**Электронные образовательные ресурсы в сети Интернет, к которым обеспечивается доступ обучающихся,**

**в том числе приспособленные для использования инвалидами и лицами с ОВЗ**

|  |
| --- |
| **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/) |

##### Электронные образовательные ресурсы по начальной школе

**"Школа России"**

* Русский язык. 1 класс. Электронное приложение к учебнику В.П. Канакиной, В.Г. Горецкого (1 CD)
* Технология. 1 класс. Электронное приложение к учебнику Н.И. Роговцевой, Н.В. Богдановой, И.П. Фрейтаг (1 DVD)
* Электронное приложение к учебнику «Окружающий мир», 2 класс, авт. А.А. Плешаков
* Электронное приложение к учебнику «Математика», 2 класс, авт. М.И. Моро
* Электронное приложение к учебнику «Русский язык», 2 класс, авт. В.П. Канакина
* Электронное приложение к учебнику «Технология», 2 класс, авт. Н.И. Роговцева и др.
* Азбука. 1 класс. Электронное приложение к учебнику В.Г. Горецкого, В.А. Кирюшкина, Л.А.Виноградской
* Литературное чтение 1 класс. Аудиоприложение к учебнику Л.Ф. Климановой. В.Г. Горецкого, М.В. Головановой
* Окружающий мир. 1 класс. Электронное приложение к учебнику А.А. Плешакова
* Математика. 1 класс. Электронное приложение к учебнику М.И. Моро и др.
* Технология. 1 класс. Электронное приложение к учебнику Н.И. Роговцевой и др.
* Русский язык. 2 класс. Электронное приложение к учебнику В.П. Канакиной
* Окружающий мир. 2 класс. Электронное приложение к учебнику А.А. Плешакова
* Математика. 2 класс. Электронное приложение к учебнику М.И. Моро
* Технология. 2 класс. Электронное приложение к учебнику Н.И. Роговцевой и др
* Русский язык. 3 класс. Электронное приложение к учебнику В.П. Канакиной
* Литературное чтение 3 класс. Аудиоприложение к учебнику Л.Ф. Климановой. В.Г. Горецкого, М.В. Головановой
* Окружающий мир. 3 класс. Электронное приложение к учебнику А.А. Плешакова
* Математика. 3 класс. Электронное приложение к учебнику М.И. Моро
* Технология. 3 класс. Электронное приложение к учебнику Н.И. Роговцевой и др.
* Английский язык. 3 класс. Аудиприложение к учебнику М.З.Биболетовой

**Разное**

* «Электронное приложение к учебному пособию «Основы светской этики» (4-5 класс)
* Русский язык 1 класс ФГОС Универсальный мультимедийный тренажёр. Издательство: Экзамен
* Универсальное мультимедийное пособие к учебнику Л.Г.Петерсон "Математика 4 класс", "Математика 1 класс"
* Страна Лингвия. (Фонетика, графика, орфография) Мультимедийная книжка
* Супердетки. Тренировка быстрого чтения.

##### Электронные образовательные ресурсы по основной школе

###### Русский язык

* Русский язык. Справочник школьника. 5-11 классы
* Репетитор. Русский язык. Школьный курс. 2001 год
* Репетитор. Сдаём экзамены
* ЕГЭ. Русский язык. Версия 2.0
* Русский язык. 5 класс
* Готовимся к ЕГЭ. Русский язык. Решение экзаменационых задач в интерактивном режиме

###### Литература

* Хрестоматия школьника
* Русская литература. Мультимедийная энциклопедия
* Хрестоматия по русской литературе
* Библиотека школьника
* Школьная хрестоматия. А.П. Чехов. Начитанные сокращённые тексты

###### Математика

* "Я умею строить графики!" Интерактивный тренажёр
* Алгебра 7-9 классы
* Математика. Средняя школа. 5 класс
* Математика 5 класс. Универсальный мультимедийный тренажёр
* Геометрия 7
* Геометрия 8
* Геометрия 9
* Планиметрия 7-9
* Геометрия не для отличников
* Математика 5 класс
* Математика 6 класс
* Репетитор (математика)
* Я изучаю дроби. 5-7 класс. Универсальный мультимедийный тренажёр

###### Биология

* Мультимедийное учебное пособие. Биология. Анатомия и физиология человека.
* Лучшие познавательные фильмы
* Жизнь животных. Альфред Брем
* Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. «Человек и его здоровье»
* Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. « Животные»
* Электронный атлас для школьников. Ботаника, 6-7 классы
* Мультимедийное учебное пособие «Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники»
* Учебно – методическая литература. Профильное обучение.
* Атлас морфология человека Анатомия. Эмбриология. Гистология.
* Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. « Растения. Бактерии. Грибы»
* Экология. Общий курс.

###### Химия

* Электронные уроки по химии. Минеральные вещества.
* Электронные уроки по химии. Водные растворы
* Безопасность на уроках химии.

###### Физика

* Безопасность на уроках физики

###### География

* Виртуальная школа Кирилла И Мефодия. Уроки географии 6, 7, 8 класс
* Атлас "География Мурманской области"" (электронная версия)
* Кольский Север: история и культура. Кольская энциклопедия
* Государственная символика России. История и современность

###### ОБЖ

* "Сам себе МЧС"
* "Защита от оружия массового поражения" (в/ф)
* "Каждый рассвет, он единственный" (в/ф)
* "Первая медицинская помощь" (в/ф)
* "Улица полна неожиданностей" (в/ф)
* "Безопасность детей в транспортном мире" (библиотека из 28 учебных в/ф)
* "Основы медицинских знаний" - первая доврачебная помощь пострадавшим (библиотека из 18 учебных в/ф)
* "Безопасность на воде" (6 учебных фильмов)
* "Пожарная безопасность" (6 учебных фильмов)

###### Технология

* Видеокассета «Блюда Гурмэ»
* «Энциклопедия зарубежного классического искусства»
* «Декоративные композиции»
* «Вышивка крестом»
* «Изонить»