**Информация об интернет-ресурсах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название ресурса | Ссылка | Предмет | Аннотация |
|  | [Русский язык онлайн](http://rusyaz-online.ru/) | http://rusyaz-online.ru | Русский язык | Онлайн сервис предоставляет возможность не только изучить упражнения, но и пройти тренировочные задания. "Программы упражнений" и встроенные указания помогут школьникам и их родителям соориентироваться в темах, которые изучают в разных классах школы.  В разделе «Статистика» можно увидеть все результаты выполненных заданий, что помогает отслеживать прогресс в освоении материала. |
|  | ГРАМОТА.РУ | http://gramota.ru | Русский язык | Портал позволяет осуществлять поиск нужного слова по интернет-словарям. Данный портал также позволяет пользователям пройти специальный курс, в рамках которого можно ознакомиться с правилами орфографии и пунктуации. Чтобы материал лучше запоминался после его усвоения предлагается написать интерактивный диктант. |
|  | Правила русского языка он-лайн | https://therules.ru | Русский язык | Правила русского языка в версии онлайн |
|  | [Орфограммка](https://orfogrammka.ru/орфография/) | https://orfogrammka.ru | Русский язык | Интеллектуальный веб-сервис проверки правописания «Орфограммка» умеет не только находить орфографические ошибки, но и подробно объясняет причину ошибки, ссылаясь на соответствующее правило, а также предлагает удобный способ исправления. |
|  | Русский online | http://russkiyonline.com | Русский язык | Данный онлайн сервис содержит методическую поодержку преподавателей, аудио и видео материалы для изучения русского языка, а также карту образовательных ресурсов русского языка. |
|  | TESTRUSLIT.RU | http://testruslit.ru | Русский язык  Литература | На данном онлайн ресурсе представлены тесты по русскому языку и литературе с ответами и пояснениями. Предназначается преподавателям русского языка, абитуриентам, школьникам, а также всем тем, кто готовится к сдаче тестовых экзаменов по русскому языку и литературе или хочет проверить свои знания.  Здесь собраны задания по лексике, грамматике, фонетике, орфографии, морфологии, пунктуации, словообразованию и фразеологии русского языка; а также вопросы по произведениям русских и советских писателей. Даны ответы и краткие комментарии к каждому тесту.Задания отсортированы по категориям и темам. На странице онлайн тестирования  можно проверить свой уровень знания русского языка и литературы. |
|  | ПРОЕКТ «КУЛЬТУРА ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ» | http://gramma.ru | Литература | Сайт создается группой энтузиастов, ядро которой составляют преподаватель русского языка и литературы гимназии № 405 Санкт-Петербурга.  Задача проекта - помощь в овладении нормами современного русского литературного языка и навыками совершенствования устной и письменной речи, создания и редактирования текста. |
|  | ИграемСами | http://igraemsami.ru | Русский язык  Математика  Иностранный язык | Детские обучающие и развивающие игры и тренажёры |
|  | БИ2О2Т | http://bi2o2t.ru | Русский язык  Математика  Английский язык  Музыка | Сервис БИ2О2Т для начальной школы. Данный ресурс появился на стыке идеи, с одной стороны — помочь детям восполнить пробелы в начальном образовании, с другой стороны — сделать это в процессе непринужденной и увлекательной игры. |
|  | KID- MAMA | http://kid-mama.ru | Русский язык  Литература  Математика  Английский язык  История  [География](http://kid-mama.ru/tag/geografiya/)  [Биология](http://kid-mama.ru/tag/biologiya/) | KID- MAMA — ваша домашняя школа. Здесь вы найдете онлайн игры и тренажеры, презентации, интерактивные модели, уроки, тесты, статьи, материалы для распечатывания, а также материалы и публикации, развивающие кругозор, смекалку, сообразительность и быструю интеллектуальную реакцию. |
|  | Образовака | https://obrazovaka.ru | Русский язык  Физика  Биология  Математик  География  Всемирная история  История России  Окружающий мир  Химия  Чтение  Английский язык  Литература  Обществознание | Сжатое и интересное изложение учебного материала |
