

## Тренажеры

| Предметы   | Аннотация   | Ссылка на ресурс  |
|--|---|---|
| Лабораторные работы<br>(физика, химия,<br>биология, экология,<br>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. | <a href="http://www.virtulab.net/">http://www.virtulab.net/</a>                                       |
| 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.  | <a href="https://elementy.ru/">https://elementy.ru/</a>   |
| Английский язык  | Интерактивный сервис для изучения английского языка. Есть бесплатный и расширенный платный доступ   | <a href="http://lingualeo.com">lingualeo.com</a>  |
| Английский язык  | Удобный и простой сервис для изучения английского языка.  | <a href="http://native-english.ru">native-english.ru</a>  |
| Английский язык  | Английский язык онлайн бесплатно  | <a href="https://www.native-english.ru/">https://www.native-english.ru/</a>                           |
| Английский язык  | Отличные видеоролики для детей  | <a href="https://www.youtube.com/user/MagicboxEngRhy">https://www.youtube.com/user/MagicboxEngRhy</a> |
| Английский язык  | Видео для детей   | <a href="http://learnenglishkids.britishcouncil.org/">http://learnenglishkids.britishcouncil.org/</a> |
| Английский язык  | Ютуб-канал английский на слух, видеоролики  | <a href="https://www.youtube.com/user/PuzzleEnglish">https://www.youtube.com/user/PuzzleEnglish</a>   |
| Английский язык  | Онлайн-школа с бесплатной библиотекой материалов для самостоятельного изучения языка  | <a href="https://englex.ru/">https://englex.ru/</a>   |
| Астрономия   | Красивая программа, имитирующая планетарий. Незаменимо для всех, кто интересуется астрономией, учитывая, что этот предмет вскоре появится в школьной программе.   | <a href="http://stellarium.org">stellarium.org</a>  |
| Астрономия   | Астрономия для детей.   | <a href="https://kosmokid.ru/">https://kosmokid.ru/</a>   |
| Астрономия   | Сборник задач по астрономии   | <a href="http://spacescience.ru/">http://spacescience.ru/</a>   |
| Астрономия   | Для старшего возраста   | <a href="http://www.astronet.ru/">http://www.astronet.ru/</a>   |
| Биология   | Электронный учебный курс «Открытая биология» с разделением по направлениям «Ботаника», «Зоология», «Человек», «Общая биология» и «Экология».  | <a href="http://ebio.ru">ebio.ru</a>  |
| Биология   | Теория эволюции как она есть  | <a href="http://evolution.powernet.ru/">http://evolution.powernet.ru/</a>                             |

