

## **Ресурсы по предметам образовательной программы**

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***

Российская астрономическая сеть <http://www.astronet.ru>

Астрономия в Открытом колледже <http://college.ru/astronomy/>

Astrolab.ru: сайт для любителей астрономии <http://www.astrolab.ru>

HERITAGE — Астрономическое наследие: Астрономическое образование с сохранением традиций <http://heritage.sai.msu.ru>

Азбука звездного неба <http://www.astro-azbuka.info>

Астрономия для школьников <http://astro.physfac.bspu.secna.ru>

Астрономия и космонавтика: сайт К. Арбузова <http://www.m31.spb.ru>

Астрономия: проект Новосибирской открытой образовательной сети <http://www.astro.websib.ru>

Астрономия: сайт Н.Е. Коржова и Д.В. Сеченых <http://www.space.vsi.ru>

Метеориты: научно-популярный сайт <http://www.meteorite.narod.ru>

Сайт "Астрогалактика" <http://www.astrogalaxy.ru>

Сайт "Галактика" <http://moscowaleks.narod.ru>

Сайт "Космический мир" <http://www.cosmoworld.ru>

Сайт "Планетные системы" <http://www.allplanets.ru>

Сайт "Солнечная система" <http://www.galspace.spb.ru>

Школьная астрономия Петербурга <http://school.astro.spbu.ru>

Электронная библиотека астронома-любителя <http://www.astrolib.ru>

### ***Биология и экология***

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 российских 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>

Живые существа: электронная иллюстрированная энциклопедия <http://www.livt.net>

Занимательно о ботанике. Жизнь растений <http://plant.geoman.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.palaeontomolog.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>

### ***География***

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>

География: сайт А.Е.Капустина <http://geo2000.nm.ru>

Гео-Тур: география стран и континентов <http://geo-tur.narod.ru>

Мир карт: интерактивные карты стран и городов <http://www.mirkart.ru>

Народная энциклопедия городов и регионов России "Мой Город" <http://www.mojgorod.ru>

Проект WГЕО — 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>

### **Иностранные языки Английский язык**

ABC-online. Английский язык для всех <http://www.abc-english-grammar.com>

Lang.Ru: интернет-справочник "Английский язык" <http://www.lang.ru>

Fluent English — образовательный проект <http://www.fluent-english.ru>

Native English. Изучение английского языка <http://www.native-english.ru>

School English: газета для изучающих английский язык <http://www.schoolenglish.ru>

Английский для детей <http://www.englishforkids.ru>

Английский клуб <http://www.englishclub.narod.ru>

Английский язык.ru — все для изучающих английский язык <http://www.english.language.ru>

Английский язык в библиотеке Максима Мошкова <http://lib.ru/ENGLISH/>

Английский язык в школе <http://englishaz.narod.ru>

Английский язык в Открытом колледже <http://www.english.ru>

Английский язык детям <http://www.bilingual.ru>

Английский для дошкольника <http://kinder-english.narod.ru>

Английский язык: как его выучить? <http://denistutor.narod.ru>

Английский язык на HomeEnglish.ru <http://www.homeenglish.ru>

Английский язык: проект Новосибирской открытой образовательной сети <http://www.websib.ru/noos/english/>

Английский язык: сайт Алексея Ермакова <http://www.alex-ermakov.ru>

Выучи английский язык самостоятельно <http://www.learn-english.ru>

Грамматика английского языка <http://www.mystudy.ru>

Курсы английского языка для самостоятельного изучения: компьютерные программы <http://www.english4.ru>

Уроки он-лайн по английскому языку <http://lessons.study.ru>

Изучение языков в Интернете <http://www.languages-study.com>

Немецкий язык он-лайн <http://www.deutsch-uni.com.ru>

Онлайн-переводчик компании ПРОМТ <http://www.translate.ru>

Портал изучения немецкого языка StudyGerman.ru <http://www.studygerman.ru>

### **Учебные материалы по информатике**

Библиотека учебных курсов Microsoft <http://www.microsoft.com/Rus/Msdnaa/Curricula/>

Виртуальный компьютерный музей <http://www.computer-museum.ru>

Газета "Информатика" Издательского дома "Первое сентября" <http://inf.1september.ru>

Дидактические материалы по информатике и математике <http://comp-science.narod.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>