|  | Моё образование | https://moeobrazovanie.ru | [Математика](https://moeobrazovanie.ru/online_test/matematika)  [Русский язык](https://moeobrazovanie.ru/online_test/russkiy_yazyk)  [Обществознание](https://moeobrazovanie.ru/online_test/obshestvoznanie)  [Информатика](https://moeobrazovanie.ru/online_test/informatika)  [Химия](https://moeobrazovanie.ru/online_test/himiya)  [Физика](https://moeobrazovanie.ru/online_test/fizika)  [Биология](https://moeobrazovanie.ru/online_test/biologiya)  [География](https://moeobrazovanie.ru/online_test/geografiya)  [История](https://moeobrazovanie.ru/online_test/istoriya)  [Литература](https://moeobrazovanie.ru/online_test/literatura)  [Английский язык](https://moeobrazovanie.ru/online_test/angliiskiy_yazyk)  [Немецкий язык](https://moeobrazovanie.ru/online_test/nemetskiy_yazyk)  [МХК](https://moeobrazovanie.ru/online_test/mhk)  [Астрономия](https://moeobrazovanie.ru/online_test/astronomiya)  [Технология](https://moeobrazovanie.ru/online_test/tehnologiya)  [Физкультура](https://moeobrazovanie.ru/online_test/fizkultura)  [ОБЖ](https://moeobrazovanie.ru/online_test/obzh)  [Экономика](https://moeobrazovanie.ru/online_test/economika) | Тесты для подготовки ОГЭ, ЕГЭ, конструктор тестов. |
|  | Interneturok.ru | https://interneturok.ru | Школьный курс с 1-11 класс | Образовательный портал InternetUrok.ru — это коллекция уроков по основным предметам школьной программы, постоянно пополняемая. Уроки состоят из видео, конспектов, тестов и тренажёров. Сейчас на сайте собраны все уроки естественно-научного цикла для 1–11 классов. |
|  | СДАМ ГИА:  РЕШУ ЕГЭ | https://rus-ege.sdamgia.ru | Школьная программа | Образовательный портал для подготовки к экзаменам. Дистанционная обучающая система для подготовки к государственным экзаменам «РЕШУ ЕГЭ» создана творческим объединением «Центр интеллектуальных инициатив»/ СЕРВИСЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТАЛА «РЕШУ ЕГЭ» Для организации тематического повторения разработан классификатор экзаменационных заданий, позволяющий последовательно повторять те или иные небольшие темы и сразу же проверять свои знания по ним. Для организации текущего контроля знаний предоставляется возможность включения в тренировочные варианты работ произвольного количества заданий каждого экзаменационного типа. Для проведения итоговых контрольных работ предусмотрено прохождение тестирования в формате ЕГЭ нынешнего года по одному из предустановленных в системе вариантов или по индивидуальному случайно сгенерированному варианту. Для контроля уровня подготовки система ведет статистику изученных тем и решенных заданий. Для ознакомления с правилами проверки экзаменационных работ дана возможность узнать критерии проверки заданий с развернутым ответом и проверить в соответствии с ними задания с открытым ответом. Для предварительной оценки уровня подготовки после прохождения тестирования сообщается прогноз тестового экзаменационного балла по стобалльной шкале. |
|  | Контроль знаний | контрользнаний.рф | Русский язык  Английский язык  Биология  География  История России  Всемирная история  Математика  Информатика  Обществознание  Литература  Физика | Школьные предметы разделены на отдельные темы. По каждой теме небольшой конспект. Все ответы на вопросы сопровождаются объяснениями, наглядными схемами, иллюстрациями и таблицами. |
|  | Examen.ru | https://www.examen.ru | Школьная программа | Examen.ru представляет возможность пройти бесплатные онлайн-тесты ЕГЭ и ОГЭ. |
|  | Яндекс.Репетитор | [https://yandex.ru/tutor](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Ftutor%2F&post=-43982615_213544&cc_key=) | Школьная программа | На данном сервисе собраны пробные варианты от СтатГрад и ФИПИ, создателей экзаменационных заданий. |
|  | Бингоскул | https://bingoschool.ru | Школьная программа | На сайте представлены как теоретические материалы, и тестовые задания. Также имеется возможность ведения статистики успеваемости ученика по выбранным предметам. |
