

СПИСОК ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

- дистанционное образование для школьников учи.ру
- <https://uchi.ru>

- Яндекс Учебник — современное образование
- <https://education.yandex.ru/main>

- Единая Коллекция цифровых образовательных ресурсов
<http://school-collection.edu.ru>

ОБЩЕРОССИЙСКИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПОРТАЛЫ

- Сайт Министерства образования и науки РФ
<http://www.mon.gov.ru>

- Сайт Рособразования
<http://www.ed.gov.ru>

- Федеральный портал «Российское образование»
<http://www.edu.ru>

- Российский общеобразовательный портал
<http://www.school.edu.ru>

- Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена
<http://ege.edu.ru>

- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
<http://school-collection.edu.ru>

- Среднее профессиональное образование РФ

<http://www.portalspo.ru>

- Повышение квалификации работников образования
<http://www.apkpro.ru>

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ИНТЕРНЕТ-ИЗДАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

- «Мультимедиа в образовании»
<http://www.ido.edu.ru/open/multimedia>
- Образовательное электронное интернет-издание для педагогов
«Использование информационных и коммуникационных технологий в
общем среднем образовании»
<http://www.humanities.edu.ru/db/msg/80297>
- Журнал «Компьютерные инструменты в образовании»

<http://www.ipo.spb.ru/journal>

- Информационный интегрированный продукт «КМ-ШКОЛА»
<http://www.km-school.ru>
- Система программ для поддержки и автоматизации образовательного процесса «1С:Образование»
<http://edu.1c.ru>
- Система для построения информационного пространства школы Net Школа
<http://netschool.roos.ru>
- Конструктор образовательных сайтов
<http://edu.of.ru>
- Школьный сайт: Конструктор школьных сайтов
<http://www.edusite.ru>
- Система управления содержанием сайтов iPHPortal и система управления школьным сайтом iSchool
<http://phportal.informika.ru>
- Система дистанционного обучения «Прометей»
<http://www.prometeus.ru>
- Системы дистанционного обучения и средства разработки электронных ресурсов компании «ГиперМетод»
<http://www.learnware.ru>
- Системы дистанционного обучения Competentum
<http://www.competentum.ru>
- Система дистанционного обучения WebTutor
<http://www.websoft.ru>
- Образовательное электронное интернет-издание для педагогов «Технология создания электронных средств обучения»
<http://www.humanities.edu.ru/db/msg/82636>
- Портал Math.ru: библиотека, медиатека, олимпиады, задачи, научные школы, учительская, история математики
<http://www.math.ru>

- Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов
<http://school-collection.edu.ru/collection/matematika>
- Московский центр непрерывного математического образования
<http://www.mccme.ru>
- Вся элементарная математика: Средняя математическая интернет-школа
<http://www.bymath.net>
- Газета «Математика» Издательского дома «Первое сентября»
<http://mat.1september.ru>
- ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию
<http://www.uztest.ru>
- Задачи по геометрии: информационно-поисковая система
<http://zadachi.mccme.ru>
- Интернет-проект «Задачи»
<http://www.problems.ru>
- Компьютерная математика в школе
<http://edu.of.ru/computermath>
- Математика в «Открытом колледже»
<http://www.mathematics.ru>
- Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online)
<http://www.mathtest.ru>
- Математика в школе: консультационный центр
<http://school.msu.ru>
- Математика. Школа. Будущее. Сайт учителя математики А.В. Шевкина
<http://www.shevkin.ru>
- Математические этюды: 3D-графика, анимация и визуализация математических сюжетов
<http://www.etudes.ru>
- Математическое образование: прошлое и настоящее. Интернет-библиотека по методике преподавания математики
<http://www.mathedu.ru>

- Международные конференции «Математика. Компьютер. Образование»
<http://www.mce.su>
- Научно-образовательный сайт EqWorld – Мир математических уравнений
<http://eqworld.ipmnet.ru>
- Научно-популярный физико-математический журнал «Квант»
<http://www.kvant.info>
<http://kvant.mccme.ru>
- Образовательный математический сайт Exponenta.ru
<http://www.exponenta.ru>
- Портал Allmath.ru — Вся математика в одном месте
<http://www.allmath.ru>
- Прикладная математике: справочник математических формул, примеры и задачи с решениями
<http://www.pm298.ru>
- Проект KidMath.ru – Детская математика
<http://www.kidmath.ru>
- Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина
<http://www.mathnet.spb.ru>
- Учимся по Башмакову – Математика в школе
<http://www.bashmakov.ru>

