**Электронные образовательные ресурсы в сети Интернет**

|  |
| --- |
| ГЕОГРАФИЯ |
| Парусные корабли. История географических открытий. Известные мореходы. Картины маринистов и фотографии современных парусников | <http://www.grinda.navy.ru:8101/sailship>  |
|  Кругосветная регата барка «Крузенштерн». Маршрут, фотографии, научные исследования |  <http://www.krygosvetka.ru/index.php> |
|  Географическое елисеевское общество (Г.Е.О.). Путешествия, фотографии, практическая информация по станам |  <http://www.geografia.ru/> |
|  О Космосе, Вселенной, Солнце и планетах Солнечной системы. Карты поверхности планет Солнечной системы. Точные координаты городов России и стран ближнего зарубежья. Астрономические фотографии, в том числе снимки полярных сияний, сделанные на Земле и в космосе |  <http://www.astrolab.ru/index.html> |
|  Коллекция космических снимков природных процессов и объектов. Интерактивный конкурс для школьников «Живая карта». Путеводители по Мещере и Хибинам, созданные на основе фотографий этих районов из космоса |  <http://www.transparentworld.ru/> |
|  Виды топографических карт. Определение азимутов и превышений на местности. Условные знаки топографических карт. Ориентирование по карте и местности |  <http://miltop.narod.ru/index.htm> |
|  Туристский клуб «Московская застава». Топографические карты. Фотоальбомы походов. Обширная библиотека туристической литературы |  <http://ktmz.org.ru/> |
|  Старинные карты. Сведения о картографах, книгах и выставках старинных карт | <http://www.old-rus-maps.edu.mhost.ru/> |
|   Правила и информация о российской игре «Геокэшинг». О GPS-навигации. Применение GPS-приемника в походе |  <http://www.geocaching.su/> |
|  Словарные статьи, заметки, фотографии на неофициальном сервере геологического факультета МГУ. Публикации. Олимпиады, слеты, экспедиции. | <http://www.geo.web.ru/> |
| Минералогический музей имени А.Е. Ферсмана. Экспозиции, систематическая коллекция. Коллекция кристаллов, месторождений, драгоценных и поделочных камней. | <http://www.fmm.ru/index.htm> |
| Камчатский филиал геофизической службы РАН. Памятка населению о поведении во время землетрясения и цунами. Данные о сильнейших землетрясениях в мире с 1900 г. | <http://emsd.iks.ru/seismicity.html> |
| Институт вулканологии и сейсмологии, Петропавловск-Камчатский. Каталог активных вулканов Камчатки и Северных Курил. Спутниковые фотографии вулканов. | <http://www.kscnet.ru/ivs/index.html> |
| Ильменский государственный заповедник: история, природа, геология и минералогия, естественнонаучный музей. | <http://igz.ilmeny.ac.ru/> |
| Все о Музее Мирового океана. История и основные характеристики научно-исследовательских судов «Витязь» и «Космонавт Виктор Пацаев», а также подводной лодки «Б413» | <http://www.vitiaz.ru/> |
| Российский речной портал: речной флот и водные пути России, фотографии речных круизов. История речного флота России. |  <http://www.infoflot.ru/> |
| Погода по городам мира. Карты погоды и анимации | [http://www.gismeteo.ru](http://www.gismeteo.ru/) |
| Метеоновости. Фактическая погода и прогноз погоды по странам и городам. Карты погоды. Космические снимки. Атлас облаков. Климат и фотографии стран мира. Метеорологический словарь и народный календарь | <http://www.hmn.ru/index.php> |
| Открытый колледж (математика, физика, астрономия, химия, биология, география) | [http://www.college.ru](http://www.college.ru/) |

|  |
| --- |
| БИОЛОГИЯ |
| Экологические новости. Красная книга России (растения и животные). Краткий справочник по заповедникам и национальным паркам России. |  <http://www.biodat.ru/index.htm> |
| Интересное из жизни растений и животных. Фотографии животных. Информация о национальных парках и заповедниках. | [http://www.floranimal.ru](http://www.floranimal.ru/) |
| Сайт межрегионального общественного экологического движения. Почва и как ее описать в полевых условиях. | <http://www.eco.nw.ru/lib/data/> |
| Центральный музей почвоведения имени В.В. Докучаева. История и экспозиция музея, фотографии почвенных монолитов. | <http://soilmuseum.narod.ru/> |
| Телекоммуникационный проект «Экологическое содружество». Изучение водоемов, растений, птиц и насекомых, почв. Анимации. Например, GIF-анимации, flash-анимации и видео-анимации представлены на сайте «Физика в анимациях» |  <http://www.ecocoop.ru/> |
| Открытый колледж (математика, физика, астрономия, химия, биология, география) | [http://www.college.ru](http://www.college.ru/) |

