

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/UC8v31111111111111111111) — 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



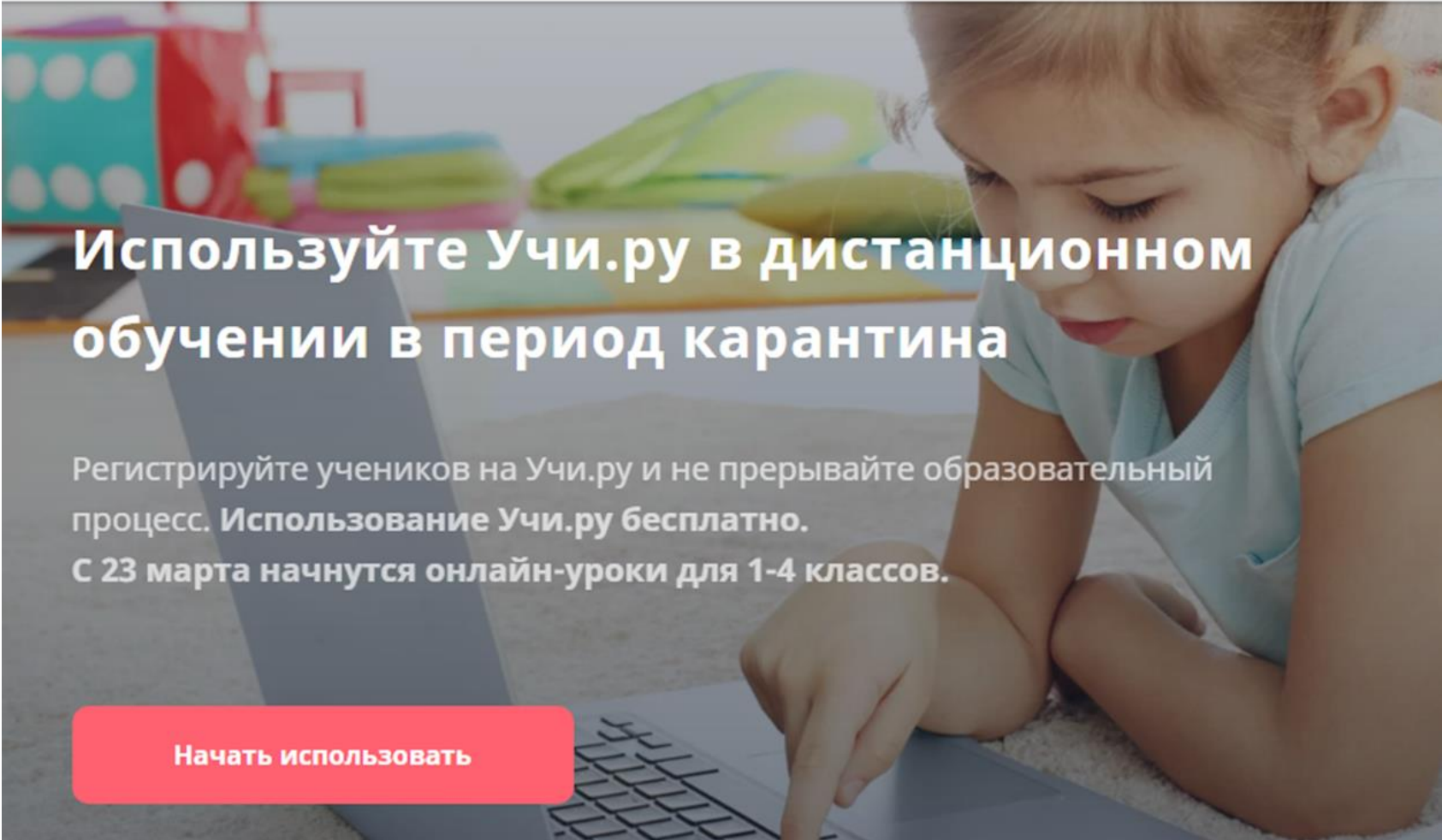
При подготовке к олимпиадам и для дополнительного образования полезны следующие сайты: [Фоксфорд](#), [МетаШкола](#) и [Знаника](#). На сайтах проводятся как бесплатные, так и платные олимпиады по разным предметам.

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, DP Coordinator. The interface includes a search bar at the top, a navigation sidebar on the left, and a main content area with a calendar and activity feed.

