http://rain.ifmo.ru/cat/)

[Дидактические материалы по информатике и математике](http://comp-science.narod.ru/)

[Газета «Математика» Издательского дома «Первое сентября»](http://mat.1september.ru/)

[Математика в Открытом колледже](http://www.mathematics.ru/)

[Math.ru: Математика и образование](http://www.math.ru/)

[Московский центр непрерывного математического образования (МЦНМО)](http://www.mccme.ru/)

[Портал Allmath.ru - вся математика в одном месте](http://www.allmath.ru/)

[Мир математических уравнений - Международный научно-образовательный сайт EqWorld](http://eqworld.ipmnet.ru/)

[Образовательный математический сайт Exponenta.ru](http://www.exponenta.ru/)

[Вся элементарная математика: Средняя математическая интернет-школа](http://www.bymath.net/)

[Геометрический портал](http://www.neive.by.ru/)

[Графики функций](http://graphfunk.narod.ru/)

[Турнир городов — Международная математическая олимпиада для школьников](http://www.turgor.ru/)

[**Мировая художественная культура**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=32)

В современном преподавании МХК невозможно обойтись без сетевых информационных ресурсов. Сетевые электронные коллекции и энциклопедии помогают учителю собрать иллюстративный материал, а ученику — подготовиться к уроку. В работе над учебным исследованием или проектом с помощью сетевых ресурсов организуется не только поиск материалов, но и обширный социологический опрос. Ресурсы музеев и историко-культурных заповедников помогут организовать виртуальную экскурсию, а сайты виртуальных путешествий — интересное учебное виртуальное путешествие непосредственно на уроке.

[Творчество Рембрандта](http://www.picturesrembrandt.org/)

[Творчество Михаила Врубеля](http://www.wroubel.ru/)

[Сто опер (история создания, либретто, описание музыки)](http://100oper.nm.ru/)

[Собрания древнегреческой скульптуры.2](http://historic.ru/lostcivil/greece/art/statue.shtml)

[Собрания древнегреческой скульптуры.1](http://www.varvar.ru/arhiv/gallery/sculpture_greek/index.html)

[Сборник галерей живописи русских художников и художников XX века](http://www.artlib.ru/)

[Сайт методической поддержки учителей МХК](http://www.fondcultura.ru/)

[Санкт-Петербургский государственный музей театрального и музыкального искусства](http://www.theatremuseum.ru/)

[Сальвадор Дали](http://daliworld.narod.ru/)

[Российские барды](http://www.bards.ru/)

[Нотная библиотека (ноты, партитуры, клавиры, фрагменты из опер, балетов)](http://notes.tarakanov.net/)

[Народный каталог православной архитектуры (описания и фотографии церквей, храмов и монастырей)](http://sobory.ru/)

[Микеланджело.2](http://m-buanarroti.narod.ru/)

[Микеланджело.1](http://michelangelo.ru/)

[Метрополитен-музей в Нью-Йорке](http://www.metmuseum.org/)

[Культура регионов России (достопримечательности регионов)](http://www.culturemap.ru/)

[Коллекция образовательных ресурсов по МХК](http://www.artclassic.edu.ru/)

[Классическая музыка (портреты, биографии, термины и музыка)](http://midiclassic.narod.ru/)

[Картинные галереи и биографии русских художников](http://jivopis.ru/gallery/)

[Импрессионизм и постимпрессионизм (история, биографии художников, изображения)](http://www.impressionism.ru/index.html)

[Иллюстрированный словарь по искусству](http://www.eart.by.ru/)

[Иллюстрированная энциклопедия по искусству](http://www.artcyclopedia.com/)

[Иллюстрированная энциклопедия моды](http://fashion.artyx.ru/)

[Государственный музей-заповедник Кижи](http://kizhi.karelia.ru/)

[Государственный музей изобразительных искусств им. А.С. Пушкина](http://www.museum.ru/gmii/)

[Галерея шедевров живописи, скульптуры, архитектуры, мифология](http://www.smallbay.ru/)

[Галерея произведений изобразительного искусства, сгруппированных по эпохам и стилям](http://www.visaginart.narod.ru/)

[Галереи живописи, фотографии и скульптуры](http://www.if-art.com/)

[Владимиро-Суздальский музей-заповедник](http://www.museum.vladimir.ru/)

[Виртуальные путешествия по странам мира](http://eurotour.narod.ru/index.html)

