**Электронные ресурсы в помощь к дистанционному обучению**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВИДЕОУРОКИ** | | |
| Ссылка на ресурс | Краткая аннотация | Предметы |
| <https://videouroki.net> | Новые бесплатные видеоуроки, тесты, полезные материалы и опыт преподавания различных предметов школьной программы, а также горячие новости и уникальные предложения для учителей, школьников и родителей вы можете найти в блоге проекта. | Все предметы, включая начальные классы |
| <https://interneturok.ru> | Видео, конспекты, тесты | Все предметы и классы (временно бесплатно) |
| <https://infourok.ru/videouroki> | На странице с видеоуроком Вы также сможете скачать файл презентации и текстового описания к видеоуроку. | Все предметы |
| <https://www.virtualacademy.ru/videouroki> | Наряду с современными имеются «старые» фильмы | Все предметы |
| <https://4ege.ru/videouroki> | Записи тематических вебинаров по подготовке к ЕГЭ |  |
| <https://www.yaklass.ru> | Имеются видеоуроки, проверочные работы, материалы для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ |  |
| <https://znaika.ru> | Видеоуроки с учителем | Количество классов и тем ограничено |
| <https://www.youtube.com> | Можно найти практически любой урок, но требуется адекватный запрос и копирование ссылки |  |
| [getaclass.ru](http://www.getaclass.ru/) | Бесплатные обучающие видео и уроки по физике и математике |  |
| <http://childrenscience.ru/> | Курсы по школьной программе с углублением и расширением. | Биология, математика, химия, окружающий мир |
| <https://www.youtube.com/user/MathTutor777> | Видеоуроки | Математика |
| <http://www.xn--39-6kcqf1a3d.xn--p1ai/students/video-tutorials/geography/> | Видеоуроки по географии 6-10 класс. | География |
| <https://www.youtube.com/> | Видеоуроки по запросу | Все предметы, но предварительно необходимо просматривать учителю |

|  |  |
| --- | --- |
| **Видеоматериалы** | |
| Ссылка на ресурс | Аннотация |
| [https://www.ivi.ru/](https://www.ivi.ru/titr/goodmovies/ekranizacii-shkolnoj-literatury) | Экранизация произведений школьной программы по литературе |
| <https://www.sites.google.com/site/mirosha125/v-mire-literatury/filmy-skolnoj-programmy-1> | Сайт учителя русского языка и литературы с подборкой видеоматериала |
| <https://kino.mail.ru> | 100 фильмов для школьников |
| <https://www.youtube.com/playlist?list=PL042UYV3KJsTO85Qdv5DAnl-EoIrHrJ7Y> | Документальные фильмы по истории. Фильмотека |
| <https://dok-online.su> | Большой раздел документальных фильмов на научные темы |

**Тренажеры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предметы | Аннотация | Ссылка на ресурс |
| **Лабораторные работы** (физика, химия, биология, экология, астрономия) | Виртуальная лаборатория представляет собой ряд  интерактивных практических работ и опытов. Тематика опытов полностью соответствует ПРИМЕРНОЙ  ПРОГРАММЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ХИМИИ и ориентирована на учебники, рекомендованные Министерством науки и образования РФ и использующиеся в большинстве российских школ. | <http://www.virtulab.net/> |
| Все предметы | Самая огромная и невероятная подборка ссылок, большинство из которых будут интересны родителям и старшеклассникам, выбирайте темы из меню справа. От физики и астрономии до математики и медицины. | [https://elementy.ru/](https://elementy.ru/catalog/t22/Astronomiya) |
| Английский язык | Интерактивный сервис для изучения английского языка. Есть бесплатный и расширенный платный доступ | [lingualeo.com](http://www.lingualeo.com/) |
| Английский язык | Удобный и простой сервис для изучения английского языка. | [native-english.ru](http://www.native-english.ru/) |
| Английский язык | Английский язык онлайн бесплатно | <https://www.native-english.ru/> |
| Английский язык | Отличные видеоролики для детей | <https://www.youtube.com/user/MagicboxEngRhy> |