ОЛИМПИАДЫ И КОНКУРСЫ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

- Всероссийская олимпиада школьников по математике
<http://math.rusolymp.ru>
- Задачник для подготовки к олимпиадам по математике
<http://tasks.ceemat.ru>
- Занимательная математика – Олимпиады, игры, конкурсы по математике для школьников
<http://www.math-on-line.com>

- Математические олимпиады для школьников
<http://www.olimpiada.ru>
- Математические олимпиады и олимпиадные задачи
<http://www.zaba.ru>
- Международный математический конкурс «Кенгуру»
<http://www.kenguru.sp.ru>
- Турнир Городов – международная олимпиада по математике для школьников
<http://www.turgor.ru>

ФИЗИКА

- Единая коллекция ЦОР. Предметная коллекция «Физика»
<http://school-collection.edu.ru/collection>
- Естественно-научные эксперименты – Физика: Коллекция Российского общеобразовательного портала
<http://experiment.edu.ru>
- Открытый колледж: Физика
<http://www.physics.ru>
- Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке
<http://www.elementy.ru>
- Введение в нанотехнологии
<http://nano-edu.ulsu.ru>
- Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии: сайт Н.Н. Гомулиной
- <http://www.gomulina.orc.ru>
- Виртуальный физмат-класс: общегородской сайт саратовских учителей
<http://www.fizmatklass.ru>
- Виртуальный фонд естественно-научных и научно-технических эффектов «Эффективная физика»
<http://www.effects.ru>

- Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября»
<http://fiz.1september.ru>
- Естественно-научная школа Томского политехнического университета
<http://ens.tpu.ru>
- Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт В. Елькина
<http://elkin52.narod.ru>
- Заочная естественно-научная школа (Красноярск): учебные материалы по физике для школьников
<http://www.zensh.ru>
- Заочная физико-математическая школа Томского государственного университета
<http://ido.tsu.ru/schools/physmat>
- Заочная физико-техническая школа при МФТИ
<http://www.school.mipt.ru>
- Информатика и физика: сайт учителя физики и информатики З.З. Шакурова
<http://teach-shzz.narod.ru>
- Информационные технологии в преподавании физики: сайт И.Я. Филипповой
<http://ifilip.narod.ru>
- Информационные технологии на уроках физики. Интерактивная анимация
<http://somit.ru>
- Интернет-место физика
<http://ivsu.ivanovo.ac.ru/phys>
- Кафедра физики Московского института открытого образования
<http://fizkaf.narod.ru>
- Квант: научно-популярный физико-математический журнал
<http://kvant.mccme.ru>
- Классная физика: сайт учителя физики Е.А. Балдиной
<http://class-fizika.narod.ru>
- Концепции современного естествознания: электронный учебник

<http://nrc.edu.ru/est>

- Лаборатория обучения физики и астрономии ИСМО РАО
<http://physics.ioso.ru>
- Лауреаты нобелевской премии по физике
<http://n-t.ru/nl/fz>
- Материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова:
учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные
демонстрации
<http://genphys.phys.msu.ru>
- Материалы физического факультета Санкт-Петербургского
государственного университета
<http://www.phys.spbu.ru/library>
- Мир физики: демонстрации физических экспериментов
<http://demo.home.nov.ru>
- Образовательные материалы по физике ФТИ им. А.Ф. Иоффе
<http://edu.ioffe.ru/edu>
- Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И. Регельмана
<http://www.physics-regelman.com>
- Онлайн-преобразователь единиц измерения
<http://www.decoder.ru>
- Портал естественных наук: Физика
<http://www.e-science.ru/physics>
- Проект AFPortal.ru: астрофизический портал
<http://www.afportal.ru>
- Проект «Вся физика»
<http://www.fizika.asvu.ru>
- Решения задач из учебников по физике
<http://www.irodov.nm.ru>
- Сайт практикующего физика: преподаватель физики И.И. Варламова
<http://metod-f.narod.ru>