[Виртуальные путешествия (Петергоф, Крым, Звенигород, Волга, Париж, Берлин, Прага)](http://www.kulichki.com/travel/)

[Виртуальная экскурсия по собору святого Павла в Лондоне](http://www.sphericalimages.com/stpauls/virtual_tour.htm)

[Виртуальная коллекция произведений искусства](http://www.abcgallery.com/)

[Босх Иероним](http://www.bocsh.org.ru/index.html)

[Архитектура московского модерна](http://mosmodern.race.ru/)

[Архив классической музыки в формате Real Audio](http://www.classical.ru/r/)

[Англоязычные сайты виртуальных путешествий по странам мира.3](http://www.virtualfreesites.com/world.travel.html)

[Англоязычные сайты виртуальных путешествий по странам мира.2](http://www.virtourist.com/)

[Англоязычные сайты виртуальных путешествий по странам мира.1](http://www.virtualtraveling.nl/flash/start_nl.html)

[Англоязычная энциклопедия по истории изобразительных искусств](http://www.huntfor.com/arthistory/)

[Энциклопедия мифологии (изложение мифов, тексты)](http://mifolog.ru/)

[Энциклопедия искусства — галереи, история искусства, дополнительные темы](http://www.artprojekt.ru/)

[Коллекция ссылок по истории искусства, сгруппированных по периодам](http://witcombe.sbc.edu/ARTHLinks.html)

[Гид по музеям мира и галереям (материалы по искусству, статьи)](http://www.smirnova.net/)

[Виктор Михайлович Васнецов](http://www.vasnecov.ru/)

[Виртуальный музей живописи](http://www.museum-online.ru/)

[Лувр (история, коллекции, виртуальная экскурсия)](http://louvre.historic.ru/)

[Официальный сайт Третьяковской галереи](http://www.tretyakov.ru/)

[Официальный сайт Русского музея](http://www.rusmuseum.ru/)

[Официальный сайт Эрмитажа](http://www.hermitagemuseum.org/)

[Древний мир. От первобытности до Рима: электронное приложение к учебнику по МХК](http://www.mhk.spb.ru/)

[Эпоха Средневековья. Литература о рыцарстве и крестовых походах, коллекция изображений средневековых замков](http://www.castles.narod.ru/)

[Импрессионизм](http://www.impressionism.ru/)

[Изобразительное искусство. История, стили, художники, картины](http://www.arthistory.ru/)

[Московский Кремль: виртуальная экскурсия](http://www.moscowkremlin.ru/)

[Московский Кремль](http://www.kremlin.museum.ru/)

[Народы и религии мира](http://www.cbook.ru/peoples/)

[Репин Илья Ефимович](http://www.ilyarepin.org.ru/)

[Русская история в зеркале изобразительного искусства](http://www.sgu.ru/rus_hist/)

[Современная мировая живопись](http://www.wm-painting.ru/)

[Виртуальный каталог икон](http://www.wco.ru/icons/)

[Картинная галерея Александра Петрова](http://petrov-gallery.narod.ru/)

[Архитектура Москвы: материалы для занятий по москововедению](http://e-project.redu.ru/mos/)

[Газета «Искусство» Издательского дома «Первое сентября»](http://art.1september.ru/)

[Коллекция «Мировая художественная культура» Российского общеобразовательного портала](http://artclassic.edu.ru/)

[Музыкальная коллекция Российского общеобразовательного портала](http://music.edu.ru/)

[Портал «Архитектура России»](http://www.archi.ru/)

[Портал «Культура России»](http://www.russianculture.ru/)

[Портал музеев России](http://www.museum.ru/)

[Antiqua — энциклопедия древнегреческой и римской мифологии](http://www.greekroman.ru/)

[История архитектурных стилей, произведения архитектуры, архитектурные термины](http://www.archi-tec.ru/)

[ARTYX.ru: Всеобщая история искусств](http://www.artyx.ru/)

[Оперное искусство (новости, биографии, книги, статьи, записи)](http://www.belcanto.ru/)

[Classic-Music.ru — классическая музыка](http://www.classic-music.ru/)

[World Art — мировое искусство](http://www.world-art.ru/)

[Энциклопедия Санкт-Петербурга](http://www.encspb.ru/)

[**Обществознание**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=33)

