# СПИСОК ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Министерство просвещения информирует об общедоступных федеральных и иных образовательных онлайн-платформах.

Предлагаем вашему вниманию краткий обзор школьных порталов и других образовательных ресурсов. Надеемся, вы сможете найти здесь полезную для себя информацию: о предметах и конкурсах, о ресурсах для дополнительного образования и многое другое.

# Электронные образовательные ресурсы

*для школьников, родителей и учителей*

# Уроки, олимпиады, конкурсы:

[https://resh.edu.ru](https://resh.edu.ru/) - Интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1-го по 11-й класс лучших учителей страны предоставляет [«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) Это более 120 тысяч уникальных задач, тематические курсы, видеоуроки, задания для самопроверки, каталог музеев, фильмов и музыкальных концертов. Портал также полезен учителям, которые могут воспользоваться лучшими дидактическими и методическими материалами по всем урокам.

www.1september.ru — сайт издательского дома «Первое сентября» заинтересует в первую очередь учителей: они найдут там ссылки на периодические издания, образовательные проекты и методические материалы.

[https://uchebnik.mos.ru](https://uchebnik.mos.ru/catalogue?subject_ids=44) - «Московская электронная школа» – это широкий набор электронных учебников и тестов, интерактивные сценарии уроков. Решения МЭШ доступны для всех и уже получили высокие оценки учителей, родителей и детей ряда московских школ. Проверка ошибок, общение с учителями, домашние задания, материалы для подготовки к уроку, варианты контрольных и тестов — всё это доступно родителям, учителям и школьникам с любых устройств. В библиотеку МЭШ загружено в открытом доступе более 769 тыс. аудио-, видео- и текстовых файлов, свыше 41 тыс. сценариев уроков, более 1 тыс. учебных пособий и 348 учебников издательств, более 95 тыс. образовательных приложений.

[https://education.yandex.ru/home](https://education.yandex.ru/home/) - Младшие школьники смогут продолжить занятия по русскому языку и математике с помощью сервиса «[Яндекс.Учебник](https://education.yandex.ru/home/)». Ресурс содержит более 35 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1–5-х классов. Все задания разработаны опытными методистами с учётом федерального государственного стандарта. Ресурсом уже воспользовались более 1,5 миллиона школьников. В числе возможностей «ЯндексУчебника» – автоматическая проверка ответов и мгновенная обратная связь для учеников.

[https://www.yaklass.ru](https://www.yaklass.ru/) - Проверить, как дети усвоили материал, учителям поможет

«[ЯКласс».](https://www.yaklass.ru/) Сервис довольно прост в использовании: учитель задаёт школьнику проверочную работу, ребёнок заходит на сайт и выполняет задание педагога; если ученик допускает ошибку, ему объясняют ход решения задания и предлагают выполнить другой вариант. Учитель получает отчёт о том, как ученики справляются с заданиями. На сервисе зарегистрированы 2,5 миллиона школьников и 500 тыс. учителей.

Легкий переход на дистанционный формат обучения обеспечит образовательная платформа «[Учи.ру».](https://uchi.ru/) Школьникам предлагаются интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, а учителям и родителям – тематические вебинары по дистанционному обучению. Методика платформы помогает отрабатывать ошибки учеников, выстраивает их индивидуальную образовательную траекторию, отображает прогресс учеников в личном кабинете. Также в личных кабинетах пользователей создан внутренний чат, где учителя, ученики и родители могут обсуждать задания, свои успехи и прогресс. Платформой пользуются 220 тыс. учителей и 3,6 миллиона школьников.

Выстроить эффективно дистанционно учебный процесс возможно с помощью [Платформы](http://www.pcbl.ru/) [новой школы](http://www.pcbl.ru/), созданной Сбербанком. Цель программы – формирование персонифицированной образовательной траектории в школе, создание для каждого ребёнка возможностей для успешной учёбы.

[Учебные карты:](http://www.edu.ru/maps/) карты России и мира, контурные карты, образовательная статистика.

# Дополнительные материалы к урокам:

**К уроку информатики**

[http://compscience.narod.ru](http://compscience.narod.ru/) - «Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам». На данном сайте можно найти задания к олимпиадам по информатике и способы их решения, познакомиться с основными понятиями и терминами по информатике и программированию.

# К уроку истории

[http://clarino2.narod.ru](http://clarino2.narod.ru/) - «История Великой Руси». «Россия под скипетром Романовых 1613-1913».

[http://historic.ru/books/item/f00/s00/z000001](http://historic.ru/books/item/f00/s00/z0000010)0 - Сайт охватывает трёхсотлетнюю историю русской монархии.