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Биология                   | Мегаэнциклопедия о животных   | <a href="https://zooclub.ru/">https://zooclub.ru/</a>                     |
| Биология                   | Электронный учебный курс «Открытая биология» с разделением по направлениям «Ботаника», «Зоология», «Человек», «Общая биология» и «Экология».  | <a href="http://www.ebio.ru/">http://www.ebio.ru/</a>                     |
| Все предметы               | Тренажеры и тесты по всем школьным предметам с 1 по 11 класс.   | <a href="interneturok.ru/">interneturok.ru/</a>                           |
| Все предметы               | «Российская электронная школа» – это интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс от лучших учителей страны.  | <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>                   |
| Все предметы 5-11 класс    | Онлайн-школа с 5 по 11 класс. На ресурсе есть подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и олимпиадам.   | <a href="foxford.ru">foxford.ru</a>                                       |
| Все школьные предметы      | Интерактивная образовательная онлайн-платформа  | <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>                           |
| География                  | Интерактивные атласы  | <a href="https://lecta.rosuchebnik.ru/">https://lecta.rosuchebnik.ru/</a> |
| География                  | Географический атлас  | <a href="http://geo.historic.ru/">http://geo.historic.ru/</a>             |
| Задания в рабочих тетрадях | Отсканированные рабочие тетради и учебники, можно листать на сайте  | <a href="https://znayka.pro/">https://znayka.pro/</a>                     |
| 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». | <a href="https://ikt.org.ru/">https://ikt.org.ru/</a>                     |
| Информатика                | Основы программирования. Все курсы доступны бесплатно   | <a href="https://code.org/">https://code.org/</a>                         |
| Литература                 | Сайт с огромным количеством биографий писателей, кратких содержаний и полных текстов литературных произведений и сотней критических статей.   | <a href="litra.ru">litra.ru</a>   |
| Математика                 | Имеются конспекты с подробными объяснениями по математике с 1 по 11 класс, подготовка к экзаменам по предмету и готовые домашние задания.   | <a href="math-prosto.ru">math-prosto.ru</a>                               |
| Математика                 | Сервис по математике для учеников 5-11 классов. Подробный разбор тем и пошаговое решение задач.   | <a href="math24.biz">math24.biz</a>                                       |
| Математика                 | Школьный Помощник — создан для дополнительных занятий по предметам школьной программы: русский язык, математика, геометрия, алгебра. Имеется возможность повторить правило и выполнить упражнение | <a href="https://school-assistant.ru/">https://school-assistant.ru/</a> — |
| МАТЕМАТИКА                 | Калькулятор ЛовиОтвет решает математические примеры и уравнения с отображением этапов решения, производит наглядно вычисления «в столбик».  | <a href="http://loviotvet.ru/">http://loviotvet.ru/</a>                   |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Математика      | Программа по математике с 1 по 11 класс, подготовка к экзаменам по предмету и готовые домашние задания, материалы, программы.   | <a href="http://www.math-prosto.ru/">http://www.math-prosto.ru/</a>                                     |
| Математика      | Сайт, посвященный математике. Имеется большой сборник задач по темам  | <a href="https://math.ru/">https://math.ru/</a>   |
| математика      | ОЦЕНОК НЕТ — портал нескучной математики, с личным кабинетом, достижениями и задачами из реальной жизни. Есть тесты   | <a href="https://ozenok.net/">https://ozenok.net/</a>   |
| Начальная школа | Интерактивные тренажеры для начальной школы   | <a href="https://pedsovet.su">https://pedsovet.su</a>   |
| Начальная школа | Онлайн игры и тренажеры, презентации, интерактивные модели, уроки, тесты, статьи, материалы для распечатывания и т.п., начальная и средняя школа.   | <a href="http://kid-mama.ru/">http://kid-mama.ru/</a>   |
| Начальная школа | IQША — портал с разнообразнейшими развивающими и обучающими играми и заданиями для детей от 2 до 10 лет, четко сгруппированные по возрастным группам.   | <a href="https://iqsha.ru">https://iqsha.ru</a>   |
| Начальная школа | ИГРАЕМ САМИ — детские обучающие и развивающие игры и тренажеры по математике, русскому и английскому языкам.  | <a href="https://igraemsami.ru/">https://igraemsami.ru/</a>   |
| Начальная школа | KID-МАМА -сайт для младших школьников +. Подборка отличных тренажеров по математике (на состав числа, таблицу умножения и др.) и русскому языку. Кроме них есть ещё онлайн игры, головоломки, презентации | <a href="http://kid-mama.ru/">http://kid-mama.ru/</a>   |
| Начальная школа | БИ2О2Т — сервис онлайн тренажеров по математике, русскому, английскому языкам и даже музыке.  | <a href="http://bi2o2t.ru/">http://bi2o2t.ru/</a>   |
| ОГЭ ЕГЭ         | Образовательный портал для подготовки к экзаменам по всем предметам, карточки на сайте, по которым можно тренироваться  | <a href="https://ege.sdangia.ru/">https://ege.sdangia.ru/</a>   |
| Окружающий мир  | Научно-популярная онлайн-энциклопедия для старших школьников, есть тесты по различным темам   | <a href="https://www.krugosvet.ru/">https://www.krugosvet.ru/</a>                                       |
| Окружающий мир  | Истории Чевостика обо всем на свете.  | <a href="https://chevostik.ru/">https://chevostik.ru/</a>   |
| Окружающий мир  | Уроки, тесты, задания,  | <a href="https://www.yaklass.ru/p/okruzhayushchij-mir">https://www.yaklass.ru/p/okruzhayushchij-mir</a> |
| Рисование       | Уроки рисования онлайн, много бесплатных видеоуроков  | <a href="https://risuemdoma.com/">https://risuemdoma.com/</a>   |
| Родителям       | Можно задать любой вопрос и получить ответ  | <a href="https://znaniya.com/">https://znaniya.com/</a>   |
| Родителям       | МЕГАРЕШЕБА — сайт, собравший материалы по 28 дисциплинам за 1-11 класс. Кроме готовых решений представлены правила и <b>краткие разьяснения по темам</b> , а также видеоуроки.                            | <a href="http://megaresheba-site.ru/">http://megaresheba-site.ru/</a>                                   |