В состав ресурсов, собранных в настоящем подразделе, включены государственные образовательные стандарты по обществознанию 2004 года, примерные программы, материалы, обеспечивающие содержательную поддержку обществоведческого курса, разработки по общим вопросам социально-гуманитарного знания, методики преподавания обществознания в школе и повышения качества обществоведческой подготовки школьников. Эти ресурсы могут послужить ориентиром при составлении авторских учебных программ и учебников, тематическом планировании, расширении информационного поля изучения нового материала, а также при организации исследовательской работы, проектной деятельности, уроков, проводимых в нетрадиционных формах

[Статьи журнала «Преподавание истории и обществознания в школе», посвященные вопросам методики](http://www.teacher.syktsu.ru/05/index_primer_01.htm)

[Подборка ссылок на интересные аналитические и тематические статьи для педагогов](http://www.it-n.ru/resource.aspx?cat_no=239&page=4)

[Сеть творческих учителей](http://www.it-n.ru/)

[Руководство по исследованию и написанию дидактических материалов для дискуссий в классе и среди населения](http://window.edu.ru/window/library?p_rid=41177&p_rubr=2.1.16)

[Активизация процесса обучения на уроках граждановедения](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r41164/tlg05.pdf)

[Имитационные формы активного обучения школьников на уроках и во внеурочное время](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r41162/tlg03.pdf)

[Занимательное граждановедение](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r41175/tlg16.pdf)

[Необычный задачник для обычного гражданина](http://window.edu.ru/window/library?p_rid=41176&p_rubr=2.1.16)

[Гражданский форум в классе: Методические рекомендации в помощь педагогам](http://window.edu.ru/window/library?p_rid=41174&p_rubr=2.1.16)

[Методические приемы в гражданском образовании.](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r41163/tlg04.pdf)

[Обществознание. Программа 10–11-го классов](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r27999/mto066.pdf)

[Методические рекомендации к учебнику «Обществознание». 8–9-й классы](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r28086/prosv023.pdf)

[Дидактические материалы по курсу «Введение в обществознание». 8–9-й классы](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r28085/prosv022.pdf)

[Методические рекомендации по курсу «Человек и общество». Часть 2. 11-й класс](http://www.prosv.ru/ebooks/Chelovek_i_obshestvo_2/)

[Методические рекомендации по курсу «Человек и общество». Часть 1. 10-й класс](http://www.prosv.ru/ebooks/Chelovek_i_obshestvo_1/)

[Рекомендации участникам олимпиад по обществознанию](http://soc.rusolymp.ru/default.asp?artID=3673)

[Советы выпускникам по выполнению заданий с развернутыми ответами](http://www.ege-kostroma.ru/cabinet/docs/hints_12.doc)

[Обществознание: Примерные билеты для сдачи экзамена (9-й класс)](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37244/ron06.pdf)

[Обществознание: Демонстрационный вариант экзаменационной работы (9-й класс)](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37256/ron18.pdf)

[Спецификация экзаменационной работы по обществознанию единого государственного экзамена 2007 г.](http://www.egeinfo.ru/fileadmin/docs/Demo/Spec/2007/ob_spec.doc)

[Демонстрационный вариант ЕГЭ 2007 г. Обществознание](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37126/obsch-ege2007.pdf)

[Методическое письмо «О преподавании права в условиях введения федерального компонента государственного стандарта общего образования»](http://www.ed.gov.ru/d/ob-edu/noc/rub/standart/mp/10.doc)

[Об использовании результатов единого государственного экзамена 2006 года в преподавании обществознания в средней школе: Методическое письмо](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/ege/obshestv6.doc)

[О преподавании обществознания в средней школе с учетом результатов единого государственного экзамена 2005 года: Методическое письмо](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r39351/obshestv5.pdf)

[Обществоведение 10–11: Методические рекомендации по изучению курса в соответствии с различными вариантами учебного плана](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r28087/prosv024.pdf)

[Методическое письмо «О преподавании учебного предмета “обществознание” в условиях введения федерального компонента государственного стандарта общего образования»](http://www.ed.gov.ru/d/ob-edu/noc/rub/standart/mp/08.doc)

[Концепция гражданского образования в общеобразовательной школе](http://www.teacher.syktsu.ru/05/liter/007.htm)

[Элективные курсы в профильном обучении: Образовательная область «Обществознание»](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r28009/mto076.pdf)

[Федеральная служба государственной статистики. Базы данных, статистическая информация](http://www.gks.ru/)