Информатика для учителей: сайт С.В. Сырцовой <http://www.svrtsovasv.narod.ru>

Информатика и информация: сайт для учителей информатики и учеников <http://www.phis.org.ru/informatika/>

Информатика и информационные технологии в образовании <http://www.rusedu.info>

Информатика и информационные технологии: майт лаборатории информатики МИОО <http://iit.metodist.ru>

Информатика: учебник Л.З. Шауцуковой <http://book.kbsu.ru>

Информатор: учебно-познавательный сайт по информационным технологиям <http://school87.kubannet.ru/info/>

Информация для информатиков: сайт О.В. Трушина <http://trushinov.chat.ru>

История Интернета в России <http://www.nethistory.ru>

ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума <http://www.edu-it.ru>

Компьютерные телекоммуникации: курс учителя информатики Н.С. Антонова <http://distant.463.jscc.ru>

Клякс@.net: Информатика в школе. Компьютер на уроках <http://www.klyaksa.net>

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

Методические и дидактические материалы к урокам информатики: сайт Е.Р. Кочелаевой <http://ekocheleeva.narod.ru>

Московский детский клуб "Компьютер" <http://www.child.ru>

Негосударственное образовательное учреждение "Роботландия+" <http://www.botik.ru/~robot/>

Открытые системы: издания по информационным технологиям <http://www.osp.ru>

Персональный компьютер, или "Азбука РС" для начинающих <http://www.orakul.spb.ru/azbuka.htm>

Преподавание информатики в школе. Dedinsky school page <http://www.axel.nm.ru/prog/>

Теоретический минимум по информатике <http://teormin.ifmo.ru>

Учебные модели компьютера, или "Популярно о работе компьютера" <http://emc.km.ru>

Школьный университет: профильное и индивидуальное ИТ-обучение <http://www.itdrom.com>

Энциклопедия компьютерной графики, мультимедиа и САПР <http://niac.natm.ru/graphinfo>

Энциклопедия персонального компьютера <http://mega.km.ru/pc/>

Ленинград. Блокада. Подвиг <http://blokada.otrok.ru>

### **Литература**

#### **Отечественная и зарубежная литература**

Газета "Литература" и сайт для учителя "Я иду на урок литературы" <http://lit.1september.ru>

Коллекция "Русская и зарубежная литература для школы" Российского общеобразовательного портал <http://litera.edu.ru>

BiblioГид — книги и дети: проект Российской государственной детской библиотеки <http://www.bibliogid.ru>

Kidsbook: библиотека детской литературы <http://kidsbook.narod.ru>

Виртуальный музей литературных героев <http://www.likt590.rumuseum/>

В помощь молодому педагогу: сайт учителя русского языка и литературы Л.О. Красовской <http://skolakras.narod.ru>

Древнерусская литература <http://pisatel.org/old/>

Кабинет русского языка и литературы Института содержания и методов обучения РАО <http://ruslit.ioso.ru>

Методика преподавания литературы <http://metlit.nm.ru>

Мифология Греции, Рима, Египта и Индии: иллюстрированная энциклопедия <http://www.foxdesign.ru/legend/>

Русская виртуальная библиотека <http://www.rvb.ru>

Слова: поэзия Серебряного века <http://slova.org.ru>

Стихия: классическая русская / советская поэзия <http://litera.ru/stixiya/>

Фундаментальная электронная библиотека "Русская литература и фольклор" <http://www.feb-web.ru>

