

Инструменты онлайн-обучения



Современный интернет — это кладезь полезных сайтов, которые пригодятся любому школьнику. В свободном доступе предлагается большой спектр полностью разработанных образовательных программ для школьников разных возрастов.

Но чтобы не утонуть в поисках подходящего ресурса нужно заранее представлять, какая цель преследуется при обучении тому или иному предмету. Подготовиться к экзамену, принять участие в олимпиаде, получить факультативные знания или подтянуть оценку и успеваемость в школе?

Правильно поставленная цель позволит сэкономить время на поиски. Конечно, образование через интернет-порталы требует дисциплины и мотивации от ребенка и ответственного подхода от родителей. В этом – залог успеха при любой форме самообразования.



Платформы по всем предметам школьной программы и общему развитию ребёнка:

1. reshi-pishi.ru — содержит интересные квесты и задания по математике, логике, чтению и английскому языку для детей 5-10 лет.
2. kvantik.com — журнал, посвящённый занимательным вопросам и задачам по математике, лингвистике, физике и другим наукам.
3. childrenscience.ru — онлайн-курсы по математике, физике, химии, биологии, технике, архитектуре, искусствоведению, лингвистике.
4. interneturok.ru — видеоуроки, тренажёры и тесты с 1 по 11 класс. Материалы предоставляются без регистрации и бесплатно.
5. nashol.com — портал, на котором собраны ссылки на полезные ресурсы, книги и тексты.
5. [Школьный помощник](#) — материалы по математике, алгебре, геометрии и русскому языку.
6. [ЯКласс](#) — платформа, которая содержит интерактивные задания по разным предметам для разных возрастов. Они представляют собой перепечатанные тексты задач из учебников. Материал на сайте изложен доступно, построен по принципу теории и последующей практики.
7. [Школьные знания](#) — сайт, на котором ученики помогают друг другу с домашними заданиями.

Инструменты онлайн-обучения:

[Zoom](#) — видеовстречи, лекции, вебинары

[ManageBac](#) — сервис для международных школ с возможностью дистанционного обучения

[Google Classroom](#)

[Kahoot](#) — сервис онлайн-тестирования и квестов

[Mentimeter](#) — сервис интерактивных презентаций

[Padlet](#) — сервис для совместной работы

[Foxford](#) — онлайн-школа

[Яндекс.Учебник](#) — русский и математика онлайн для начальной школы

[Учи.ру](#) — образовательный интерактивный проект

[Школьная цифровая Платформа](#)

Skype для бизнеса + Outlook

Онлайн-доска [Miro](#)

[Poppet](#) — для составления таблиц и схем

[Nearpod](#) — для показа презентаций

[Geogebra](#) — для построения графиков и чертежей

[Nearpod](#) — для презентаций.

[Learningapps](#) — для интерактивных заданий. Можно давать ссылку и просить выполнять задания в парах/группах. Дети могут транслировать свои экраны и делать задания вместе.

[Интерактивная доска](#). В бесплатную версию входят три доски и неограниченное количество участников. Доска большая, туда можно загружать сразу несколько уроков. Можно использовать совместно с детьми.

Система дистанционного обучения [LMS](#)

На сервисе [Edmodo](#) можно размещать тексты и просить ребят их комментировать, также выполнять задания с назначенным сроком исполнения. Выполненные задания доступны к проверке там же.

По математике:

1. math24.biz — сервис для учеников 5-11 классов. Подробный разбор тем и пошаговое решение задач.
2. math-prosto.ru — программа по математике с 1 по 11 класс, подготовка к экзамену и готовые домашние задания.

По русскому языку и культуре речи:

1. Культура письменной речи (<http://gramma.ru/>) — здесь собраны правила, тесты и задания, словари и справочники.
2. gramota.ru — справочно-информационный портал. Основной раздел использования – словари. Можно проверить написание слова, узнать его значение, историю и т.п. Раздел «Интерактивный диктант» позволит проверить грамотность. В разделе «Запоминалки» забавные стихи на правила русского языка как начальной, так и средней школы. Для ребёнка этот сайт станет помощником при проверке написанного, при повторении или закреплении темы.