| Английский язык | Видео для детей | <http://learnenglishkids.britishcouncil.org/> |
| Английский язык | Ютуб-канал английский на слух, видеоролики | <https://www.youtube.com/user/PuzzleEnglish> |
| Английский язык | Онлайн-школа с бесплатной библиотекой материалов для самостоятельного изучения языка | [https://englex.ru/](https://englex.ru/articles/) |
| Астрономия | Красивая программа, имитирующая планетарий. Незаменимо для всех, кто интересуется астрономией, учитывая, что этот предмет вскоре появится в школьной программе. | [stellarium.org](http://www.stellarium.org/) |
| Астрономия | Астрономия для детей. | <https://kosmokid.ru/> |
| Астрономия | Сборник задач по астрономии | <http://spacescience.ru/> |
| Астрономия | Для старшего возраста | <http://www.astronet.ru/> |
| Биология | Электронный учебный курс «Открытая биология» с разделением по направлениям «Ботаника», «Зоология», «Человек», «Общая биология» и «Экология». | [ebio.ru](http://www.ebio.ru/) |
| Биология | Теория эволюции как она есть | <http://evolution.powernet.ru/> |
| Биология | Мегаэнциклопедия о животных | <https://zooclub.ru/> |
| Биология | Электронный учебный курс «Открытая биология» с разделением по направлениям «Ботаника», «Зоология», «Человек», «Общая биология» и «Экология». | <http://www.ebio.ru/> |
| Все предметы | Тренажеры и тесты по всем школьным предметам с 1 по 11 класс. | [interneturok.ru](http://www.interneturok.ru/)/ |
| Все предметы | «Российская электронная школа» – это интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс от лучших учителей страны. | <https://resh.edu.ru/> |
| Все предметы 5-11 класс | Онлайн-школа с 5 по 11 класс. На ресурсе есть подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и олимпиадам. | [foxford.ru](http://www.foxford.ru/) |
| Все школьные предметы | Интерактивная образовательная онлайн-платформа | <https://uchi.ru/> |
| География | Интерактивные атласы | <https://lecta.rosuchebnik.ru/> |
| География | Географический атлас | <http://geo.historic.ru/> |
| Задания в рабочих тетрадях | Отсканированные рабочие тетради и учебники, можно листать на сайте | <https://znayka.pro/> |
| Информатика | Разработки уроков, презентации, учебные программы, занимательные материалы, курсы дистанционного обучения, а также материалы для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по учебному предмету «Информатика и ИКТ». | <https://ikt.org.ru/> |
| Информатика | Основы программирования. Все курсы доступны бесплатно | https://code.org/ |
| Литература | Сайт с огромным количеством биографий писателей, кратких содержаний и полных текстов литературных произведений и сотней критических статей. | [litra.ru](http://www.litra.ru/) |
| Математика | Имеются конспекты с подробными объяснениями по математике с 1 по 11 класс, подготовка к экзаменам по предмету и готовые домашние задания. | [math-prosto.ru](http://www.math-prosto.ru/) |
| Математика | Сервис по математике для учеников 5-11 классов. Подробный разбор тем и пошаговое решение задач. | [math24.biz](http://www.math24.biz/) |
| Математика | Школьный Помощник — создан для дополнительных занятий по предметам школьной программы: русский язык, математика, геометрия, алгебра. Имеется возможность повторить правило и выполнить упражнение | <https://school-assistant.ru/> — |
| МАТЕМАТИКА | Калькулятор ЛовиОтвет решает математические примеры и уравнения с отображением этапов решения, производит наглядно вычисления «в столбик». | <http://loviotvet.ru/> |
| Математика | Программа по математике с 1 по 11 класс, подготовка к экзаменам по предмету и готовые домашние задания, материалы, программы. | <http://www.math-prosto.ru/> |
| Математика | Сайт, посвященный математике. Имеется большой сборник задач по темам | https://math.ru/ |
| математика | [ОЦЕНОК НЕТ](http://ozenok.net/) — портал нескучной математики, с личным кабинетом, достижениями и задачами из реальной жизни. Есть тесты | https://ozenok.net/ |