**Писатели и литературные произведения**

Академик Дмитрий Сергеевич Лихачев <http://likhachev.lfond.spb.ru>

Белинский Виссарион Григорьевич <http://www.belinskiy.net.ru>

Булгаковская энциклопедия <http://www.bulgakov.ru>

Герцен Александр Иванович <http://www.gercen.net.ru>

Гоголь Николай Васильевич <http://www.nikolaygogol.org.ru>

Гончаров Иван Александрович <http://www.goncharov.spb.ru>

Грибоедов Александр Сергеевич <http://www.griboedow.net.ru>

Добролюбов Николай Александрович <http://www.dobrolyubov.net.ru>

Достоевский Федор Михайлович <http://www.dostoevskiy.net.ru>

Жуковский Василий Андреевич <http://www.zhukovskiy.net.ru>

Лев Толстой и "Ясная Поляна" <http://www.tolstoy.ru>

Карамзин Николай Михайлович <http://www.karamzin.net.ru>

Крылов Иван Андреевич <http://www.krylov.net.ru>

Куприн Александр Иванович <http://www.kuprin.org.ru>

Лермонтов Михаил Юрьевич <http://www.lermontov.org.ru>

Островский Александр Николаевич <http://www.ostrovskiy.org.ru>

Некрасов Николай Алексеевич <http://www.nekrasov.org.ru>

Пушкин Александр Сергеевич <http://www.aleksandrpushkin.net.ru>

Салтыков-Щедрин Михаил Евграфович <http://www.saltykov.net.ru>

Толстой Лев Николаевич <http://www.levtolstov.org.ru>

Тургенев Иван Сергеевич <http://www.turgenev.org.ru>

Тютчев Федор Иванович <http://www.tutchev.net.ru>

Фонвизин Денис Иванович <http://www.fonvisin.net.ru>

Чернышевский Николай Гаврилович <http://www.chernishevskiy.net.ru>

Чехов Антон Павлович <http://www.antonchehov.org.ru>

**Математика**

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>

Allmath.ru — вся математика в одном месте <http://www.allmath.ru>

EqWorld: Мир математических уравнений <http://eqworld.ipmnet.ru>

Exponenta.ru: образовательный математический сайт <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>

Дидактические материалы по информатике и математике <http://comp-science.narod.ru>

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

ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию <http://www.uztest.ru>

Задачи по геометрии: информационно-поисковая система <http://zadachi.mccme.ru>

Задания 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/>

Решбник.Ru: Высшая математика и эконометрика — задачи, решения <http://www.reshebnik.ru>

Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина <http://www.mathnet.spb.ru>

Турнир городов — Международная математическая олимпиада для школьников <http://www.turgor.ru>

**Мировая художественная культура**

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 "Музеи России" <http://www.museum.ru>

Antiqua — энциклопедия древнегреческой и римской мифологии <http://www.greekroman.ru>  
Archi-tec.ru — история архитектуры, стили архитектуры, мировая архитектура <http://www.archi-tec.ru>  
ARTYX.ru: Всеобщая история искусств <http://www.artyx.ru>  
Belcanto.Ru — в мире оперы <http://www.belcanto.ru>  
Classic-Music.ru — классическая музыка <http://www.classic-music.ru>  
World Art — мировое искусство <http://www.world-art.ru>  
Архитектура Москвы: материалы для занятий по москвоведению <http://e-project.redu.ru/mos/>  
Виртуальная картинная галерея Александра Петрова <http://petrov-gallery.narod.ru>  
Виртуальный каталог икон <http://www.wco.ru/icons/>  
Виртуальный музей живописи <http://www.museum-online.ru>  
Виртуальный музей Лувр <http://louvre.historic.ru>  
Государственная Третьяковская галерея <http://www.tretyakov.ru>  
Государственный Русский музей <http://www.rusmuseum.ru>  
Государственный Эрмитаж <http://www.hermitagemuseum.org>  
Древний мир. От первобытности до Рима: электронное приложение к учебнику по МХК <http://www.mhk.spb.ru>  
Замки Европы <http://www.castles.narod.ru>  
Импрессионизм <http://www.impressionism.ru>  
История изобразительного искусства <http://www.arthistory.ru/>  
Московский Кремль: виртуальная экскурсия <http://www.moscowkremlin.ru>  
Музеи Московского Кремля <http://www.kremlin.museum.ru>  
Народы и религии мира <http://www.cbook.ru/peoples/>  
Репин Илья Ефимович <http://www.ilvarepin.org.ru>  
Российская история в зеркале изобразительного искусства [http://www.sgu.ru/rus\\_hist/](http://www.sgu.ru/rus_hist/)  
Современная мировая живопись <http://www.wm-painting.ru>  
Энциклопедия Санкт-Петербурга <http://www.encspb.ru>  
**Общественное. Экономика. Право**  
Официальная Россия: сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://www.gov.ru>  
Президент России: официальный сайт <http://www.president.kremlin.ru>  
Президент России — гражданам школьного возраста <http://www.uznay-prezidenta.ru>  
Государственная Дума: официальный сайт <http://www.duma.gov.ru>  
Федеральная служба государственной статистики: базы данных, статистическая информация <http://www.gks.ru>  
Economicus.Ru: экономический портал. Проект Института "Экономическая школа" <http://economicus.ru>  
50 лекций по микроэкономике <http://50.economicus.ru>  
Виртуальная экономическая библиотека <http://econom.nsc.ru/jep/>  
Вопросы школьного экономического образования: международный учебно-методический журнал  
<http://econom.nsu.ru/dovuz/journal/>  
Галерея экономистов <http://gallery.economicus.ru>  
Интернет-сервер "АКДИ Экономика и жизнь" <http://www.economics.ru>  
Информационно-аналитический портал "Наследие" <http://www.nasledie.ru>  
Инфотека "Основы экономики" <http://infoteka.economicus.ru>  
Книги по экономике, финансам, менеджменту и маркетингу <http://www.aup.ru/books/>  
Макроэкономика <http://hsemacro.narod.ru>  
Московская школа прав человека <http://www.mshr-ngo.ru>  
Обществознание в школе: сайт учителя по обществознанию В.П. Данилова <http://danur-w.narod.ru>  
Организация Объединенных Наций <http://www.un.org/russian/>  
Основы экономики: вводный курс <http://be.economicus.ru>  
Открытая экономика: информационно-аналитический сервер <http://www.opec.ru>  
Открытые курсы бизнеса и экономики <http://www.college.ru/economics/>  
Права человека в России <http://www.hro.org>  
Программа ЮНЕСКО "Информация для всех" в России <http://www.ifap.ru>  
Социальные и экономические права в России <http://www.seprava.ru>  
Соционет: информационное пространство по общественным наукам <http://sacionet.ru>  
СМИ.ru — средства массовой информации в Интернете: каталог российских СМИ <http://www.smi.ru>  
Уполномоченный по правам человека в Российской Федерации: официальный сайт <http://ombudsman.gov.ru>  
Уроки географии и экономики: сайт учителя географии А.Э. Фромберга <http://afromberg.narod.ru>  
Центр экономического и бизнес-образования: в помощь учителю <http://www.cebe.sib.ru>  
Экономика и право на сервере Новосибирской открытой образовательной сети <http://www.websib.ru/noos/economy/>  
Энциклопедия маркетинга <http://www.marketing.spb.ru>