Navigation Sidebar:

- IB Diploma
- GENERAL
 - Dashboard
 - Calendar (213)
- YEAR GROUPS
 - IB DP2
 - IB DP1
 - Show 2 More Year Groups +
- CLASSES
 - IB DP Chemistry HL
 - IB DP Biology SL
 - Show 3 More Classes +
- GROUPS
 - Model UN
 - Swim Team
 - Show 2 More Groups +
- ACADEMICS

Dashboard Content:

Next 2 Weeks Calendar:

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
10 SAM Critical Analysis of Renaissance Literature	11 10AM Submit First Draft	12	13 2PM Data Analysis	14	15	16
17 4:45PM Examine Huma...	18	19 SAM Short Story Analysis 2PM Karyotype Assignm. 3:30PM Submit Final Co...	20	21 1PM Platyfish in Diada	22	23

Latest Activity:

Today – Friday, December 5

- New event has been scheduled in DP2 2015
ENE Meeting Orientation 9 AM – 10 AM in MPHS
Sharon Anese 5 min ago
- New file was added in Biology HL
Entropy.doc – 1.3 MB
Richard Chandler 23 min ago
- New unit was added in Biology HL
Entropy & Disorder 16 weeks from W2 January 2015
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 МООС (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

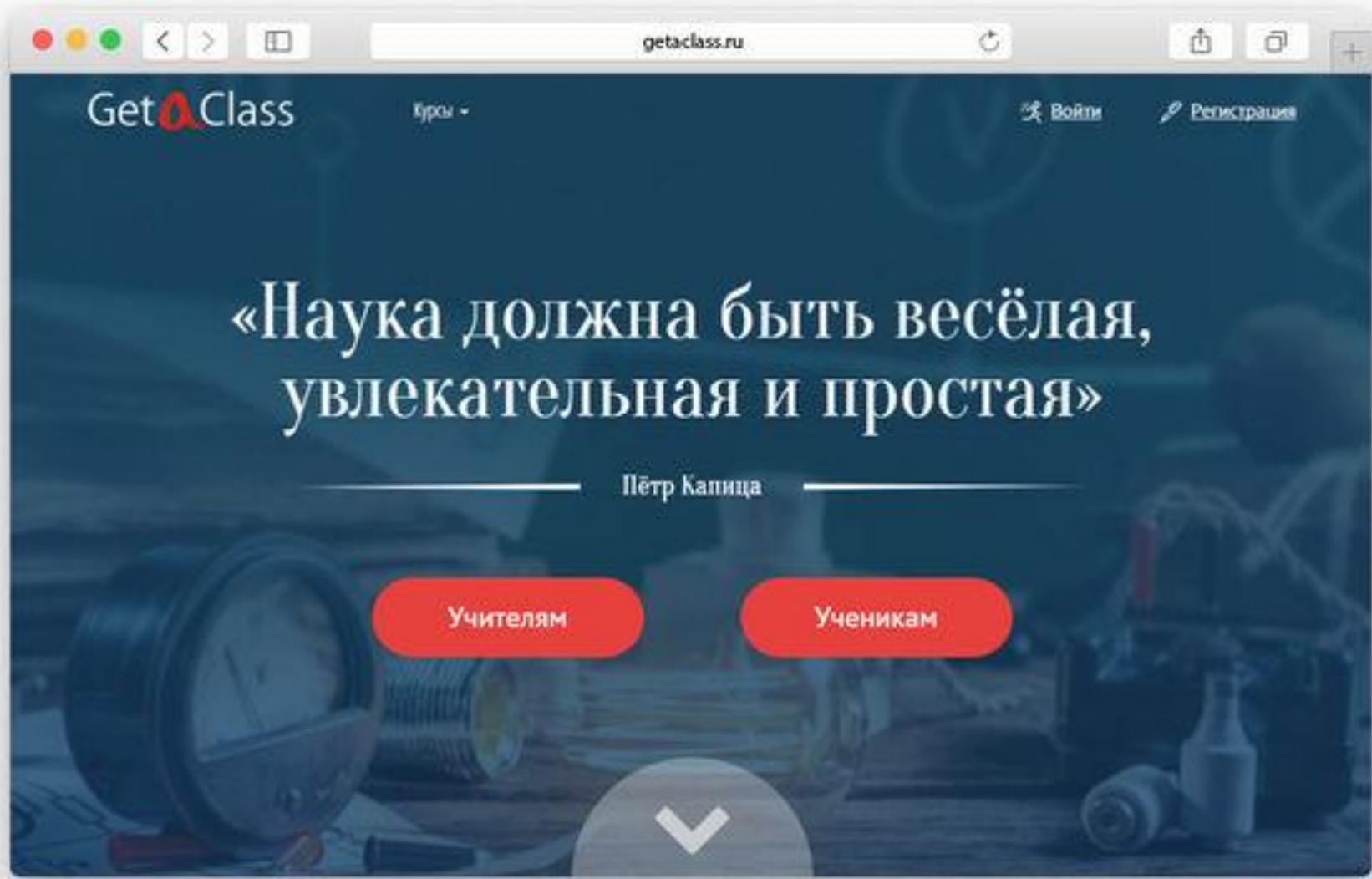
50 000 студентов, 4000 часов видео, 20+ партнёров

[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.

