



Шаги к цифровой школе: особенности работы учителя начальных классов на платформе «Яндекс.Учебник»

Яндекс Учебник

education.yandex.ru



Яндекс

Технологическая компания, которая помогает
людям решать повседневные задачи в интернете
и в реальной жизни

Продукты и сервисы Яндекса



Поиск



Браузер



Диск



Алиса



Такси



Карты



Драйв



Погода



Почта



Дзен



Музыка



Транспорт



Навигатор

Образовательные проекты Яндекса



Математика и русский язык для 2–4 классов

Автоматическая проверка задач и мгновенная обратная связь для ребёнка.

Войти как учитель

Запишитесь на семинар для учителей
начальной школы

Записаться



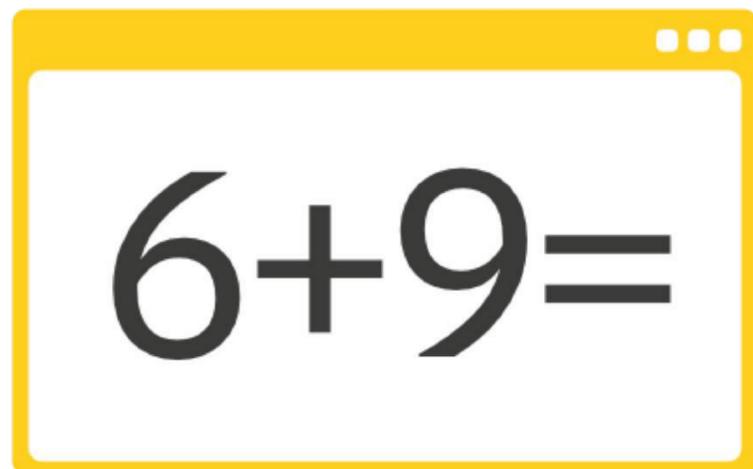
Инструменты учителя

- 1 Учебник
- 2 Рабочая тетрадь
- 3 Дополнительные методические материалы
- 4 Наглядные пособия
- 5 Цифровые образовательные ресурсы
(Яндекс.Учебник и другие)



Учитель

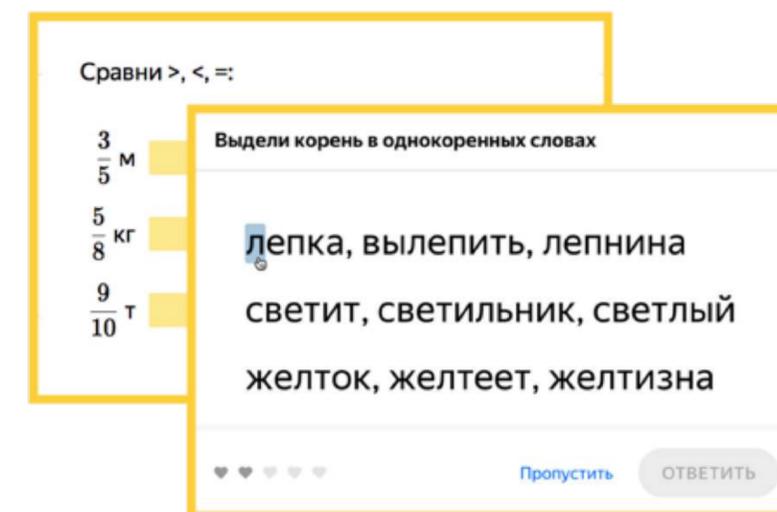
Что такое Яндекс.Учебник?



Математика



Русский язык



2–4-й класс

Предметные курсы разработаны на основе примерных программ по учебным предметам и соответствуют ФГОС начального общего образования

Что есть в Яндекс.Учебнике?

Большой выбор заданий

- соответствуют школьной программе
- для отработки навыков и проверки знаний
- разной степени сложности

Конструктор уроков

- можно выбрать из библиотеки заданий
- воспользоваться готовой подборкой

Статистика

- по каждому ученику
- по всему классу
- по каждому уроку

Экономия времени на рутине

| | Обычно | С Яндекс.Учебником |
|---------------------|-------------|--------------------|
| Подготовка к уроку | 1–1,5 часа | 15 минут |
| Дети решают задания | 30–40 минут | 7–15 минут |
| Проверка заданий | 1,5 часа | 0 минут |