[Тематический сборник сайтов «Наука, техника, производство»](http://www.comnat.ru/)

[Социология — школьному учителю](http://www.childsoc.ru/)

[Философия для детей](http://www.p4c.ru/487)

[Социально-гуманитарное и политологическое образование](http://www.humanities.edu.ru/index.html)

[Обществознание (включая экономику и право): Примерная программа основного общего образования](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37185/11-o.pdf)

[Обществознание: Примерная программа среднего (полного) общего образования. Базовый уровень](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37208/11-1-s.pdf)

[Обществознание: Примерная программа среднего (полного) общего образования. Профильный уровень](http://window.edu.ru/window_catalog/files/r37228/11-2-s.pdf)

[Стандарт среднего (полного) общего образования по праву (базовый уровень)](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/43.doc)

[Стандарт среднего (полного) общего образования по праву (профильный уровень)](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/44.doc)

[Стандарт основного общего образования по обществознанию (включая экономику и право)](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/14.doc)

[Стандарт среднего полного (общего) образования по обществознанию (включая экономику и право). Базовый уровень](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/39.doc)

[Стандарт среднего полного (общего) образования по обществознанию (включая экономику и право). Профильный уровень](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/40.doc)

[Образовательные стандарты, примерные программы](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/1487/)

[Обществознание в школе: сайт учителя по обществознанию В.П. Данилова](http://danur-w.narod.ru/)

[**Русский язык**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=34)

В настоящем разделе представлены ссылки на ресурсы сети Интернет, которые могут быть полезны преподавателям русского языка. Здесь указаны не только справочно-информационные сайты, но и порталы, которые предлагают филологам и педагогам современные инструменты для проектно-исследовательской деятельности, собрания методических разработок, а также форумы для обсуждения тем, важных для профессионального сообщества.

[Язык русской деревни (диалектологический атлас)](http://www.gramota.ru/book/village)

[Этимология](http://community.livejournal.com/etymology_ru)

[Электронные лингвокультурологические курсы: риторика, культура речи, лингвокультурология](http://learning-russian.gramota.ru/)

[Теория текста](http://evartist.narod.ru/text14/01.htm)

[Стилистика русского языка: Учебное пособие](http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook028/01/index.html)

[СТЕНГАЗЕТА.NET (лингвистические задачи)](http://www.stengazeta.net/)

[Современный русский язык: Учебник-2 под редакцией Н.С. Валгиной](http://zipsites.ru/human/rus_lang)

[Современный русский язык: Учебник под редакцией Н.С. Валгиной](http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook107/01/index.html)

[Слова-палиндромы](http://tramvision.ru/words/pal.htm)

[Синтаксис современного русского языка](http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook089/01/index.html?part-029.htm)

[Письмовник (правила и примеры оформления деловых бумаг)](http://www.spravka.gramota.ru/blang.html)

[НП «Телешкола»](http://www.internet-school.ru/)

[Методические разработки, предполагающие использование компьютерных технологий (ИКТ) на уроках русского языка](http://it-n.ru/communities.aspx?cat_no=2168&tmpl=com)

[Лингвомания](http://lingvomania.info/)

[Крупнейший мировой ресурс по лингвистике](http://linguistlist.org/)

[Конкурс «Русский Медвежонок — языкознание для всех»](http://www.rm.kirov.ru/)

[Коллекция интерактивных диктантов](http://learning-russian.gramota.ru/idictation.html)

[Журнал «Язык человека»](http://www.philol.msu.ru/~humlang)

[Говорим и пишем правильно](http://community.livejournal.com/pishu_pravilno)

[Всероссийская олимпиада школьников по русскому языку](http://rus.rusolymp.ru/)

[Виртуальная школа Кирилла и Мефодия](http://vip.km.ru/vschool)

[«Вавилонская Башня» (морфологический анализ)](http://starling.rinet.ru/cgi-bin/morphque.cgi?encoding=win)

[Бесплатная справочная служба портала «Грамота.ру»](http://www.spravka.gramota.ru/buro.html)

[«Балда» на «Грамоте.ру»](http://igra.gramota.ru/)

[Анаграммы-2](http://tramvision.ru/words/ana.htm)

[Анаграммы-1](http://www.blues.ru/fedor/anagrams.asp)

[Автоматическая обработка текста (АОТ)](http://www.aot.ru/onlinedemo.html)

[Этимологический словарь М.Р. Фасмера](http://vasmer.narod.ru/)