Иностранные языки:

1. learnenglishkids.britishcouncil.org — сервис для изучения английского языка для учеников разной степени подготовки. Содержит весёлые образовательные задания для детей от 5 до 12 лет, и 13-17-летних подростков. Возможным недостатком портала может быть то, что весь интерфейс только на английском языке.
2. native-english.ru — удобный и простой сервис для изучения английского языка.
3. [Puzzle English](https://www.youtube.com/channel/UC8vLq1Y1v1v1v1v1v1v1v1v1) — англоязычный канал на YouTube с видеоуроками на различные темы.
4. lingualeo.com — интерактивный сервис для изучения английского языка. Есть бесплатный и расширенный платный доступ.
5. translate.ru — онлайн-переводчик с десятка языков, а также грамматика английского, немецкого и французского языков.

Для подготовки к ЕГЭ



Можно обратиться к [Сдам ГИА: решу ЕГЭ](#). Эта платформа позволит подготовиться к экзамену самостоятельно, не прибегая к услугам репетиторов. Там же ученики могут задать вопрос эксперту, если не согласны с выставленными баллами или не поняли, как отвечать на вопрос теста.

Официальный информационный портал [Государственной Итоговой Аттестации](#) помимо демовариантов экзаменов позволяет подать апелляцию и даже поучаствовать в голосовании, чтобы донести до организаторов своё мнение по ЕГЭ.

Группа [Вебинариум](#) ВКонтакте готовит ко всем экзаменам и даже олимпиадам, а [ЕГЭ и ОГЭ подготовка к экзаменам \(Ctege\)](#) помимо демоверсий экзаменов содержит шпаргалки, скачав которые школьник получит очень удобные схемы и таблицы для самостоятельного эффективного изучения предметов.

Для подготовки к олимпиадам



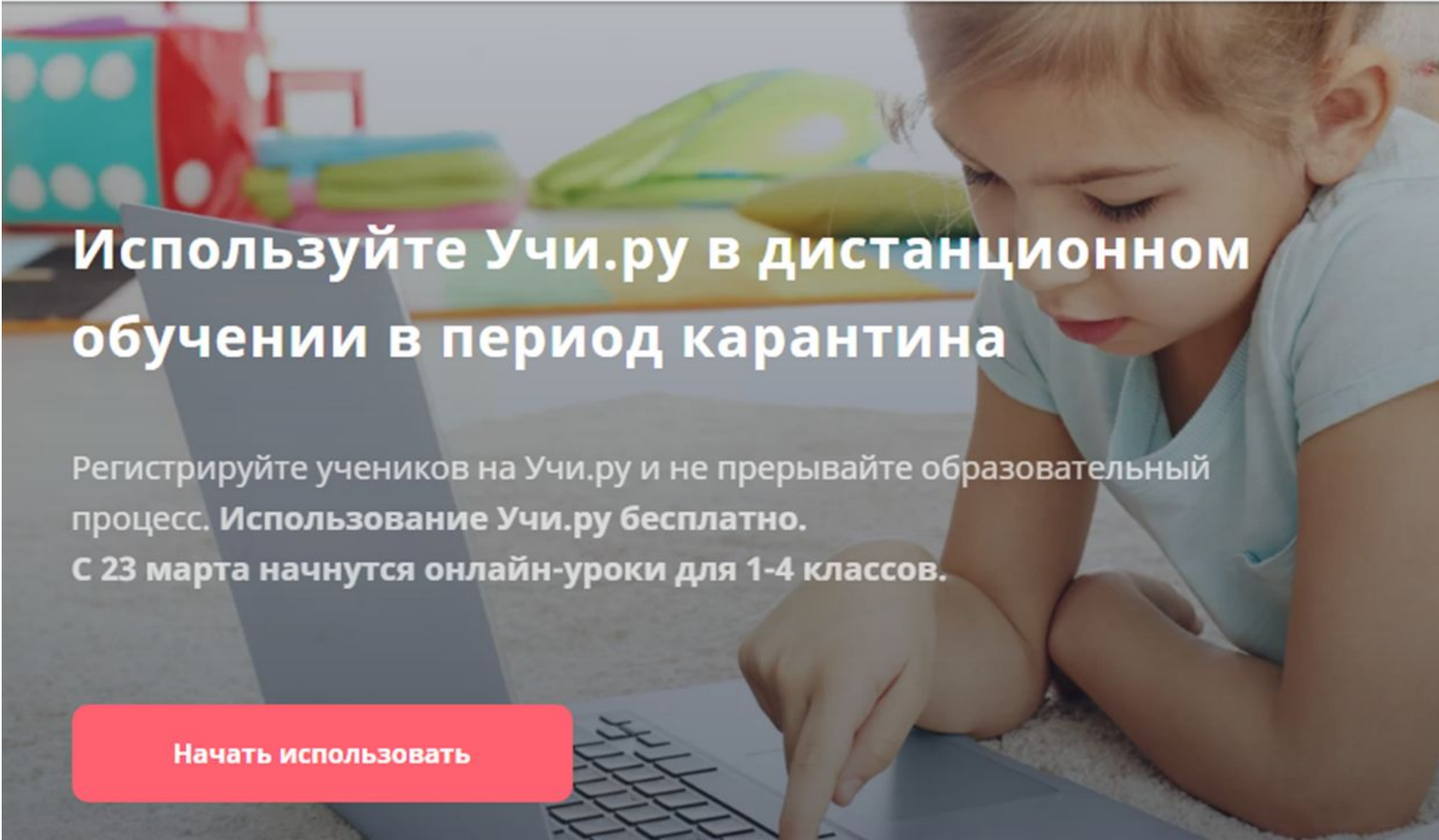
При подготовке к олимпиадам и для дополнительного образования полезны следующие сайты: [Фоксфорд](#), [МетаШкола](#) и [Знаника](#). На сайтах проводятся как бесплатные, так и платные олимпиады по разным предметам.