- Самотестирование школьников 7-11 классов и абитуриентов по физике
<http://barsic.spbu.ru/www/tests>
- Термодинамика: электронный учебник по физике
<http://fn.bmstu.ru/phys/bib/I-NET>
- Уроки по молекулярной физике
<http://marklv.narod.ru/mkt>
- Физикам – преподавателям и студентам
<http://teachmen.csu.ru>
- Физика в анимациях
<http://physics.nad.ru>
- Физика в презентациях
<http://presfiz.narod.ru>
- Физика в школе: сайт М.Б. Львовского
<http://gannalv.narod.ru/fiz>
- Физика вокруг нас
<http://physics03.narod.ru>
- Физика для всех: Задачи по физике с решениями
<http://fizzzika.narod.ru>
- Физика для учителей: сайт В.Н. Егоровой
<http://fisika.home.nov.ru>
- Физика студентам и школьникам: образовательный проект А.Н. Варгина
<http://www.vargin.mephi.ru>
- Физика.ру: Сайт для учащихся и преподавателей физики
<http://www.fizika.ru>
- Физикомп: в помощь начинающему физику
<http://physicomp.lipetsk.ru>
- Хабаровская краевая физико-математическая школа
<http://www.khspu.ru/~khpms>
- Школьная физика для учителей и учеников: сайт А.Л. Саковича
<http://www.alsak.ru>

- Ядерная физика в Интернете
<http://nuclphys.sinp.msu.ru>
- Олимпиады по физике Всероссийская олимпиада школьников по физике
<http://phys.rusolymp.ru>
- Дистанционная олимпиада по физике – телекоммуникационный образовательный проект
- <http://www.edu.yar.ru/russian/projects/predmets/physics>
- Дистанционные эвристические олимпиады по физике
<http://www.eidos.ru/olymp/physics>
- Московская региональная олимпиада школьников по физике
<http://genphys.phys.msu.ru/ol>
- Открытые интернет-олимпиады по физике
<http://barsic.spbu.ru/olymp>
- Санкт-Петербургские олимпиады по физике для школьников
<http://physolymp.spb.ru>

- **Информатика и информационные технологии**
- Информационно-коммуникационные технологии в образовании: федеральный образовательный портал
<http://www.ict.edu.ru>
- Информационные образовательные технологии: блог-портал
<http://www.iot.ru>
- Отраслевая система мониторинга и сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности
<http://icttest.edu.ru>
- Проект «Информатизация системы образования» Национального фонда подготовки кадров
<http://portal.ntf.ru>
- Проект «Пакет программного обеспечения для образовательных учреждений России»

<http://linux.armd.ru>

- Проект «Первая Помощь»: Стандартный базовый пакет программного обеспечения для школ
<http://shkola.edu.ru>
- Виртуальное методическое объединение учителей информатики и ИКТ на портале «Школьный университет»
<http://mo.itdrom.com>
- Виртуальный компьютерный музей
<http://www.computer-museum.ru>
- Задачи по информатике
<http://www.problems.ru/inf>
- Информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО
<http://iit.metodist.ru>
- Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)
<http://www.intuit.ru>
- ИТ-образование в России: сайт открытого е-консорциума
<http://www.edu-it.ru>
- Конструктор школьных сайтов (Некоммерческое партнерство «Школьный сайт»)
<http://www.edusite.ru>
- Конструктор образовательных сайтов (проект Российского общеобразовательного портала)
<http://edu.of.ru>
- Лаборатория обучения информатике Института содержания и методов обучения РАО
<http://labinfo.ioso.ru>
- Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»
<http://www.metodist.lbz.ru>
- Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям
<http://test.specialist.ru>
- Первые шаги: уроки программирования

<http://www.firststeps.ru>

- Программа Intel «Обучение для будущего»
<http://www.iteach.ru>
 - Проект AlgoList: алгоритмы и, методы
<http://algotlist.manual.ru>
 - Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов
<http://alglib.sources.ru>
 - Проект Computer Algorithm Tutor: Дискретная математика: алгоритмы
<http://rain.ifmo.ru/cat>
 - Российская интернет-школа информатики и программирования
<http://ips.ifmo.ru>
 - Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании
<http://www.rusedu.info>
 - Сайт «Клякс@.net»: Информатика и ИКТ в школе. Компьютер на уроках
<http://www.klyaksa.net>
 - Свободное программное обеспечение (СПО) в российских школах
<http://freeschool.altlinux.ru>
 - Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network)
<http://www.it-n.ru>
 - Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D в образовании
<http://edu.ascon.ru>
 - СПРавочная ИНТерактивная система по ИНФОРМатике «Спринт-Информ»
<http://www.sprint-inform.ru>
 - Школьный университет: профильное ИТ-обучение
<http://www.itdrom.com>
- Открытые всероссийские конференции**
- «Преподавание информационных технологий в России»
<http://www.it-education.ru>