| Начальная школа | Интерактивные тренажеры для начальной школы | <https://pedsovet.su> |
| Начальная школа | Онлайн игры и тренажеры, презентации, интерактивные модели, уроки, тесты, статьи, материалы для распечатывания и т п, начальная и средняя школа. | <http://kid-mama.ru/> |
| Начальная школа | [IQША](https://iqsha.ru/) — портал с разнообразнейшими развивающими и обучающими играми и заданиями для детей от 2 до 10 лет, чётко сгруппированные по возрастным группам. | <https://iqsha.ru> |
| Начальная школа | [ИГРАЕМ САМИ](http://igraemsami.ru/)— детские обучающие и развивающие игры и тренажёры по математике, русскому и английскому языкам. | https://igraemsami.ru/ |
| Начальная школа | [KID-МАМА](http://kid-mama.ru/) -сайт для младших школьников +. Подборка отличных тренажёров по математике (на состав числа, таблицу умножения и др.) и русскому языку. Кроме них есть ещё онлайн игры, головоломки, презентации | http://kid-mama.ru/ |
| Начальная школа | [БИ2О2Т](http://bi2o2t.ru/) — сервис онлайн тренажёров по математике, русскому, английскому языкам и даже музыке. | http://bi2o2t.ru/ |
| ОГЭ ЕГЭ | Образовательный портал для подготовки к экзаменам по всем предметам, карточки на сайте, по которым можно тренироваться | [https://ege.sdamgia.ru/](https://ege.sdamgia.ru/vjuh) |
| Окружающий мир | Научно-популярная онлайн-энциклопедия для старших школьников, есть тесты по различным темам | <https://www.krugosvet.ru/> |
| Окружающий мир | Истории Чевостика обо всем на свете. | <https://chevostik.ru/> |
| Окружающий мир | Уроки, тесты, задания, | <https://www.yaklass.ru/p/okruzhayushchij-mir> |
| Рисование | Уроки рисования онлайн, много бесплатных видеоуроков | <https://risuemdoma.com/> |
| Родителям | Можно задать любой вопрос и получить ответ | <https://znanija.com/> |
| Родителям | [МЕГАРЕШЕБА](https://megaresheba.ru/) — сайт, собравший материалы по 28 дисциплинам за 1-11 класс. Кроме готовых решений представлены правила и **краткие разъяснения по темам**, а также видеоуроки. | <http://megaresheba-site.ru/> |
| Русский язык | Справочно-информационный портал по правилам и сложностям русского языка | [gramota.ru](http://www.gramota.ru/) . |
| Русский язык | Школьный Помощник — создан для дополнительных занятий по предметам школьной программы: русский язык, математика, геометрия, алгебра. Имеется возможность повторить правило и выполнить упражнение | <https://school-assistant.ru/> |
| Русский язык и литература | Библиотека для детей и родителей. Сказки, стихи, рассказы, басни, анекдоты, пословицы, цитаты | <http://gostei.ru/> |
| Русский язык и литература | Проверка ударения в словах. | <http://www.udarenie.info/> |
| Справочники | Словари и энциклопедии на Академике в огромном количестве по абсолютно всем предметам и различным языкам. | [https://dic.academic.ru/](file:///C:\Users\NMO_NASH\AppData\Local\Temp\ https:\dic.academic.ru\) |
| Физика | Учебники, задачники, лабораторные работы и тесты по физике для учеников 7-9 классов и учителей физики. | [fizika.ru](http://www.fizika.ru/) |
| Физика | Проект кафедры общей ядерной физики физического факультета МГУ. Лекции по физике и отдельный раздел для школьников «Популярно о науке». | [nuclphys.sinp.msu.ru](http://www.nuclphys.sinp.msu.ru/) |
| Физика | Веселые мультфильмы по физике и видео по математике | <https://www.getaclass.ru/> |
| Физика | Клуб для учителей физики, учащихся 7-9 классов и их родителей, учебники, тесты, задачи. | <http://www.fizika.ru/> |
| Физика | Интерактивные задачи по физике | <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/fb011676-b857-2653-941d-4dbaef589fa5> |
| Физика | Много интересных материалов, включая видеоуроки 7-11 класс. | http://class-fizika.ru/ |