Для учеников начальных классов подойдет платформа [Учи.ру](https://uchi.ru), где материал школьных предметов даётся в интерактивной и весёлой

Кому полезен: учителям и ученикам начальных классов

Что такое: онлайн-платформа по изучению математики для учеников первых четырех классов. Первое, что обращает на себя внимание помимо приятного дизайна и симпатичных иллюстраций — возможность не просто выполнять задания и решать задачи, а получать в процессе решения новые знания. Система автоматически «общается» с учеником, предлагая ему только те задания, к прохождению которых он уже готов. Если же ученик не справляется с решением, система подсказывает ему, что нужно сделать, чтобы получить правильный ответ.

Как работает: предполагается два типа регистрации в системе — для учителей и для родителей. Учителям и их ученикам предоставляется полностью бесплатный доступ в дневное время. Если у ребенка появляется желание заниматься с [Учи.ру](https://uchi.ru) по вечерам, родители могут приобрести для него доступ без временных ограничений. Стоимость сервиса от 95 до 250 рублей в месяц в зависимости от тарифного плана. После регистрации учитель или родитель может предоставить ребенку логин и пароль для входа в систему. Они генерируются автоматически и легко запоминаются учениками начальной школы, например логин 1221, пароль шоколад12. Причем если ребенок введет эти данные, не переключив клавиатуру на русский язык, вход все равно будет осуществлен.



Используйте Учи.ру в дистанционном обучении в период карантина

Регистрируйте учеников на Учи.ру и не прерывайте образовательный процесс. **Использование Учи.ру бесплатно.**

С 23 марта начнутся онлайн-уроки для 1-4 классов.

[Начать использовать](#)

Платформа Международного бакалавриата **ManageBac**.

Она позволяет давать задания, ставить оценки, проверять работы. Удобные встроенные инструменты позволяют использовать её в том числе и для дистанционного обучения. Для учеников начальной школы мы подбираем платформу, которая позволит максимально упростить процесс доступа к обучающим материалам, выполнению заданий и проверке выполненных работ с обратной связью.