началкин

Войти

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.

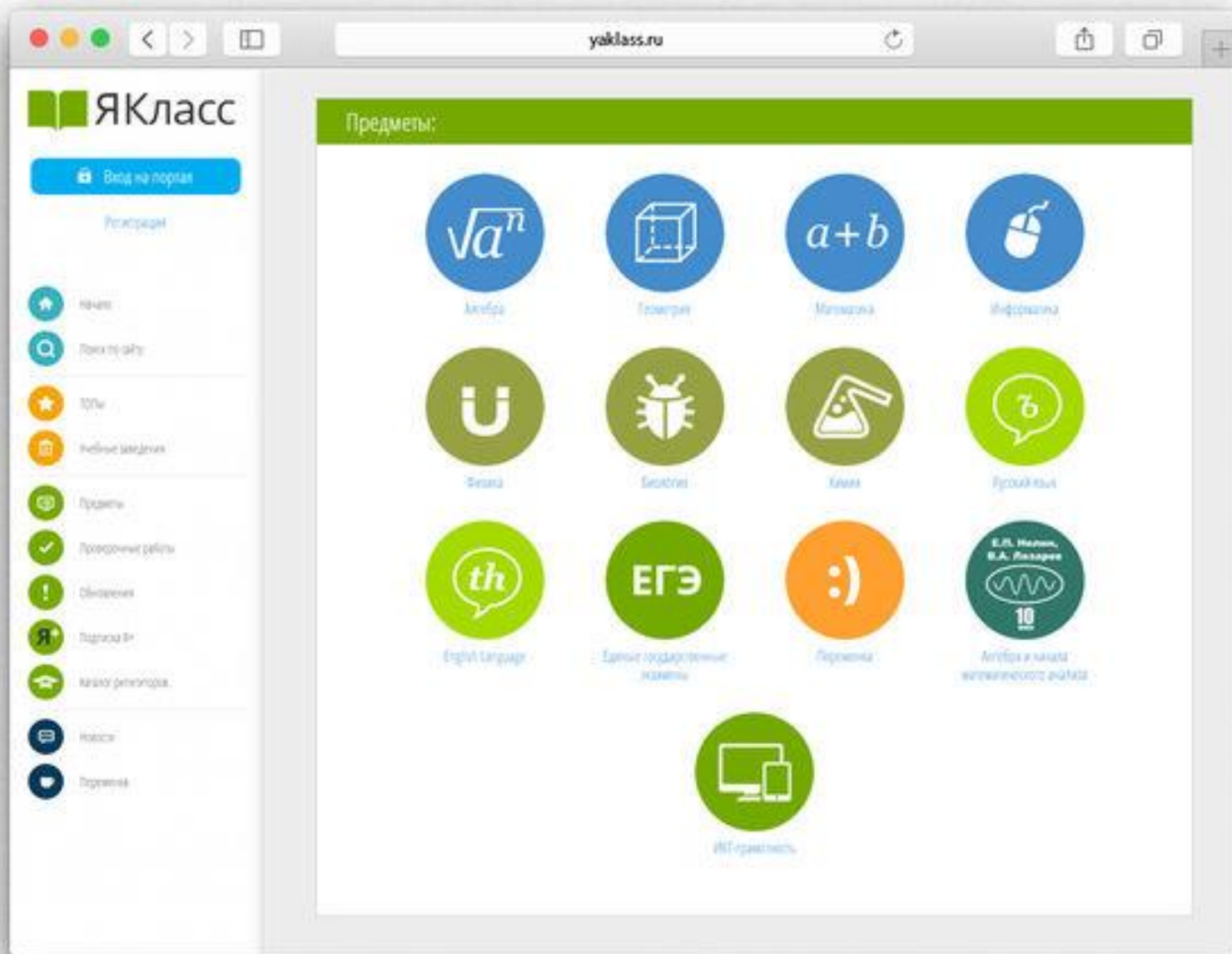
Начните заниматься

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
- Помощь
- Темы
- Учебные задания
- Предметы
- Примерные работы
- Обновления
- Платформа Я
- Каналы рассылки
- Новости
- Порталы

Предметы:



Алгебра



Геометрия



Математика



Информатика



Физика



Биология



Химия



Русский язык



English language



Единое государственное
экзамен



Литература



Архив и анализ
результатов экзаменов



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.