| Физическая культура | Видеоролики для повторения движений | <https://www.youtube.com/watch?v=ALrdpsWYoJs>  <https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=CkbZqlWUjjE> |
| Химия | Фонд публикаций по химии, содержит учебники и практикумы по предмету, разработанные в том числе и в МГУ им. Ломоносова. | [chem.msu.su/rus/elibrary/](http://www.chem.msu.su/rus/elibrary/) |
| Химия | Интерактивный мультимедиа учебник по органической химии | <http://www.orgchem.ru/> |
| Химия | Занимательная химия для детей и школьников | <http://www.alto-lab.ru/> |
| Химия | ПАРАМИТА — на сайте центра в бесплатном доступе представлены отличные видеоматериалы по [биологии](http://paramitacenter.ru/node/151) и видео-[эксперименты по химии](http://paramitacenter.ru/content/video-uroki-po-himii) | <https://paramitacenter.ru/> |

**Тесты и контрольные работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ссылка** | **Краткая аннотация** |
| <https://onlinetestpad.com/ru> | Тесты по всем темам учебного материала (имеется проверка и работа над ошибками) |
| <https://iq2u.ru/tests/teachers> | Тесты по школьным предметам (имеется проверка – отображаются правильные ответы после выбора ответа) |
| <https://testedu.ru/> | Тесты по всем темам учебного материала (имеется проверка отражается процент выполнения, можно посмотреть ошибки) |
| <https://www.examen.ru/> | Для старшей школы (без автоматической проверки) |
| <https://testometrika.com/> | Итоговые тесты по классам и предметам, тематические |
| <https://oltest.ru/> | * Тесты по истории, физкультуре, обществознанию, биологии, литературе, географии, английсчкому языку * (предложены 5 уровней сложности, есть проверка, ссылку на результат можно скопировать, показывает верные ответы после завершения работы) |
| <https://schooltests.ru/> | * Тесты по физике, астрономии, математике |
| <https://videouroki.net/tests/> | * Имеются фактические тесты (включая физкультуру), но ответы нужно выписать. Можно создать свой тест |
| <https://testserver.pro/> | * Тесты (в том числе по ОБЖ) можно сразу посмотреть правильно или нет ответил |
| <https://allforchildren.ru/testing/> | * Музыка, астрономия и др. предметы |
| <https://unium.ru/tests/> | * 9, 11 классы ответов нет, показывает процент выполнения |
| <http://контрользнаний.рф/> | * Тесты и тренажеры по основным учебным предметам. Имеются контрольные работы |
| <https://www.bgtest.eu/ru/> | * Тесты по основным предметам 5-11 классы, показывает оценку |
| <http://www.kokch.kts.ru/> | * 5-11 классы. Оценка и дата выполнения. Можно вставить Ф.И. |
| <https://testytut.ru/> | * Тесты по предметам. Ответы нужно записать |
| <https://otlgdz.online/> | * Включая черчение. Есть процент выполнения |
| <https://biouroki.ru/> | * Тесты по биологии |
| <https://best-exam.ru/> | * Тесты по информатике |
| <https://best-language.ru/> | * Тематические тесты по русскому языку |
| <http://www.edutainme.ru/> | Перечислены платформы для создания тестов |

**Онлайн инструменты**

|  |  |
| --- | --- |
| Ссылка | Краткое описание сервиса |
| <http://www.edutainme.ru/> | Перечислены платформы для создания тестов |
| <https://nearpod.com/> | Nearpod предоставляет множество готовых, полностью интерактивных уроков, разработанных экспертами по предметам для всех школьных уровней и предметов. Кроме того, Nearpod позволяет учителям импортировать уроки из любого типа файла и начинать добавлять к ним интерактивные элементы, веб-ссылки или фрагменты видео. |
| <https://kahoot.com/> | [Kahoot!](https://getkahoot.com/)— Создание обучающих игр  Kahoot! это игровая платформа для обучения и один из самых быстрорастущих обучающих брендов в мире. Kahoot! позволяет легко создавать, открывать, воспроизводить и делиться интересными обучающими играми за считанные минуты — для любого предмета, на любом языке, на любом устройстве, для всех возрастов. |