The screenshot displays the ManageBac dashboard for a user named Richard Chandler, an IB Coordinator. The interface is organized into several sections:

- Header:** Includes the ManageBac logo, a search bar, and the user's profile with a 'Logout' button.
- Left Sidebar:** A navigation menu with categories: IB Diploma, GENERAL (with 'Dashboard' selected), Calendar (213 items), YEAR GROUPS (IB DP2, IB DP1, and a 'Show 2 More Year Groups' link), CLASSES (IB DP Chemistry HL, IB DP Biology SL, and a 'Show 3 More Classes' link), and GROUPS (Model UN, Swim Team, and a 'Show 2 More Groups' link). An 'ACADEMICS' section is partially visible at the bottom.
- Main Dashboard:**
 - Dashboard:** A blue header bar with a 'Create' button and a 'Next 2 Weeks' view selector.
 - Calendar:** A weekly calendar grid showing events for the next two weeks. Events include 'MAM Clinical Analysis of Penicillin Literature' (Monday), 'MAM Subunit Final Draft' (Tuesday), 'MAM Short Story Analysis' (Wednesday), 'MAM Final Co.' (Wednesday), 'MAM Data Analysis' (Thursday), 'MAM Playness in Code' (Friday), and 'MAM Examine Hunk' (Saturday).
- Latest Activity:** A section titled 'Today - Friday, December 5' showing recent events:
 - 'New event has been scheduled in DP2 2015' (MAM Meeting) by Sharon Anese, 5 min ago.
 - 'New file was added in Biology HL' (Entry.doc - 1.3 MB) by Richard Chandler, 23 min ago.
 - 'New unit was added in Biology HL' (Energy & Disorder 10 weeks from WJ January 2015) by Richard Chandler, 1 hour ago.

Для проведения лекционных занятий, уроков и семинаров платформа **Zoom**. **Zoom** предоставляет хорошие возможности управлять уроком: можно не всех включать сразу, можно переписываться и демонстрировать разные слайды презентаций. Решение подходит для учеников средней школы и старшей.



Лекториум

Кому полезен: ученикам старших классов, студентам и педагогам

Что такое: академический образовательный проект, развивающий два направления — архив видеолекций и онлайн-курсы. В разделе для старшеклассников пока только десять курсов по физике, информатике, географии и биологии. В разделе для учителей — подборка онлайн-курсов повышения квалификации, по завершении которых можно получить соответствующий сертификат. В некоторых случаях за него придется заплатить.

Как работает: обучение строится по традиционной схеме MOOC (массовый открытый онлайн-курс) — ученики сначала изучают материал с помощью видеолекций, после чего выполняют промежуточные проверочные работы по каждой теме. Финальный этап — контрольный тест по всему пройденному материалу. К преимуществам сервиса можно отнести бесплатный доступ ко всем лекциям, а самым главным недостатком, пожалуй, является ограниченное количество лекций для каждой категории учащихся и отсутствие материалов для учеников 1-9 классов.