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Русский язык              | Справочно-информационный портал по правилам и сложностям русского языка   | <a href="http://gramota.ru">gramota.ru</a> .   |
| Русский язык              | Школьный Помощник — создан для дополнительных занятий по предметам школьной программы: русский язык, математика, геометрия, алгебра. Имеется возможность повторить правило и выполнить упражнение | <a href="https://school-assistant.ru/">https://school-assistant.ru/</a>  |
| Русский язык и литература | Библиотека для детей и родителей. Сказки, стихи, рассказы, басни, анекдоты, пословицы, цитаты   | <a href="http://gostei.ru/">http://gostei.ru/</a>  |
| Русский язык и литература | Проверка ударения в словах.   | <a href="http://www.udarenie.info/">http://www.udarenie.info/</a>  |
| Справочники               | Словари и энциклопедии на Академике в огромном количестве по абсолютно всем предметам и различным языкам.   | <a href="https://dic.academic.ru/">https://dic.academic.ru/</a>  |
| Физика                    | Учебники, задачки, лабораторные работы и тесты по физике для учеников 7-9 классов и учителей физики.  | <a href="http://fizika.ru">fizika.ru</a>   |
| Физика                    | Проект кафедры общей ядерной физики физического факультета МГУ. Лекции по физике и отдельный раздел для школьников «Популярно о науке».   | <a href="http://nuclphys.sinp.msu.ru">nuclphys.sinp.msu.ru</a>   |
| Физика                    | Веселые мультфильмы по физике и видео по математике   | <a href="https://www.getaclass.ru/">https://www.getaclass.ru/</a>  |
| Физика                    | Клуб для учителей физики, учащихся 7-9 классов и их родителей, учебники, тесты, задачи.   | <a href="http://www.fizika.ru/">http://www.fizika.ru/</a>  |
| Физика                    | Интерактивные задачи по физике  | <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/fb011676-b857-2653-941d-4dbaef589fa5">http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/fb011676-b857-2653-941d-4dbaef589fa5</a>  |
| Физика                    | Много интересных материалов, включая видеоуроки 7-11 класс.   | <a href="http://class-fizika.ru/">http://class-fizika.ru/</a>  |
| Физическая культура       | Видеоролики для повторения движений   | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ALrdpsWYoJs">https://www.youtube.com/watch?v=ALrdpsWYoJs</a><br><br><a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&amp;v=CkbZqlWUjjE">https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&amp;v=CkbZqlWUjjE</a> |
| Химия                     | Фонд публикаций по химии, содержит учебники и практикумы по предмету, разработанные в том числе и в МГУ им. Ломоносова.   | <a href="http://chem.msu.su/rus/elibrary/">chem.msu.su/rus/elibrary/</a>   |
| Химия                     | Интерактивный мультимедиа учебник по органической химии   | <a href="http://www.orgchem.ru/">http://www.orgchem.ru/</a>  |
| Химия                     | Занимательная химия для детей и школьников  | <a href="http://www.alto-lab.ru/">http://www.alto-lab.ru/</a>  |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| Химия | ПАРАМИТА — на сайте центра в бесплатном доступе представлены отличные видеоматериалы по биологии и видео-эксперименты по химии | <a href="https://paramitacenter.ru/">https://paramitacenter.ru/</a> |
|-------|--|---|

### Тесты и контрольные работы

| Ссылка  | Краткая аннотация   |
|---|---|
| <a href="https://onlinetestpad.com/ru">https://onlinetestpad.com/ru</a>             | Тесты по всем темам учебного материала (имеется проверка и работа над ошибками)   |
| <a href="https://iq2u.ru/tests/teachers">https://iq2u.ru/tests/teachers</a>         | Тесты по школьным предметам (имеется проверка – отображаются правильные ответы после выбора ответа)   |
| <a href="https://testedu.ru/">https://testedu.ru/</a>                               | Тесты по всем темам учебного материала (имеется проверка отражается процент выполнения, можно посмотреть ошибки)  |
| <a href="https://www.examen.ru/">https://www.examen.ru/</a>                         | Для старшей школы (без автоматической проверки)   |
| <a href="https://testometrika.com/">https://testometrika.com/</a>                   | Итоговые тесты по классам и предметам, тематические   |
| <a href="https://oltest.ru/">https://oltest.ru/</a>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тесты по истории, физкультуре, обществознанию, биологии, литературе, географии, английскому языку</li> <li>• (предложены 5 уровней сложности, есть проверка, ссылку на результат можно скопировать, показывает верные ответы после завершения работы)</li> </ul> |
| <a href="https://schooltests.ru/">https://schooltests.ru/</a>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тесты по физике, астрономии, математике</li> </ul>   |
| <a href="https://videouroki.net/tests/">https://videouroki.net/tests/</a>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Имеются фактические тесты (включая физкультуру), но ответы нужно выписать. Можно создать свой тест</li> </ul>  |
| <a href="https://testserver.pro/">https://testserver.pro/</a>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тесты (в том числе по ОБЖ) можно сразу посмотреть правильно или нет ответил</li> </ul>   |
| <a href="https://allforchildren.ru/testing/">https://allforchildren.ru/testing/</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Музыка, астрономия и др. предметы</li> </ul>   |
| <a href="https://unium.ru/tests/">https://unium.ru/tests/</a>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9, 11 классы ответов нет, показывает процент выполнения</li> </ul>   |
| <a href="http://контрользнаний.рф/">http://контрользнаний.рф/</a>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тесты и тренажеры по основным учебным предметам. Имеются контрольные работы</li> </ul>   |
| <a href="https://www.bgtest.eu/ru/">https://www.bgtest.eu/ru/</a>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тесты по основным предметам 5-11 классы, показывает оценку</li> </ul>  |
| <a href="http://www.kokch.kts.ru/">http://www.kokch.kts.ru/</a>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-11 классы. Оценка и дата выполнения. Можно вставить Ф.И.</li> </ul>  |
| <a href="https://testytut.ru/">https://testytut.ru/</a>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тесты по предметам. Ответы нужно записать</li> </ul>   |
| <a href="https://otlgdz.online/">https://otlgdz.online/</a>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включая черчение. Есть процент выполнения</li> </ul>   |
| <a href="https://biouroki.ru/">https://biouroki.ru/</a>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тесты по биологии</li> </ul>   |
| <a href="https://best-exam.ru/">https://best-exam.ru/</a>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тесты по информатике</li> </ul>  |
| <a href="https://best-language.ru/">https://best-language.ru/</a>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тематические тесты по русскому языку</li> </ul>  |