| <https://app.edu.buncee.com/> | [Buncee](https://www.edu.buncee.com/) — создание, презентация и совместное использование мультимедийных уроков  Buncee — это инструмент для создания презентаций, которые способствуют развитию критического мышления, навыков общения, сотрудничества и творчества. Некоторые из многих функций Buncee включают в себя более 10 тысяч графических изображений, которые делают учебу более увлекательной. |
| <https://www.remind.com/> | [Remind](https://www.remind.com/)— общение в школе не должно быть таким жестким  Это приложение для обмена сообщениями в классе, которое помогает учителям, школьникам и родителям быстро и эффективно общаться. Объединив школьные сообщества, Remind облегчает задачу каждому. |
| <https://www.gonoodle.com/> | [Go Noodle](https://www.gonoodle.com/) — заставь детей двигаться  Go Noodle геймифицирует физические упражнения, заставляя детей покидать свои рабочие места и позволяя им быть энергичными и активными.На платформе представлены сотни видеороликов, предназначенных для того, чтобы заставить детей двигаться. Есть также несколько видеороликов, специально сделанных, чтобы познакомить детей с концепциями осознанности, включая дыхание и медитацию. |
| <https://www.matific.com/rus/ru/guests/onboarding> | [Matific](https://www.matific.com/) — Математические игры для детей  Matific — это удостоенный наград ресурс для начального изучения математики. Сервис побуждает детей экспериментировать и играть, что способствует глубокому пониманию математических концепций.  Matific предоставляет собой библиотеку потрясающих ресурсов для обучения математике детей в возрасте от 4 до 11 лет. Знания подаются в виде захватывающих интерактивных приложений, предназначенных для мобильных телефонов и планшетов. |
| <https://explaineverything.com/> | [Explain Everything](https://explaineverything.com/) — совместная интерактивная онлайн-доска  Сервис с простым в использовании дизайном помогает создавать интерактивные доски для совместной работы в реальном времени, а также позволяет использовать анимацию, звук, комментарии. |
| <https://www.edmentuminternational.com/> | [Education City](http://www.educationcity.com/uk/primary-schools/overview) — Детские образовательные игры и ресурсы для учителя  EducationCity является одним из ведущих образовательных онлайн-ресурсов. Он был создан в 1999 году и теперь имеет пользователей в более чем 70 странах мира.  Идеально подходит для детей в возрасте от 3 до 12 лет. Интерактивные образовательные ресурсы EducationCity охватывают английский, математику, естественные науки, компьютер, французский и испанский языки. Предлагая различные типы контента, он подходит как для группового, так и для индивидуального обучения. |
| <https://padlet.com/> | [Padlet](https://padlet.com/) — [самый](https://padlet.com/) простой способ организации совместной работы  Padlet — это как белый лист на вашем экране. Начните с пустой страницы, а затем разместите на ней что угодно. Загрузите видео, запишите разговор, добавьте текст или загрузите документы, и посмотрите, как ваша страница оживает. Пригласите столько людей, сколько хотите, и наблюдайте обновления страницы в режиме реального времени. |
| <https://newtonew.com/> | [Ardusat](https://www.ardusat.com/) — удобный способ изучить технологии  Ардусат помогает педагогам и родителям делать занятия более увлекательными. Научите детей практической науке, изучайте кодирование, используйте реальные данные для улучшения учебной программы STEM и многое другое. Набор датчиков Ardusat — отличный способ начать работу с базовым программированием Arduino. Это идеально подходит для родителей, которые хотят, чтобы их дети изучали кодирование, инжиниринг и многое другое. |