|  | ФИПИ | http://www.fipi.ru | Школьная программа | Данный сайт является официальной базой заданий от составителей экзаменов. Здесь можно найти открытый банк экзаменационных заданий, методических пособий для экспертов и проверок. |
|  | Незнайка | https://neznaika.info | Школьная программа | На сайте представлены как теоретические материалы, и тестовые задания. |
|  | [Спадиоло.ru](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2F%D1%EF%E0%E4%E8%EE%EB%EE.ru&post=-43982615_213544&cc_key=) | [http://spadilo.ru](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fspadilo.ru%2F&post=-43982615_213544&cc_key=) | Школьная программа | На данном ресурсе представлены учебные материалы со школьной теорией по предметам, разобранные варианты задач и экзаменов, интересные научные факты. |
|  | Квизлет | www.quizlet.com | Искусство, История, Биология, Обществознание, География | Создание диаграмм с местами, терминами, определениями. Подходит для создания игр и упражнений. Множество увлекательных материалов, созданных пользователями со всего мира, которые можно изменять и использовать на свое усмотрение. Есть бесплатная и платная регистрация. При работе сервисом можно переключиться на русский язык.  Можно использовать на уроках уже созданные модули. Для работы необходим доступ к сети интернет. |
|  | Квизис | www.quizizz.com | Искусство, История, Биология, Обществознание, География | Сервис для создания опросов и викторин. Бесплатный. Поддерживает русский язык. Можно использовать готовый учебный материал, а так же создать свой (нужна регистрация). Необходим доступ к сети интернет. |
|  | Тривенти | www.triventy.com | Искусство, История, Биология, Обществознание, География | Образовательная платформа, которая позволяет создавать, проводить тесты и опросы в классе. Главное отличие этого сервиса — здесь школьники могут создавать вопросы сами. В течение урока учитель предлагает каждому ученику (или группе учеников) придумать вопрос по изучаемой теме, а в конце урока весь класс отвечает на вопросы, которые они придумали сами. Школьники всегда могут взять подсказки: убрать два неправильных ответа или посмотреть, как ответило большинство одноклассников (если ученик затрудняется с ответом). Triventy доступен на русском языке. Необходима регистрация. Доступ в интернет. |
|  | EnglishGrammar | <https://www.englishgrammar.org/> | Английский язык | Сервис, посвященный грамматике английского языка. Готовые уроки, раздаточные материалы, онлайн-тесты. Для работы требуется регистрация. |
|  | WooordHunt | https://wooordhunt.ru/ | Английский язык | Он-лайн словарь. Англо-русский словарь Удобный поиск поможет получить доступ более чем к 125 000 словам англо-русского словаря, который продолжает пополняться. К подавляющему большинству слов есть возможность посмотреть варианты перевода, примеры использования, словосочетания, транскрипцию, а также прослушать американское и британское произношение слова. Русско-английский словарь На данный момент русско-английский словарь содержит около 120 000 наиболее употребляемых слов. Варианты перевода слов на английский язык отсортированы в порядке частоты их использования для данного значения. Многие варианты перевода содержат примеры использования в виде словосочетаний. |
|  | Wiktionary | <https://en.wiktionary.org/wiki/Wiktionary:Main_Page> | Иностранный язык | Англоязычный он-лайн словарь. Он призван описать все слова всех языков, используя определения и описания на английском языке. |
|  | Lang-8 | <https://lang-8.com/> | Иностранный язык | Сервис для работы над письменной речью. Платформа для изучения языка, где носители языка корректируют то, что пишет пользователь. Для использования сервиса нужна регистрация |
|  | Quizlet | <https://quizlet.com/ru> | Школьная программа | Сервис для создания флэш-карточкек. Для использования требуется регистрация. |
|  | BusyTeacher | https://busyteacher.org/ | Английский язык | Раздаточные материалы, готовые уроки, оналйн-инструменты, лайфхаки для преподавателей, методические статьи. |