lektorium.tv



ЛЕКТОРИУМ

Старшеклассникам
и абитуриентам

Студентам
и специалистам

Повышение
квалификации

Архив
видеолекций

Очные
программы

Войти

ЛЕКТОРИУМ

ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

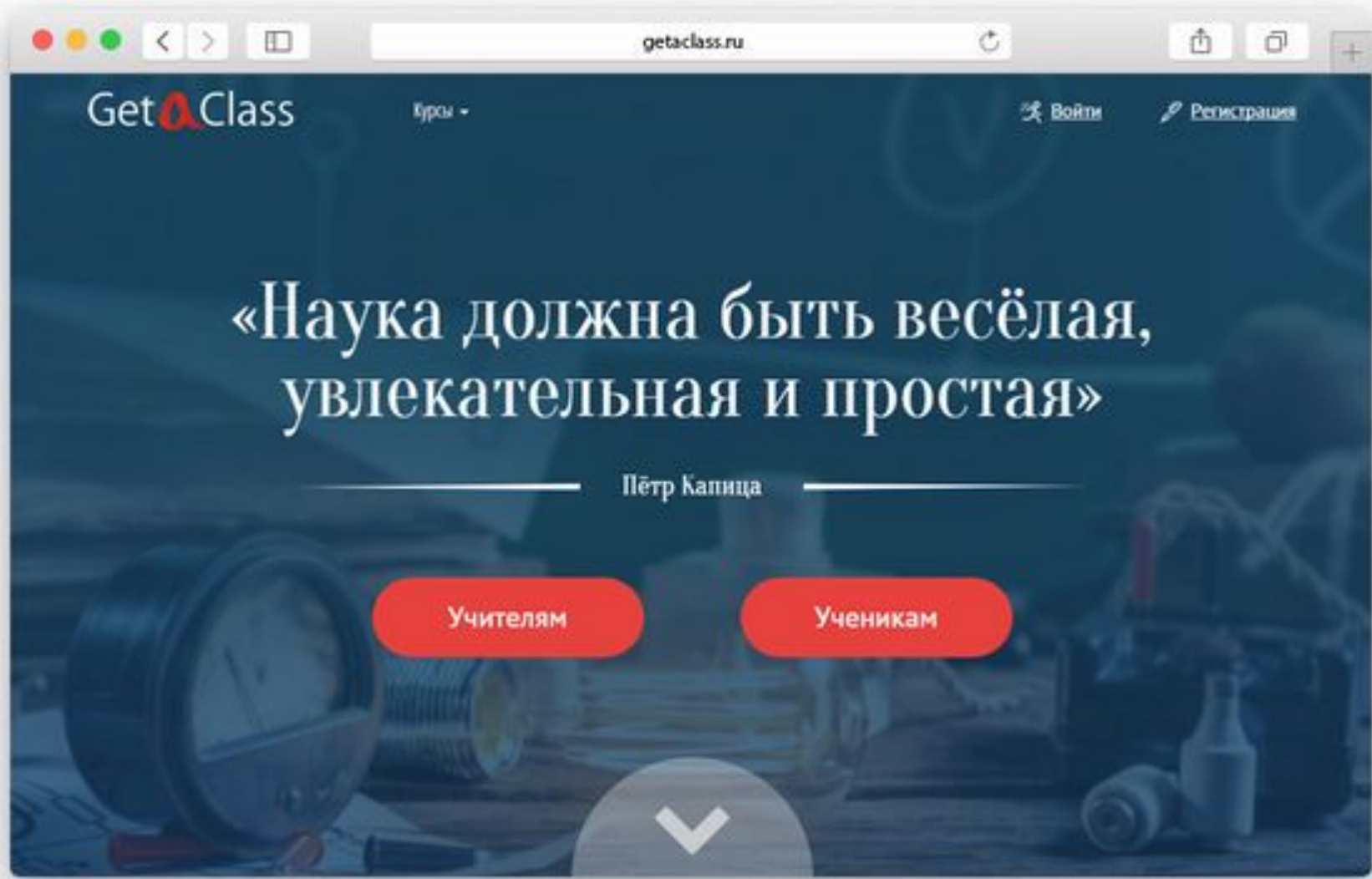
50 000 студентов, 4000 часов видео, 20+ партнёров

[GetAClass](#)

Кому полезен: ученикам и учителям средней школы

Что такое: помимо видеолекций и возможности проверить знание изученного материала, пользователям GetAClass предлагается краткий конспект каждой лекции. В настоящий момент на сайте сервиса доступны только две дисциплины — физика и математика.

Как работает: проверочные задания также достаточно ограничены — ученикам предлагается ввести правильный ответ на вопрос или же выбрать из вариантов ответа единственно верный. Преимущество [GetAClass](#) — возможность для учителя задавать домашние задания и следить за образовательными результатами учеников в личном кабинете.



«Наука должна быть весёлая, увлекательная и простая»

Пётр Капица

Учителям

Ученикам



Nachalka.seminfo.ru

Кому полезен: родителям и учителям начальных классов

Что такое: авторы этого проекта — сотрудники Московского института открытого образования. По сути, это огромный форум, с помощью которого учителя могут задавать ученикам домашние задания, предоставлять дополнительные материалы по той или иной теме и общаться между собой.