[http://www.ancienthistory.spb.ru/boo](http://www.ancienthistory.spb.ru/book)k - «История Древнего мира». Электронная версия учебника для 5 класса. Авторы – В. И. Уколова и Л. П. Маринович. К

каждой главе учебника прилагаются иллюстрации.

[http://www.lah.ru](http://www.lah.ru/) - «Лаборатория альтернативной истории». Ресурс предназначен для тех, кого интересуют необъяснимые факты истории, загадочные явления, феномены Прошлого.

# К уроку математики

[http://mathnet.spb.ru](http://mathnet.spb.ru/) - «Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина». Этот сайт для всех, кто интересуется элементарной математикой: школьников, абитуриентов, слушателей подготовительных курсов, студентов педагогических вузов и учителей. Здесь вы найдете варианты выпускных экзаменов, задачи по математике, предлагавшиеся на вступительных экзаменах, задачи математических олимпиад вузов и методические пособия по математике.

[http://www.problems.r](http://www.problems.ru/)u - «Задачи» На сайте представлено более 10000 задач с математических олимпиад и вступительных экзаменов по математике и информатике. Ко многим задачам даются решения.

# К уроку физики

[http://www.elkin52.narod.ru](http://www.elkin52.narod.ru/) - «Занимательная физика в вопросах и ответах». Очень интересный и красочный сайт, на котором вы найдете тысячи ответов на тысячи вопросов относительно различных природных явлений, а также занимательные опыты и тесты по физике.

<http://physics.nad.ru/physics.htm> - «Физика в анимациях». Здесь в анимационной форме представлены разделы физики: оптика, механика, термодинамика (с текстовыми пояснениями) и др.

[http://www.ru.convert-me.com/r](http://www.ru.convert-me.com/ru)u - «Интерактивный конвертер величин». На сайте представлены интерактивные калькуляторы для множества систем измерений, как широко используемых (метрическая, американская), так и довольно экзотических (японская, старорусская).

<http://nrc.edu.ru/est/r2> - «Картина мира современной физики». Здесь собраны популярные статьи по темам: классическая физика и теория относительности, квантовая механика, ее интерпретации, элементарные частицы и т.д.

# К уроку химии

[http://all-met.narod.ru](http://all-met.narod.ru/) - «Занимательная химия: все о металлах». На этом сайте вы найдете научно-популярные рассказы об истории открытия, свойствах и применении важнейших редких металлов.

[http://www.xumuk.ru](http://www.xumuk.ru/) - «Химик - сайт о химии для химиков». На сайте представлен ряд справочных изданий по химии, в том числе «Химическая энциклопедия», в которой на данный момент собрано 5500 терминов. В разделах сайта помещены статьи из редких классических учебников по химии.

# К уроку биологии

<http://nrc.edu.ru/est/r4/index.html> - «Биологическая картина мира». Здесь можно познакомиться с тидеей эволюции живой природы, теорией Ч. Дарвина, законами наследственности, концепцией происхождения жизни, развитием жизни на Земле; происхождением человека, антропологией как наукой.

[http://www.floranimal.ru](http://www.floranimal.ru/) - «FLORANIMAL – растения и животные». Объемный ресурс, в котором содержатся сведения о множестве животных и растений планеты. Информация расположена по алфавиту и сопровождается цветными иллюстрациями.

# К уроку географии

<http://www.geo2000.nm.ru/index1.htm> - «География». Сайт посвящен занимательной географии. Здесь можно найти информацию обо всех странах мира, увидеть различия жизненного уклада и поведения народов, населяющих нашу планету, узнать особенности строения земного шара, дать оценку природным ресурсам, узнать последние новости об экологии Земли. Иными словами, здесь можно познать мир!

[http://www.flags.ru](http://www.flags.ru/) - «Все флаги мира». Здесь помещена информация о флагах и знаменах. На сайте представлена семафорная азбука (язык общения между кораблями с помощью флагов). Если вы ее выучите, то сможете переводить любые слова на морской язык! [http://www.itlibitum.ru/MAP](http://www.itlibitum.ru/MAP/) - «Карты географические».

[http://adventure.hut.ru/genera](http://adventure.hut.ru/general)l - «Планета «Земля». Все о нашей планете представлено на странице данного сайта.

# К уроку русского языка

[http://ruslit.ioso.ru](http://ruslit.ioso.ru/) - «Кабинет русского языка и литературы». Сайт содержит тесты по русскому языку; страничку по истории русской письменности; поэтические загадки; антологию русской поэзии первой четверти двадцатого века; методические разработки; подборку аннотированных ссылок на родственные сайты и другие материалы. <http://rus.1september.ru/urok> - «Я иду на урок Русского языка». Сайт включает статьи по темам: фонетика и графика, лексика и фразеология, морфемика и словообразование, грамматика и морфология, грамматика и синтаксис, орфография; пунктуация, развитие речи, иязыковая норма, выразительность русской речи.