|  | WordItOut | <https://worditout.com/> | Школьная программа | Сервис для создания облака слов, бесплатный. |
|  | Google Maps | [www.google.ru/maps](http://www.google.ru/maps) | География | Google Maps является услугой веб-карт и технологией представленной Google, которая управляет многими сервисами, представленными в виде поисковых карт. Ресурс бесплатный, не требует регистрации. Позволяет перемещаться и рассматривать любую точку планеты, с выставлением параметров ширины и долготы. Позволяет рассматривать фото со спутника, а также загруженные пользователями. |
|  | Облако знаний | <https://www.imumk.ru/showcase> | География | «Облако знаний» включает пять типов приложений: Учебник, Рабочую тетрадь, Практикум, Задачник и Подготовку к экзаменам (тренажёр по подготовке к ЕГЭ), большинство из которых платные (регистрация). Имеет возможность составлять свои модули, тесты, тренажеры. |
|  | Геопортал | <https://geoportal.rgo.ru/> | География | Позволяет рассматривать дидактический материал, не вошедший в учебники. Ресурс постоянно обновляется и пополняется статьями, новостями. |
|  | Learningapps | <https://learningapps.org/> | **История и обществознание**  английский язык и немецкий язык (другие языки);  астрономия;  биология;  география;  информатика и ИКТ;  математика;  музыка;  ОБЖ;  Русский язык;  Физика;  Химия | Для пользования сервисом необходимо пройти регистрацию.  Существующие модули (интерактивные «задания и упражнения» Web 2.0) можно использовать без корректировки, а также оперативно изменять.  Модули:  - кроссворд;  - хронологическая линейка;  - викторина;  - игры («Кто хочет стать миллионером»);  - найди пару;  - сортировка картинок;  -  В каждом предмете идет разделение по классам и темам.  **Минус**: не все видеоматериалы открываются. |
|  | Mindomo | <https://www.mindomo.com/ru/> | **История и обществознание** | Для пользования сервисом необходимо пройти регистрацию, но перед этим нужно выбрать функцию аккаунта: персональный, преподаватель или студент.  - Совместная работа над интеллект-картами, концепт-картами и схемами;  - Совместная классная работа над картами;  - Визуальные примечания и др. |
|  | Платформа для создания и проведения вебинаров, курсов, тестов и опросов | <https://pruffme.com/> | Все предметы | Простой и удобный инструментарий для дистанционного обучения, позволяющий с лёгкостью добавлять материалы, редактировать содержание, следить за прогрессом участников, получать обратную связь. Простая регистрация. Бесплатный тариф «Старт» - до 10 участников, возможность создания тестов и опросов, поддерживается загрузка презентаций и изображений, mp3файлов и видео с youtube в неограниченном количестве Обучающие видеоролики |
|  | Образовательный портал «Продленка» | <https://www.prodlenka.org/> | Все предметы | Дистанционный образовательный портал - сетевое многофункциональное пространство для педагогов, воспитателей, школьников и родителей.  Онлайн тесты для педагогов и учащихся, вебинары, каталог сайтов |
|  | Меташкола | <https://metaschool.ru/> | Все предметы | Бесплатные вебинары по методике обучения математике с выдачей сертификатов. Публикация тестов по математике, русскому и английскому языкам с выдачей сертификатов. Организация тестирования класса с выявлением типовых ошибок. Интернет-кружки, интернет-конкурсы, интернет-олимпиады, вебинары, он-лайн тесты |
|  | Математические онлайн калькуляторы | <http://www.webmath.ru/web.php> | Математика | Онлайн калькуляторы - это автоматические программы для решения примеров по математике, теории вероятности, физике и геометрии. Для использования онлайн калькуляторов ввести данные, дальше программа все сделает сама. |