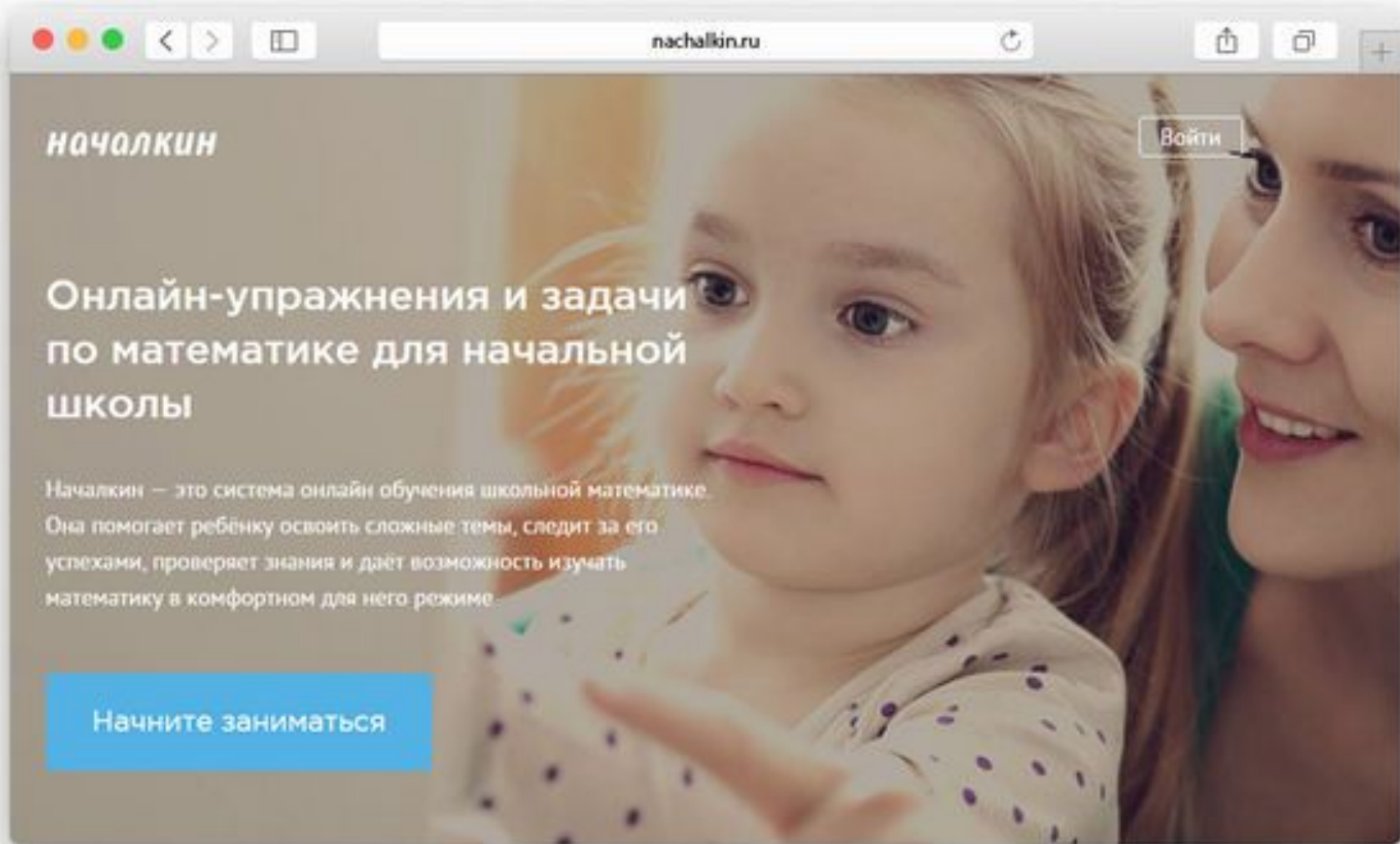
Как работает: первое, что бросается в глаза при посещении сайта — это достаточно консервативный дизайн и не самый простой и понятный интерфейс. Однако несмотря на эти недостатки ресурс пользуется большой популярностью у педагогов, школьников и их родителей. Возможно, причина такой популярности кроется в том, что департаменты образования настоятельно рекомендуют учителям пользоваться сервисом. Кроме того, нашумевший несколько лет назад проект «Мат-Решка» был интегрирован в систему.