# К уроку литературы

<http://lit.1september.ru/urok> - «Я иду на урок литературы». Сайт создан на основе материалов, опубликованных в газете «Литература».

# Учителям начальной школы

<http://www.uroki.net/docnach.htm>- Сеть творческих учителей

<http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=5025&tmpl=com> - Электронная версия газеты

«Начальная школа», сайт для учителей «Я иду на урок». [http://nsc.1september.ru/ - Архив](http://nsc.1september.ru/-Архив) учебных программ и презентаций. <http://www.rusedu.ru/>

[http://www.metodika.r](http://www.metodika.ru/)u - Методика.РУ. Сайт рассказывает о новой методике обучения детей, о новых учебниках и учебных пособиях по разным предметам школьного курса, которые характеризуются "двуполушарным" подходом к обучению и художественным представлением учебного материала. Материал на сайте будет интересен учителям, методистам, психологам.

[http://www.7ya.ru/pub/prepare - Семья.РУ](http://www.7ya.ru/pub/prepare-Семья.РУ) – Начальная школа и подготовка к ней. Собраны статьи, посвященные начальной школе и подготовке к ней ребенка: "Книга в школьном портфеле", "Первый раз в первый класс – праздник или стресс?", "Как помочь ребенку избежать трудностей в школьном обучении" и др. <http://dll.botik.ru/educ/PSYCHOLOGY/consulting/index.ru.html> - Кабинет психолога в начальной школе. Сайт посвящен рассмотрению роли психолога в начальной школе, психологической поддержке детей, родителей, учителей. <http://redyar.samara.ru/scenary/nachschool/nachschool.html> - Сценарии в начальной школе. Сценарии праздников и различных мероприятий в начальной школе. <http://brozer.narod.ru/indexmain.htm> - Практические материалы по начальной школе. Вашему вниманию представлены разработки праздников, уроков, рефераты, полезные материалы, документы и многое другое из методической копилки начальной школы

# Для выпускников школ и абитуриентов:

[https://fipi.ru](https://fipi.ru/) - ФИПИ - федеральный институт педагогических измерений. ЕГЭ, ОГЭ - контрольно измерительные материалы (демоверсии). Федеральный банк тестовых заданий (открытый сегмент). Научно-исследовательская работа. Повышение квалификации.

[www.ucheba.ru](http://www.ucheba.ru/) — образовательный портал предоставит информацию о вузах, колледжах, курсах, коллекцию рефератов. Рассказывая о различных специальностях и перспективах, поможет с нелегким выбором «куда пойти учиться» и «кем быть». Кроме того, на сайте собрано много материала о ЕГЭ, репетиторах, олимпиадах, грантах, образовательных кредитах.

[www.edukids.ru](http://www.edukids.ru/) — портал «Образование для детей» будет интересен скорее родителям, которые смогут узнать здесь об учебных заведениях разного уровня, репетиторах, конкурсах, детских медицинских учреждениях и многое другое.

[www.edu.ru](http://www.edu.ru/) — федеральный образовательный портал содержит огромный каталог информации о российских учреждениях, программах, стандартах. Абитуриенты найдут необходимую информацию для поступления, обучающиеся — каталоги библиотек и учебных заведений. Много полезного в разделах «Законодательство» и «Нормативные документы».

# Личностный рост:

[newseducation.ru](http://newseducation.ru/) – «Большая перемена». Здесь вы сможете узнать обо всем самом важном и интересном, о самом волнующем и наболевшем, о грустном и веселом, о серьезном и не очень... Словом, обо всем-всем-всем, что происходит сегодня в этом бескрайнем бушующем море под названием «Образование».

Профориентационный [портал «Билет в будущее»](https://site.bilet.worldskills.ru/) с видеоуроками для средней и старшей школы, а также расширенными возможностями тестирования и погружения в различные специальности и направления подготовки уже на базе школьного образования.

[http://globallab.ru](http://globallab.ru/) **-** ГлобалЛаб - это виртуальная научная лаборатория школьников, объединяющая единомышленников по всему миру. ГлобалЛаб — это рабочая площадка для тех, кто хочет узнать, как делается наука, исследовать окружающий мир, ставить эксперименты, задавать Природе свои собственные вопросы и получать на них ответы.

Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» позволяет школьникам не выходя *из дома знакомиться с основами цифровой экономики, цифровых технологий и* программирования. Для формирования уроков, доступных на сайте проекта, используются образовательные программы в области цифровых технологий от таких компаний, как

«Яндекс», Mail.ru, «Лаборатория Касперского», «Сбербанк», «1С». Занятия на тематических тренажёрах проекта «Урок цифры» реализованы в виде увлекательных онлайн-игр и адаптированы для трёх возрастных групп – учащихся младшей, средней и старшей школы. Вместе с «Уроком цифры» школьники могут узнать о принципах искусственного интеллекта и машинном обучении, больших данных, правилах безопасного поведения в интернете и др.

https://моифинансы.рф - Материалы для проведения классных часов и уроков финансовой грамотности в 1-11 классах. Повышение финансовой грамотности среди людей всех возрастов.

# Электронные библиотеки, словари, энциклопедии:

Бесплатный доступ к электронным версиям учебно-методических комплексов, входящих в Федеральный перечень, предоставляет [издательство «Просвещение»](https://media.prosv.ru/). Доступ будет распространяться как на учебник, так и специальные тренажёры для отработки и закрепления полученных знаний. При этом для работы с учебниками не потребуется подключения к интернету.

[http://www.library.ru](http://www.library.ru/) **- LiBRARY.RU -** информационно-справочный портал. Материалы для библиотекарей и читателей, каталог библиотечных сайтов, виртуальная справка, читальный зал, новости библиотечной жизни, форум.

[Универсальный справочник-энциклопедия All-In-One](http://www.sci.aha.ru/ALL/) [Русский Энциклопедический Биографический Словарь](http://kolibry.astroguru.com/) [Энциклопедический словарь «Народы и религии мира»](http://www.cbook.ru/peoples/index/welcome.shtml)

[Электронная иллюстрированная энциклопедия «Живые существа»](http://www.crosswmds.net/~livingthmgs/) [Электронная библиотека Русского гуманитарного интернет-университета](http://www.vusnet.ru/biblio/) [Виртуальная библиотека EUNnet](http://virlib.eunnet.net/)

[Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ](http://www.hist.msu.ru/ER/) [Библиотека сайта «Экокультура»](http://www.ecoculture.ru/ecolibrary/index.php)

[Библиотека Максима Мошкова](http://www.lib.ru/)

[Электронная библиотека полнотекстовых образовательных и научных ресурсов](http://window.edu.ru/window/library?p_rubr=2.1) [информационной системы «Единое окно»](http://window.edu.ru/window/library?p_rubr=2.1)

[Журнал "Химия и жизнь"](http://www.hij.ru/) [Журнал "Квант"](http://kvant.info/)

[Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»](http://www.megabook.ru/) [МультиЛекс Online: электронные словари онлайн](http://online.multilex.ru/) [Нобелевские лауреаты: биографические статьи](http://www.n-t.org/nl/) [Педагогический энциклопедический словарь](http://dictionary.fio.ru/) [Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники](http://www.rubricon.com/) [Русские словари. Служба русского языка](http://www.slovari.ru/)

[Словари издательства «Русский язык»: англо-русский, русско-английский, немецко-](http://www.rambler.ru/dict/) [русский и русско-немецкий](http://www.rambler.ru/dict/)

[Словари и энциклопедии on-line на Академик.ру](http://dic.academic.ru/)

[Словари русского языка на портале «Грамота.ру»](http://slovari.gramota.ru/) [Служба тематических толковых словарей «Глоссарий.ру»](http://www.glossary.ru/)

[Толковый словарь живого великорусского языка В.И. Даля](http://vidahl.agava.ru/) [Энциклопедия «Кругосвет»](http://www.krugosvet.ru/)

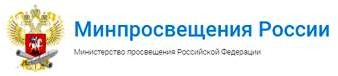
[Энциклопедия «Природа науки. 200 законов мироздания»](http://www.elementy.ru/trefil/) [Яндекс.Словари](http://slovari.yandex.ru/)

[Sokr.Ru: словарь сокращений русского языка](http://www.sokr.ru/) [Википедия: свободная многоязычная энциклопедия](http://ru.wikipedia.org/) [ВикиЗнание: гипертекстовая электронная энциклопедия](http://www.wikiznanie.ru/) [Русский Биографический Словарь](http://www.rulex.ru/)

[Коллекция «История образования» Российского общеобразовательного портала](http://museum.edu.ru/) [Педагогическая периодика: каталог статей российской образовательной прессы](http://periodika.websib.ru/) [Бизнес-словарь](http://www.businessvoc.ru/)

[Большой энциклопедический и исторический словари он-лайн](http://www.edic.ru/) [Журнал "Наука и жизнь"](http://www.nkj.ru/)

# Полезные ссылки



**Интернет-гид**

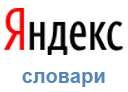
# Учебно-методические материалы, доступные на сайтах образовательного назначения



**Учебно-методическая литература на сайтах издательств**



# Энциклопедические и справочные ресурсы для поддержки учебного процесса



**Коллекции цифровых образовательных ресурсов (ЦОР)**



# Системы тестирования