|  | Учи.ру — интерактивная образовательная онлайн-платформа | <https://uchi.ru/> | Математика | Российская онлайн-платформа для изучения школьных предметов в интерактивной формеПлатформа Учи.ру учитывает скорость и правильность выполнения заданий, количество ошибок и поведение ученика. Таким образом, для каждого ребенка система автоматически подбирает персональные задания, их последовательность и уровень сложности. Каждый ученик получает возможность самостоятельно изучить курс в комфортном для себя темпе с необходимым именно для него количеством повторений и отработок вне зависимости от уровня подготовки, социальных и географических условий. |
|  | TinyTap | [https://www.tinytap.it/activities/#t=Math#c=8#category/8/](https://www.tinytap.it/activities/#t=Math%23c=8%23category/8/) | Математика | TinyTap — площадка интерактивных образовательных игр, созданных учителями |
|  | Matific | <https://www.matific.com/rus/ru/home/> | Математика | Математические игры для детей в возрасте от 4 до 11 лет. Знания подаются в виде захватывающих интерактивных приложений, предназначенных для мобильных телефонов и планшетов |
|  | Информационно-поисковая система "Задачи по геометрии" | <http://zadachi.mccme.ru/2012/#&page1> | Математика | На данный момент система содержит 7845 задач по планиметрии и 2707 задач по стереометрии, снабжённых ответами, указаниями, решениями и различного рода атрибутами для тематического поиска и прослеживания взаимосвязей. |
|  | Математические этюды | <http://www.etudes.ru/> | Математика | На сайте представлены этюды, выполненные с использованием современной компьютерной 3D-графики, увлекательно и интересно рассказывающие о математике и её приложениях. Этюды, миниатюры, модели - занимательные научно-популярные рассказы и визуализации задач по математике, выполненные с использованием современной компьютерной 3D-графики, рассказывающие о математике и её приложениях. |
|  | Geogebra | https://www.geogebra.org/ | Математика | Приложение с открытым исходным кодом, специально разработанное как средство изучения и обучения геометрии и алгебре. Содержит математические приложения «Графический калькулятор», «Геометрия», «3D-графика», «Дополненная реальность» |
|  | Построение графиков функций онлайн | <http://www.yotx.ru/> | Математика | Сервис для онлайн-построения графиков он-line |
|  | Фабрика кроссвордов | <http://puzzlecup.com/crossword-ru/> | Информатика | Бесплатный сервис для составления кроссвордов вручную, есть возможность сгенерировать кроссворд автоматически, указав слова, которые должны в него войти. Если кроссворд заполнен полностью (для всех слов даны определения), то при сохранении кроссворда вы получите ссылку для его разгадывания, по этой ссылке будут показываться только определения и пустые клетки для ввода слов. Отрывая свой кроссворд в дальнейшем, вы увидите полную статистику его разгадываний. |
|  | Синтез Образовательных Мультимедиа Интерактивных Технологий | [http://somit.ru](http://somit.ru/) | Информатика | Образовательные анимации для уроков физики и информатики |
|  | Интерактивная физика | <http://interfizika.narod.ru/index.html> | Физика | Интерактивный учебник, интерактивные модели, интерактивные плакаты, обучающие игры |
|  | [Physics at school](https://www.vascak.cz/?p=2192&language=en#demo) | [https://www.vascak.cz/physicsanimations.php?l=ru%0d%0a](https://www.vascak.cz/physicsanimations.php?l=ru%0D%0A) | Физика | интерактивные модели по физике |
|  | Физика.ру | <http://www.fizika.ru/> | Физика | Клуб для учителей физики, учащихся 7-9 классов и их родителей. 2 раздела – «Учащимся и родителям» и «Учителям физики» более 2000 файлов: учебники, лабораторные и контрольные работы, тесты, факультативы |
|  | Астофизический портал | <http://www.afportal.ru/catalogue> | Физика | Содержательная текстовая информация, интерактивных форм нет. |
|  | Психологические онлайн-тесты | http://psytests.org/ | Психология | Сайт содержит психологические тесты, которые можно пройти в режиме онлайн. Тесты разделены по категориям (проектировочные методики, многофакторные методики и т.д.). После прохождения теста появляется интерпретация результатов. Сайт не требует регистрации. |