[Частотный словарь русского языка С.А. Шарова](http://www.artint.ru/projects/frqlist.asp)

[Собрание словарей портала «ГРАМОТА.РУ»](http://slovari.gramota.ru/)

[Собрание словарей на сайте Института русского языка им. В.В. Виноградова](http://www.ruslang.ru/)

[Словарь лингвистических терминов Д.Э. Розенталя](http://ihtik.lib.ru/lib_ru_edu_21dec2006.html)

[Правила русской орфографии и пунктуации. Полный академический справочник](http://www.natahaus.ru/index.php?newsid=1146086920)

[Правила русской орфографии и пунктуации](http://www.spravka.gramota.ru/pravila.html)

[Орфография и пунктуация](http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook142/01/index.html)

[Портал «Культура письменной речи»](http://www.gramma.ru/)

[Машинный фонд русского языка](http://cfrl.ru/)

[Малый академический словарь (МАС)](http://feb-web.ru/)

[Русская грамматика. Академия наук СССР, Институт русского языка](http://www.slovari.ru/default.aspx?p=2572)

[Филология в Сети. Поиск по лингвистическим сайтам](http://ruthenia.ru/tiutcheviana/search/ling.html)

[Книжная поисковая система eBdb](http://www.ebdb.ru/)

[Примерные программы и государственные стандарты](http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok)

[Российское общество преподавателей русского языка и литературы: портал «Русское слово»](http://www.ropryal.ru/)

[Рукописные памятники Древней Руси](http://www.lrc-lib.ru/)

[Русская грамматика: академическая грамматика Института русского языка РАН](http://rusgram.narod.ru/)

[Русская фонетика: мультимедийный интернет-учебник](http://www.philol.msu.ru/rus/galya-1/)

[Русское письмо: происхождение письменности, рукописи, шрифты](http://character.webzone.ru/)

[Светозар: Открытая международная олимпиада школьников по русскому языку](http://www.svetozar.ru/)

[Свиток — История письменности на Руси](http://www.ivki.ru/svitok/)

[Система дистанционного обучения «Веди» — Русский язык](http://vedi.aesc.msu.ru/)

[Словесник: сайт для учителей Е.В. Архиповой](http://slovesnik-oka.narod.ru/)

[Справочная служба русского языка](http://spravka.gramota.ru/)

[Тесты по русскому языку](http://likbez.spb.ru/)

[Центр развития русского языка](http://www.ruscenter.ru/)

[Филологический портал Philology.ru](http://www.philology.ru/)

[Электронные пособия по русскому языку для школьников](http://learning-russian.gramota.ru/)

[Риторика, русский язык и культура речи, лингвокультурология: электронные лингвокультурологические курсы](http://gramota.ru/book/ritorika/)

[Основные правила грамматики русского языка](http://www.stihi-rus.ru/pravila.htm)

[Еженедельная газета «Русский язык» Издательского дома «Первое сентября»](http://rus.1september.ru/)

[Справочно-информационный портал «Грамота.ру»](http://www.gramota.ru/)

[Коллекция «Диктанты — русский язык» Российского общеобразовательного портала](http://language.edu.ru/)

[Владимир Даль. Электронное издание собрания сочинений](http://www.philolog.ru/dahl/)

[Имена.org — популярно об именах и фамилиях](http://www.imena.org/)

[Искусство слова: авторская методика преподавания русского языка](http://www.gimn13.tl.ru/rus/)

[Кабинет русского языка и литературы Института содержания и методов обучения РАО](http://ruslit.ioso.ru/)

[Крылатые слова и выражения](http://slova.ndo.ru/)

[Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ)](http://www.mapryal.org/)

[Мир слова русского](http://www.rusword.org/)

[Национальный корпус русского языка](http://www.ruscorpora.ru/)

[Опорный орфографический компакт: пособие по орфографии русского языка](http://yamal.org/ook/)

[Закон Российской Федерации от 1 июня 2005 г. № 53-ФЗ «О государственном языке Российской Федерации».](http://www.rg.ru/2005/06/07/yazyk-dok.html)

[**Физика**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=35)

В настоящем разделе представлены образовательные ресурсы, использование которых нацелено на повышение эффективности обучения практически по всем тематическим направлениям школьного курса физики. Из содержания ресурсов учащиеся и педагоги могут почерпнуть дополнительную информацию, касающуюся истории становления и развития данной науки, современных исследований в области физики и смежных с ней наук. 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. Среди ресурсов, ссылки на которые приведены в данном разделе, педагоги найдут и полезные методические материалы, разработанные на основе многолетнего опыта преподавания физики в школе.