|  |
| --- |
| ФИЗИКА |
|  Термодинамика | <http://www.infoline.ru/g23/5495/physics.htm>  |
| Физика в Открытом колледже | [http://www.physics.ru](http://www.physics.ru/) |
| Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября» | [http://fiz.1september.ru](http://fiz.1september.ru/) |
| Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: физика | [http://experiment.edu.ru](http://experiment.edu.ru/) |
| Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии | [http://www.gomulina.orc.ru](http://www.gomulina.orc.ru/) |
| Задачи по физике с решениями | [http://fizzzika.narod.ru](http://fizzzika.narod.ru/) |
| Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт заслуженного учителя РФ В. Елькина | [http://elkin52.narod.ru](http://elkin52.narod.ru/) |
| Заочная физико-техническая школа при МФТИ | [http://www.school.mipt.ru](http://www.school.mipt.ru/) |
| Кабинет физики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования | [http://www.edu.delfa.net](http://www.edu.delfa.net/) |
| Кафедра и лаборатория физики Московского института открытого образования | [http://fizkaf.narod.ru](http://fizkaf.narod.ru/) |
| Квант: научно-популярный физико-математический журнал | [http://kvant.mccme.ru](http://kvant.mccme.ru/) |
| Информационные технологии в преподавании физики: сайт И.Я. Филипповой | [http://ifilip.narod.ru](http://ifilip.narod.ru/) |
| Классная физика: сайт учителя физики Е.А. Балдиной |  [http://class-fizika.narod.ru](http://class-fizika.narod.ru/) |
| Краткий справочник по физике | [http://www.physics.vir.ru](http://www.physics.vir.ru/) |
| Мир физики: физический эксперимент | [http://demo.home.nov.ru](http://demo.home.nov.ru/) |
| Образовательный сервер «Оптика» | [http://optics.ifmo.ru](http://optics.ifmo.ru/) |
| Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И. Регельмана | [http://www.physics-regelman.com](http://www.physics-regelman.com/) |
| Онлайн-преобразователь единиц измерения | [http://www.decoder.ru](http://www.decoder.ru/) |
| Региональный центр открытого физического образования физического факультета СПбГУ | [http://www.phys.spb.ru](http://www.phys.spb.ru/) |
|  Сервер кафедры общей физики физфака МГУ: физический практикум и демонстрации | [http://genphys.phys.msu.ru](http://genphys.phys.msu.ru/) |
| Теория относительности: интернет-учебник по физике | [http://www.relativity.ru](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](http://physics.nad.ru/) |
| Физика в Интернете: журнал-дайджест | [http://fim.samara.ws](http://fim.samara.ws/) |
| Физика вокруг нас | [http://physics03.narod.ru](http://physics03.narod.ru/) |
| Физика.ру: сайт для учащихся и преподавателей физики | [http://www.fizika.ru](http://www.fizika.ru/) |
| Физика студентам и школьникам: сайт А.Н. Варгина | [http://www.physica.ru](http://www.physica.ru/) |
| Физикомп: в помощь начинающему физику | [http://physicomp.lipetsk.ru](http://physicomp.lipetsk.ru/) |
| Электродинамика: учение с увлечением | [http://physics.5ballov.ru](http://physics.5ballov.ru/) |
| Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке | [http://www.elementy.ru](http://www.elementy.ru/) |
| Эрудит: биографии ученых и изобретателей | [http://erudite.nm.ru](http://erudite.nm.ru/)  |
| Ядерная физика в Интернете | [http://nuclphys.sinp.msu.ru](http://nuclphys.sinp.msu.ru/)  |
| Открытый колледж (математика, физика, астрономия, химия, биология, география) | [http://www.college.ru](http://www.college.ru/) |

|  |
| --- |
| АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК |
| Сайт предназначен для самостоятельного изучения учащимися грамматики на всех ступенях обучения. Учащимся предлагается изучение теории, а затем проверка знаний на практике посредством тестов режиме on-line. | [http://www.study.ru](http://www.study.ru/) |
| Заниматься могут бесплатно все желающие с уровнем не ниже Elementary.Обучение разбито на уровни. Каждый уровень состоит из 10-12 уроков, каждый урок - из нескольких грамматических тем с упражнениями | [http://www.englishonline.ru](http://www.englishonline.ru/) |
| Сайт содержит видеоуроки иностранных языков: английского и немецкого | [www.Videokurs.radugaslov.ru](http://www.videokurs.radugaslov.ru/) |
| ABC-online. Английский язык для всех | [http://www.abc-english-grammar.com](http://www.abc-english-grammar.com/)  |
|  Lang. Ru: интернет-справочник "Английский язык" | [http://www.lang.ru](http://www.lang.ru/) |
| Fluent English — образовательный проект | [http://www.fluent-english.ru](http://www.fluent-english.ru/) |
| Native English. Изучение английского языка | [http://www.native-english.ru](http://www.native-english.ru/) |
| School English: газета для изучающих английский язык | [http://www.schoolenglish.ru](http://www.schoolenglish.ru/) |
| Английский для детей | [http://www.englishforkids.ru](http://www.englishforkids.ru/) |
| Английский клуб | [http://www.englishclub.narod.ru](http://www.englishclub.narod.ru/) |
| Английский язык.ru — все для изучающих английский язык | [http://www.english.language.ru](http://www.english.language.ru/) |
| Английский язык в школе | [http://englishaz.narod.ru](http://englishaz.narod.ru/) |
| Английский язык детям | [http://www.bilingual.ru](http://www.bilingual.ru/) |
| Английский язык: как его выучить? | [http://denistutor.narod.ru](http://denistutor.narod.ru/) |
| Английский язык на HomeEnglish.ru | [http://www.homeenglish.ru](http://www.homeenglish.ru/) |
| Выучи английский язык самостоятельно | [http://www.learn-english.ru](http://www.learn-english.ru/) |
| Уроки онлайн по английскому языку | [http://lessons.study.ru](http://lessons.study.ru/) |