|  | Национальная психологическая энциклопедия | http://vocabulary.ru/ | Психология | Национальная психологическая энциклопедия содержит психологические словари и справочники. Данный сайт не только дает определение искомому термину, но и представляет связанные с термином схемы, статьи, литературу. Сайт не требует регистрации. Есть возможность сохранения материала на свой компьютер. |
|  | Персональный сайт педагога-психолога Гуреевой И.В. | http://psihologia.edusite.ru/ | Психология | Персональный сайт педагога-психолога Гуреевой И.В. создан для педагогов-психологов образовательных организаций. Данный сайт содержит разнообразие тематических разделов. Представленная на сайте информация может быть полезна как опытному психологу, так и молодому специалисту. Сайт не требует регистрации, есть возможность сохранения материалов на свой компьютер. |
|  | Harmony Draw | http://mediasapiens.tv/harmony.html | Психология  ИЗО | Сайт Harmony Draw представляет собой ресурс для рисования. Главной особенностью сайта являются его инструменты — кисти для рисования. Каждая кисть отличается по структуре, толщине, яркости. Данный сайт можно использовать как на уроках ИЗО, так и в качестве инструмента проведения психологических рисуночных тестов. Сайт не требует регистрации. Есть возможность сохранения рисунков на свой компьютер (в браузере Mozilla Firefox). |
|  | Занимательная химия: интересные химические опыты и факты | [Alto-lab.ru](http://www.alto-lab.ru/) | Химия | На сайте представлены разнообразные простые эксперименты, которые с лёгкостью проводятся в обычных домашних условиях вместе с ребёнком без применения специальных реактивов и устройств. Сайт знакомит с биографиями выдающихся ученых химиков и их открытиях. В рубриках сайта размещена разнообразная информация об окружающем мире с точки зрения химика, множество интересных фактов, новости химии, и многое другое. Сайт полезен не только для детей и обучающихся, но и для пап и мам. В специальном разделе «Хозяйке на заметку» - можно найти информацию о том, как применяется химия в быту, порой с неожиданной стороны. Материалы сайта по химии изложены простым и понятным языком, поэтому их можно использовать на тематических уроках. |
|  | Интерактивный мультимедиа учебник «Органическая химия» | [orgchem.ru](http://orgchem.ru/) | Химия | Учебник предназначен учащимся старших классов средней школы для информационно-коммуникационной поддержки изучения органической химии. Может быть полезен для систематизации и углубления знаний при подготовке к ЕГЭ по химии, студентам, начинающим изучение органической химии в вузе, а также преподавателям. |
|  | «Вся биология» | [sbio.info](http://sbio.info/) | Биология | Это научно-популярный портал, посвященный биологии и схожим наукам – эволюции, генетике, экологии, молекулярной биологии, нейробиологии, медицине и биотехнологии. Основная мысль портала заключается в построении большого научно-информационного ресурса, главная цель которого: информация по всем современным разделам биологии в доступной форме для обычного посетителя проекта. На портале представлены рубрики проекта: новости науки, обзоры, учебные материалы, биологический словарь, форум, фотогалерея, сотрудничество, блоги. |
|  | Мир биолога: тематический проект | [Mirbiologa.ru](http://mirbiologa.ru/) | Биология | Сайт, посвященный биологии и созданный в помощь изучающим биологию – школьнику, абитуриенту. На сайте представлена тематическая подборка текстовых (теоретических) материалов, иллюстрации, видеоматериалы. Аудитория сайта: учащиеся и преподаватели. |
|  | Уроки биологии онлайн | [biology-online.ru](http://biology-online.ru/) | Биология | Сайт для педагогов. Может использоваться для подготовки и проведения уроков биологии. На сайте представлены видеоматериалы для визуального сопровождения уроков. На использование некоторых материалов (рабочие тетради) требуется регистрация на сайте. |

Если ресурс универсальный, то в таблице Предмет перечисляем те предметы, где может использоваться данный ресурс.

В аннотации пишем как, где, на какую аудиторию может использоваться ресурс, для чего предназначен, его возможности и другое, но однообразно для всех ресурсов.