[Физикам - преподавателям и студентам](http://teachmen.csu.ru/)

[Физика студентам и школьникам: образовательный проект А.Н. Варгина (МИФИ)](http://www.vargin.mephi.ru/)

[Физика и астрономия в московской школе № 1060](http://www.physica-vsem.narod.ru/)

[Физика для абитуриента](http://www.abitura.com/)

[Физика в школе: сайт М.Б. Львовского](http://www.marklv.narod.ru/)

[Решения задач из учебников по физике](http://www.irodov.nm.ru/)

[Проект "Вся физика"](http://www.fizika.asvu.ru/)

[Образовательные материалы по физике ФТИ им. А.Ф. Иоффе](http://edu.ioffe.ru/edu/)

[Концепции современного естествознания: электронный учебник](http://nrc.edu.ru/est/)

[Геометрическая оптика](http://iso.pippkro.ru/dbfiles/sites/geom_optic/)

[Виртуальный фонд естественно-научных и научно-технических эффектов "Эффективная физика"](http://www.effects.ru/)

[Виртуальный физматкласс](http://www.fizmatklass.ru/)

[Соросовский образовательный журнал: Физика](http://journal.issep.rssi.ru/)

[Кафедра общей физики Новосибирского государственного университета: учебно-методические материалы и лабораторные практикумы](http://phys.nsu.ru/ok01/)

[Кафедра общей физики физфака МГУ им. М.В. Ломоносва: учебные пособия, физический практикум, демонстрации](http://genphys.phys.msu.ru/)

[Всероссийская олимпиада школьников по физике](http://phys.rusolymp.ru/)

[Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И. Регельмана](http://www.physics-regelman.com/)

[Онлайн-преобразователь единиц измерения](http://www.decoder.ru/)

[Региональный центр открытого физического образования физического факультета СПбГУ](http://www.phys.spb.ru/)

[Сервер кафедры общей физики физфака МГУ: физический практикум и демонстрации](http://genphys.phys.msu.ru/)

[Теория относительности: интернет-учебник по физике](http://www.relativity.ru/)

[Термодинамика: электронный учебник по физике для 7-го и 8-го классов](http://fn.bmstu.ru/phys/bib/I-NET/)

[Уроки по молекулярной физике](http://marklv.narod.ru/mkt/)

[Физика в анимациях](http://physics.nad.ru/)

[Физика в Интернете: журнал-дайджест](http://fim.samara.ws/)

[Физика вокруг нас](http://physics03.narod.ru/)

[Физика для учителей: сайт В.Н. Егоровой](http://fisika.home.nov.ru/)

[Физика.ру: сайт для учащихся и преподавателей физики](http://www.fizika.ru/)

[Физика студентам и школьникам: сайт А.Н. Варгина](http://www.physica.ru/)

[Физикомп: в помощь начинающему физику](http://physicomp.lipetsk.ru/)

[Электродинамика: учение с увлечением](http://physics.5ballov.ru/)

[Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке](http://www.elementy.ru/)

[Образовательный сервер «Оптика»](http://optics.ifmo.ru/)

[Мир физики: физический эксперимент](http://demo.home.nov.ru/)

[Краткий справочник по физике](http://www.physics.vir.ru/)

[Открытый колледж: Физика](http://www.physics.ru/)

[Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября»](http://fiz.1september.ru/)

[Естественно-научные эксперименты - Физика: Коллекция Российского общеобразовательного портала](http://experiment.edu.ru/)

[Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии](http://www.gomulina.orc.ru/)

[Задачи по физике с решениями](http://fizzzika.narod.ru/)

[Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт заслуженного учителя РФ В. Елькина](http://elkin52.narod.ru/)

[Заочная физико-техническая школа при МФТИ](http://www.school.mipt.ru/)

[Кабинет физики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования](http://www.edu.delfa.net/)

[Кафедра и лаборатория физики Московского института открытого образования](http://fizkaf.narod.ru/)

["Квант": научно-популярный физико-математический журнал](http://kvant.mccme.ru/)

[Информационные технологии в преподавании физики: сайт И.Я. Филипповой](http://ifilip.narod.ru/)