| <https://quizlet.com/ru/students> | [Quizlet](https://quizlet.com/) — улучшайте свои оценки с помощью игровых карточек  Quizlet стремится использовать знания мира, чтобы каждый мог реализовать свой учебный потенциал. Они делают это для студентов и преподавателей, чтобы создавать и делиться учебными материалами.Quizlet предлагает с помощью  карточек тренировать орфографию, играть в обучающие игры, проверять свои знания. |
| <https://tinybop.com/> | [Tinybop](https://tinybop.com/) — Игры будущего  Tinybop создает элегантные образовательные приложения, чтобы вызвать любопытство, развивать творчество и доброту детей во всем мире. Приложения Tinybop вдохновляют детей на изучение, создание и развитие, погружение в большие идеи, тестирование того, как все работает, и установление связей с миром, в котором они живут. |
| <http://learn.livingtree.com/> | [Living Tree](https://www.livingtree.com/) — социальная сеть для школьного сообщества  LivingTree — это социальная сеть для семейного общения. Она заменяет другие социальные сети, веб-сайты, электронные письма, блоги, одноцелевые приложения и т. д. LivingTree упрощает взаимодействие как для семей, так и для учителей. В вашей сети будут все необходимые функции взаимодействия в одном удобном приложении (веб-или мобильном). |
| <https://diagnosticquestions.com/> | [Diagnostic Questions](https://diagnosticquestions.com/) — лучше результат, больше уверенности, меньше потраченного времени  Диагностические вопросы — это ведущий инструмент оценки знаний учащегося за короткий промежуток времени.  Создавайте свои собственные викторины и оценки или выбирайте из тысяч уже созданных. |
| <http://www.learnaroundtheworld.com/> | [Learn Around The World](http://www.learnaroundtheworld.com/) — Виртуальные экскурсии  В «Learn Around The World» постоянно думают о том, как они могут использовать технологии для внедрения новых и уникальных программ в ваш класс. Их единственная задача — предоставить вам веселые, интерактивные и содержательные программы, которые не только несут образовательную функцию, но и увеличат заинтересованность и энтузиазм.  Learn Around The World — это ваш путеводитель по миру, обеспечивающий виртуальные поездки. |
| <https://www.khanacademy.org/> | [Khan Academy](https://www.khanacademy.org/) — бесплатные онлайн-курсы, уроки и практика  Академия Хан предлагает практические упражнения, учебные видеоролики и персонализированную обучающую панель, которая позволяет учащимся учиться в своем собственном темпе в классе и за его пределами. Они занимаются математикой, наукой, компьютерным программированием, историей, историей искусства, экономикой и т. Д. Их математические миссии направляют учащихся из детского сада в исчисление, используя современную адаптивную технологию, которая идентифицирует сильные стороны и пробелы в обучении. Ханская академия также сотрудничает с такими институтами, как НАСА, Музей современного искусства, Калифорнийская академия наук и Массачусетский технологический институт, предлагающий специализированный контент. |
| <https://www.prodigygame.com/> | [Prodigy Maths](https://www.prodigygame.com/) — самая притягательная математическая платформа в мире  Prodigy включает все основные темы, чтобы помочь вашим ученикам подготовиться к стандартизированному тестированию. С помощью диагностики платформа автоматически распределяет студентов по нужным кластерам.Prodigy позволит вам общаться с учениками в режиме реального времени. Вы без труда поймете, какие навыки освоили ваши ученики, а где им может понадобиться дополнительная поддержка. |
| <https://www.vidgrid.com/> | [iLos Video](https://www.ilosvideos.com/) — самая быстрорастущая [видеоплатформа](https://www.ilosvideos.com/)  Записывайте, редактируйте, размещайте и делитесь своим видеоконтентом внутри одного приложения. Замедляйте видео, разделяйте в любом месте, не используя сложных инструментов. Управление и обновление контентом в Интернете никогда не было таким простым. Создайте прослеживаемые ссылки, чтобы увидеть, где именно воспроизводятся ваши видео, и кем. |