#### **Русский язык**

Газета "Русский язык" и сайт для учителя "Я иду на урок русского языка" <http://rus.1september.ru>  
Грамота.Ру: справочно-информационный портал "Русский язык" <http://www.gramota.ru>  
Коллекция "Диктанты — русский язык" Российского общеобразовательного портала <http://language.edu.ru>  
Культура письменной речи <http://www.gramma.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: информационно-справочная система <http://www.ruscorpora.ru>  
Опорный орфографический компакт: пособие по орфографии русского языка <http://yamal.org/ook/>  
Основные правила грамматики русского языка <http://www.stihi-rus.ru/pravila.htm>  
Риторика, русский язык и культура речи, лингвокультурология: электронные лингвокультурологические курсы <http://gramota.ru/book/ritorika/>

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/galva-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>

### **Физика**

Физика в Открытом колледже <http://www.physics.ru>

Газета "Физика" Издательского дома "Первое сентября" <http://fiz.1september.ru>

Коллекция "Естественнонаучные эксперименты": физика <http://experiment.edu.ru>

Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии <http://www.gomulina.orc.ru>

Задачи по физике с решениями <http://fizzika.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>

Краткий справочник по физике <http://www.physics.vir.ru>

Мир физики: физический эксперимент <http://demo.home.nov.ru>

Образовательный сервер "Оптика" <http://optics.ifmo.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>

Эрудит: биографии ученых и изобретателей <http://erudite.nm.ru>

Ядерная физика в Интернете <http://nuclphys.sinp.msu.ru>

### **Химия**

Газета "Химия" и сайт для учителя "Я иду на урок химии" <http://him.1september.ru>

ChemNet: портал фундаментального химического образования <http://www.chemnet.ru>

АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой <http://www.alhimik.ru>

Основы химии: образовательный сайт для школьников и студентов <http://www.hemi.nsu.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://maratak.narod.ru>

Занимательная химия: все о металлах <http://all-met.narod.ru>

Мир химии <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>

Электронная библиотека по химии и технике <http://rushim.ru/books/books.htm>