Началкин

Кому полезен: учителям и ученикам начальных классов и средней школы

Что такое: Создатели сервиса называют свое детище интерактивной образовательной платформой по математике для учеников четвертого класса. На самом деле это сайт, на котором в хаотичном порядке размещены задания из школьной программы. Интерфейс «Началкина» чуть более современный по сравнению с «Началкой» и «Мат-Решкой». Задания разбиты на тематические блоки, однако после решения всех задач в рамках одной темы ничего не происходит.

Как работает: Интерактивность сервиса ограничивается возможностью решения задач из школьного учебника в электронном виде. На страницах с заданиями содержится текст задачи и поле для ввода ответа. Если ребенок ошибается, на экране появляется большая красная надпись «Ошибка!», после чего осуществляется автоматический переход к следующему заданию. В случае правильного ответа происходит то же самое, только без пугающего красного сигнала. Важное преимущество сервиса — бесплатный доступ ко всем заданиям.



nachalkin.ru

Войти

началкин

Онлайн-упражнения и задачи по математике для начальной школы

Началкин — это система онлайн обучения школьной математике. Она помогает ребенку освоить сложные темы, следит за его успехами, проверяет знания и даёт возможность изучать математику в комфортном для него режиме.

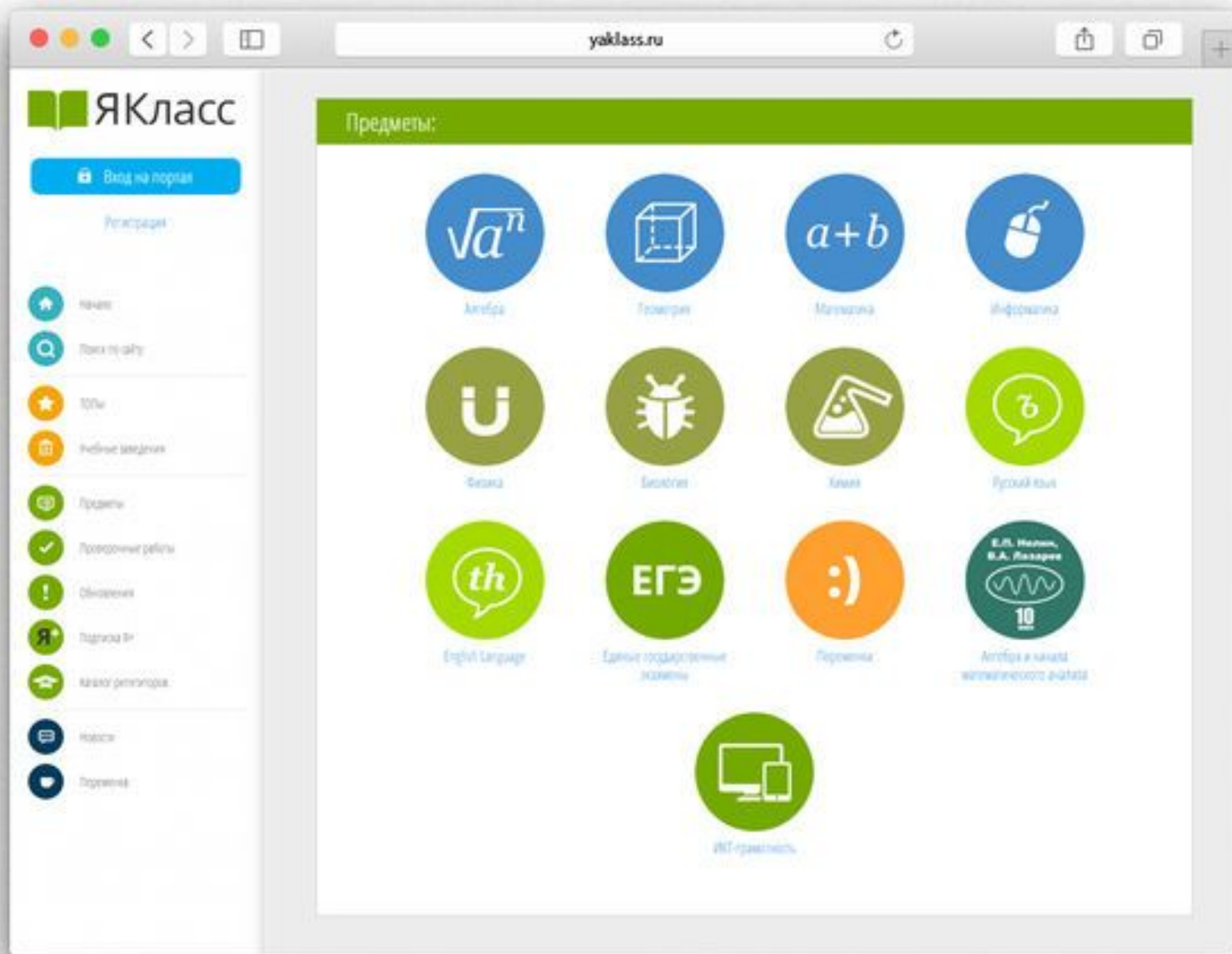
Начните заниматься

ЯКласс

Кому полезен: учителям и ученикам начальных, средних и старших классов

Что такое: платформа, которая содержит большое количество интерактивных заданий по разным предметам для разных возрастов. Все они также представляют собой перепечатанные тексты задач из учебников. При этом, в отличие от «Началкина», в заданиях иногда встречаются изображения — например в разделах с задачами по геометрии.