Олимпиады и конкурсы

- Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию
<http://neerc.ifmo.ru/school>
/
- Всероссийская интернет-олимпиада школьников по информатике
<http://olymp.ifmo.ru>
- Всероссийская олимпиада школьников по информатике
<http://info.rusolymp.ru>
- Задачи соревнований по спортивному программированию с проверяющей системой
<http://acm.timus.ru>
- Конкурс-олимпиада «КИТ – компьютеры, информатика, технологии»
<http://www.konkurskit.ru>

Химия

- Портал фундаментального химического образования ChemNet.
Химическая информационная сеть: Наука, образование, технологии
<http://www.chemnet.ru>
- Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»
<http://him.1september.ru>
- Единая коллекция ЦОР: Предметная коллекция «Химия»
<http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry>

Естественно-научные эксперименты: химия.

- Коллекция Российского общеобразовательного портала
<http://experiment.edu.ru>
- АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой
<http://www.alhimik.ru>
- Всероссийская олимпиада школьников по химии
<http://chem.rusolymp.ru>
- Органическая химия: электронный учебник для средней школы
<http://www.chemistry.ssu.samara.ru>
- Основы химии: электронный учебник
<http://www.hemi.nsu.ru>
- Открытый колледж: Химия
<http://www.chemistry.ru>
- Дистанционная олимпиада по химии:
телекоммуникационный образовательный проект
<http://www.edu.yar.ru/russian/projects/predmets/chemistry>
- Дистанционные эвристические олимпиады по химии
<http://www.eidos.ru/olymp/chemistry>
- Занимательная химия
<http://home.uic.tula.ru/~zanchem>
- Из опыта работы учителя химии: сайт Н.Ю. Сысмановой
<http://sysmanova.narod.ru>
- Кабинет химии: сайт Л.В. Рахмановой
<http://www.104.webstolica.ru>
- Классификация химических реакций
<http://classchem.narod.ru>
- КонТрен – Химия для всех: учебно-информационный сайт
<http://kontren.narod.ru>
- Материалы кафедры физической и коллоидной химии Южного
федерального университета
<http://www.physchem.chimfak.rsu.ru>

- Методика обучения химии: сайт кафедры химии НГПУ
<http://mctnspu.narod.ru>
- Методическое объединение учителей химии Северо-Восточного округа города Москвы
<http://bolotovdv.narod.ru>
- Нанометр: нанотехнологическое сообщество
<http://www.nanometer.ru>
- Онлайн-справочник химических элементов WebElements
<http://webelements.narod.ru>
- Популярная библиотека химических элементов
<http://n-t.ru/ri/ps>
- Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemnet
<http://www.chem.msu.su/rus/elibrary>
- Элементы жизни: сайт учителя химии М.В. Соловьевой
<http://www.school2.kubannet.ru>
- Энциклопедия «Природа науки»: Химия
<http://elementy.ru/chemistry>

Биология и экология

- Единая коллекция ЦОР. Предметная коллекция «Биология»
<http://school-collection.edu.ru/collection>
- Газета «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урок биологии»
<http://bio.1september.ru>
- Открытый колледж: Биология
<http://college.ru/biology>
- В помощь учителю биологии: образовательный сайт ИЕСЭН НГПУ
<http://fns.nspu.ru/resurs/nat>
- Внешкольная экология. Программа «Школьная экологическая инициатива»

<http://www.eco.nw.ru>

- Вся биология: научно-образовательный портал
<http://www.sbio.info>
- 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>
- Заочная естественно-научная школа (Красноярск): учебные материалы по биологии для школьников
<http://www.zensh.ru>
- Зеленый шлюз: путеводитель по экологическим ресурсам
<http://zelenyshluz.narod.ru>