[Классная физика: сайт учителя физики Е.А. Балдиной](http://class-fizika.narod.ru/)

[Ядерная физика в Интернете](http://nuclphys.sinp.msu.ru/)

[**Химия**](http://catalog.iot.ru/index.php?cat=36)

Ресурсы, собранные в настоящем разделе каталога, могут оказаться полезными как при изложении нового материала, так и для проведения лабораторно-практических работ на уроках по неорганической и органической химии. Благодаря таким ресурсам становятся возможными знакомство школьников с химическими веществами и демонстрация опытов, которые по разным причинам недоступны для школы. 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, атласы и коллекции материалов, призванные повысить наглядность и доступность содержания химии как учебной дисциплины.

[Элементы жизни: сайт учителя химии М.В. Соловьевой](http://www.school2.kubannet.ru/)

[Школьникам о химии: сайт химического факультета АлтГУ](http://www.chem.asu.ru/abitur/)

[Химический сервер HimHelp.ru: учебные и справочные материалы](http://www.himhelp.ru/)

[Химический портал ChemPort.Ru](http://www.chemport.ru/)

[Учебные материалы кафедры физической и коллоидной химии Южного федерального университета](http://www.physchem.chimfak.rsu.ru/Sources.html)

[Сайт Alhimikov.net: полезная информация по химии](http://www.alhimikov.net/)

[Программное обеспечение по химии](http://chemicsoft.chat.ru/)

[Практическая и теоретическая химия](http://chemfiles.narod.ru/)

[Популярная библиотека химических элементов](http://n-t.ru/ri/ps/)

[Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома](http://mendeleev.jino-net.ru/)

[Олимпиадные задачи по химии](http://tasks.ceemat.ru/)

[Мир химии: сайт Василия Грибанова](http://chemworld.narod.ru/)

[Кон Трен - Химия для всех: сайт Г.М. Можаева](http://www.kontren.narod.ru/)

[Курс химии на сервере бесплатного дистанционного образования](http://www.anriintern.com/chemistry/)

[Классификация химических реакций (с примерами flash-анимаций)](http://classchem.narod.ru/)

[Занимательная химия: сайт В.А. Арляпова и И.В. Блохина](http://home.uic.tula.ru/~zanchem/)

[Азбука web-поиска для химиков](http://www.abc.chemistry.bsu.by/)

[Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemnet](http://www.chem.msu.su/rus/elibrary/)

[Химия и жизнь - XXI век: научно-популярный журнал](http://www.hij.ru/)

[Химический ускоритель: справочно-информационная система по органической химии](http://www.chem.isu.ru/leos/)

[Соросовский образовательный журнал: химия](http://journal.issep.rssi.ru/)

[Открытый колледж: химия](http://www.chemistry.ru/)

[Органическая химия. Видеоопыты в Единой коллекции ЦОР](http://school-collection.edu.ru/collection/organic/)

[Неорганическая химия. Видеоопыты в Единой коллекции ЦОР](http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry/)

[Естественно-научные эксперименты - химия: Коллекция Российского общеобразовательного портала](http://experiment.edu.ru/)

[Всероссийская олимпиада школьников по химии](http://chem.rusolymp.ru/)

[Химия в Открытом колледже](http://www.chemistry.ru/)

[WebElements: онлайн-справочник химических элементов](http://webelements.narod.ru/)

[Белок и все о нем в биологии и химии](http://belok-s.narod.ru/)

[Виртуальная химическая школа](http://maratakm.narod.ru/)

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

[Мир химии: сайт Леонида и Ильи Варламовых](http://chem.km.ru/)

[Кабинет химии: сайт Л.В. Рахмановой](http://www.104.webstolica.ru/)

[Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: химия](http://experiment.edu.ru/)

[Органическая химия: электронный учебник для средней школы](http://www.chemistry.ssu.samara.ru/)

[Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии](http://school-sector.relarn.ru/nsm/)

[Химия для школьников: сайт Дмитрия Болотова](http://chemistry.r2.ru/)

[Школьная химия](http://schoolchemistry.by.ru/)

[Основы химии: электронный учебник](http://www.hemi.nsu.ru/)

[АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой](http://www.alhimik.ru/)

[Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»](http://him.1september.ru/)

[ChemNet: портал фундаментального химического образования России. Химическая информационная сеть.](http://www.chemnet.ru/)

[Электронная библиотека по химии и технике](http://rushim.ru/books/books.htm)