Как работает: платформа содержит два типа задач — с полем ввода ответа и с возможностью выбора правильного ответа из нескольких. Это не всегда оказывается удобно, потому что многие задачи требуют нескольких действий, производить которые приходится на бумаге. Из плюсов «ЯКласса»: бесплатный контент, наличие теоретического блока, который предваряет практические упражнения, и возможность потренироваться в сдаче ЕГЭ.



ЯКласс

Вход на портал

Регистрация

- Начало
- Поиск по сайту
- Темы
- Учебные заведения
- Предметы
- Проверочные работы
- Обновления
- Подписка Я!
- Каналы рассылки
- Новости
- Порталы

Предметы:



Алгебра



Геометрия



Математика



Информатика



Биология



Энтомология



Химия



Русский язык



English Language



Единые государственные экзамены



Литература



Искусство и музыка
www.yaklass.ru/art



ИТ-грамотность

Решу ЕГЭ

Кому полезен: абитуриентам

Что такое: ресурс полностью посвящен единому госэкзамену. На данный момент это лучшая платформа, помогающая выпускникам российских школ подготовиться к сдаче ЕГЭ.

Как работает: Большое количество заданий и вариантов, возможность учительского контроля за действиями учеников и бесплатный доступ позволяют закрыть глаза на не слишком дружелюбный интерфейс и дизайн из 90-х.

Яндекс.ЕГЭ

Кому полезен: абитуриентам

Что такое: по сравнению с «Решу ЕГЭ» этот проект «Яндекса» реализован слабее. Сервис содержит меньшую по объему базу заданий и не предусматривает возможность создания личного кабинета учителя, чтобы отслеживать результаты учеников.

Как работает: продукт больше подходит для тех, кто никогда не сдавал ЕГЭ и хотел бы ощутить себя в роли современного ученика старших классов.

Опыт коллег: полезные советы для дистанционного обучения

Постоянное вовлечение детей в деятельность, призывы:

- ответить в чате;
- обсудить в парах/группах;
- отметить на карте;
- транслировать свой экран на всех и просить детей напечатать или нарисовать на нем.