| Ссылка  | Краткое описание сервиса  |
|---|---|
| <a href="https://www.gonoodle.com/">https://www.gonoodle.com/</a> | <p>Go Noodle — заставь детей двигаться</p> <p>GoNoodle 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</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>познакомить детей с концепциями осознанности, включая дыхание и медитацию.</p>   |
| <p><a href="https://www.matific.com/rus/ru/guests/onboarding">https://www.matific.com/rus/ru/guests/onboarding</a></p> | <p>Matific — Математические игры для детей</p> <p>Matific — это удостоенный наград ресурс для начального изучения математики. Сервис побуждает детей экспериментировать и играть, что способствует глубокому пониманию математических концепций.</p> <p>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.</p>  |
| <p><a href="https://explaineverything.com/">https://explaineverything.com/</a></p>                                     | <p>ExplainEverything — совместная интерактивная онлайн-доска</p> <p>Сервис с простым в использовании дизайном помогает создавать интерактивные доски для совместной работы в реальном времени, а также позволяет использовать анимацию, звук, комментарии.</p>  |
| <p><a href="https://www.edmentuminternational.com/">https://www.edmentuminternational.com/</a></p>                     | <p>EducationCity — Детские образовательные игры и ресурсы для учителя</p> <p>EducationCity является одним из ведущих образовательных онлайн-ресурсов. Он был создан в 1999 году и теперь имеет пользователей в более чем 70 странах мира.</p> <p>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.</p> |
| <p><a href="https://padlet.com/">https://padlet.com/</a></p>   | <p>Padlet — самый простой способ организации совместной работы</p> <p>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.</p>   |
| <p><a href="https://newtonew.com/">https://newtonew.com/</a></p>   | <p>Ardusat — удобный способ изучить технологии</p> <p>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.</p>  |
| <p><a href="https://quizlet.com/ru/students">https://quizlet.com/ru/students</a></p>                                   | <p>Quizlet — улучшайте свои оценки с помощью игровых карточек</p> <p>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,</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>проверять свои знания.</p>  |
| <p><a href="https://tinybop.com/">https://tinybop.com/</a></p>                               | <p>Tinybop — Игры будущего</p> <p>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.</p>  |
| <p><a href="http://learn.livingtree.com/">http://learn.livingtree.com/</a></p>               | <p>LivingTree — социальная сеть для школьного сообщества</p> <p>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).</p>  |
| <p><a href="https://diagnosticquestions.com/">https://diagnosticquestions.com/</a></p>       | <p>DiagnosticQuestions — лучше результат, больше уверенности, меньше потраченного времени</p> <p>Диагностические вопросы — это ведущий инструмент оценки знаний учащегося за короткий промежуток времени.</p> <p>Создавайте свои собственные викторины и оценки или выбирайте из тысяч уже созданных.</p>  |
| <p><a href="http://www.learnaroundtheworld.com/">http://www.learnaroundtheworld.com/</a></p> | <p>Learn Around The World — Виртуальные экскурсии</p> <p>В «LearnAroundTheWorld» 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.</p> <p>LearnAroundTheWorld — это ваш путеводитель по миру, обеспечивающий виртуальные поездки.</p>   |
| <p><a href="https://www.khanacademy.org/">https://www.khanacademy.org/</a></p>               | <p>KhanAcademy — бесплатные онлайн-курсы, уроки и практика</p> <p>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.</p> |
| <p><a href="https://www.prodigygame.com/">https://www.prodigygame.com/</a></p>               | <p>ProdigyMaths — самая притягательная математическая платформа в мире</p> <p>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.</p>  |

<https://www.vidgrid.com/>

iLosVideo — самая быстрорастущая видеоплатформа  
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 отслеживаемые ссылки, чтобы увидеть, где именно воспроизводятся ваши видео, и кем.