Математика

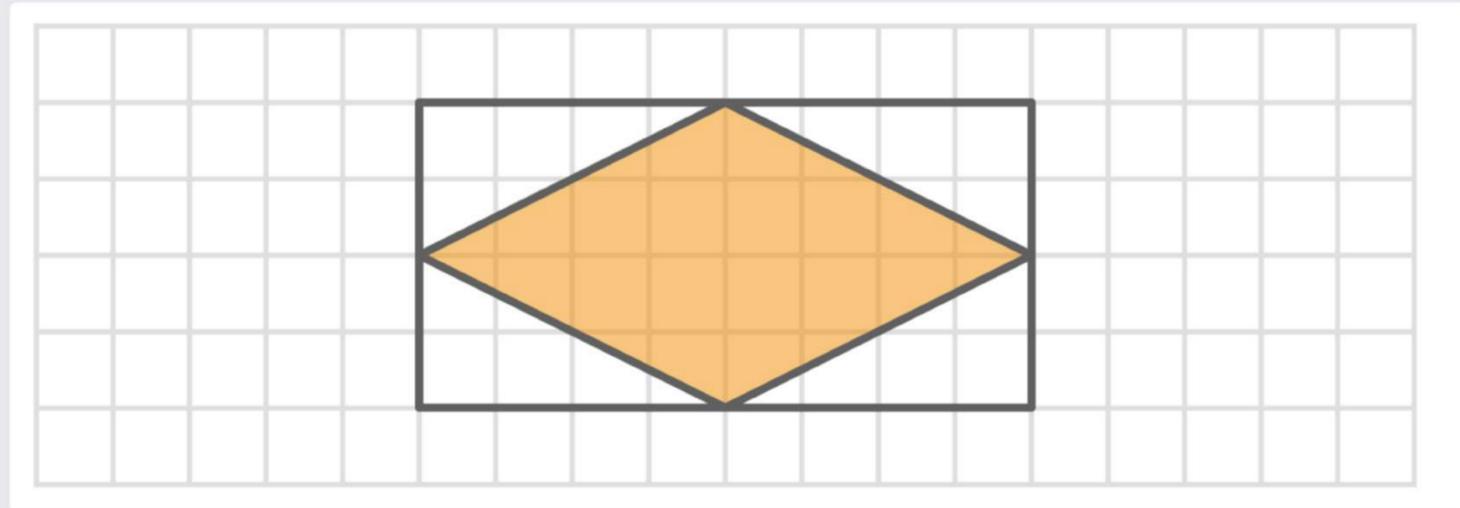
Разделы

1. Натуральные числа и действия с ними
2. Доли и дроби
3. Величины
4. Текстовые задачи
5. Работа с информацией

Яндекс Учебник

Площадь закрашенной части прямоугольника равна 37 см^2

Найди площадь прямоугольника



Ответ: см^2

Ответить

Математика

Разделы

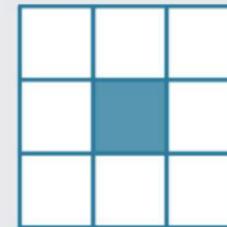
1. **Натуральные числа и действия с ними**
2. **Доли и дроби**
3. **Величины**
4. **Текстовые задачи**
5. **Работа с информацией**

Яндекс Учебник

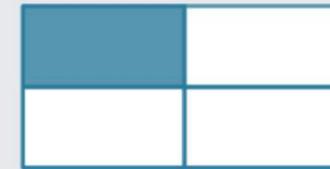
Перетаскивая числа, запиши, какую долю составляет закрашенная часть



$$\frac{1}{6}$$



$$\frac{1}{9}$$



$$\frac{1}{4}$$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Ответить

Математика

Разделы

1. **Натуральные числа и действия с ними**
2. **Доли и дроби**
3. **Величины**
4. **Текстовые задачи**
5. **Работа с информацией**

Яндекс Учебник

Разгадай ребус. Каждую букву замени цифрой.

Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры.

$$\begin{array}{r} \text{Т Е Р Е М} \\ + \text{Т Е Р Е М} \\ \hline \text{Х О Р О М Ы} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square \\ + \square \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \square \end{array}$$

1 2 3 4 5 6

Ответить

Математика

Разделы

1. Натуральные числа и действия с ними
2. Доли и дроби
3. Величины
4. Текстовые задачи
5. Работа с информацией

Яндекс Учебник

Соедини числа в порядке возрастания.

67
72
68
70
70
80
75
69
74
77
76
73
78
79
71

Ответить

Русский язык

Разделы

- 1 Морфемика
- 2 Лексика
- 3 Морфология
- 4 Синтаксис
- 5 Фонетика
- 6 Правописание

Яндекс Учебник

Выдели корень в однокоренных словах

кошачий

КОТЁНОК

КОТ



Ответить

Русский язык

Разделы

- 1 Морфемика
- 2 Лексика
- 3 Морфология
- 4 Синтаксис
- 5 Фонетика
- 6 Правописание

Яндекс Учебник

К кому обращены эти слова? Соедини линией.

1. Мама, я в школу не пойду!



2. Тузик, смотри, папа пришёл!



3. Папа, какой молодец наш Тузик!



4. Знакомься, Валя, это моя мама.



Ответить

Русский язык

Разделы

- 1 Морфемика
- 2 Лексика
- 3 Морфология
- 4 Синтаксис
- 5 Фонетика
- 6 Правописание

Яндекс Учебник

Выдели главные члены предложения

Бабушка варит гороховый суп



Ответить

Русский язык

Разделы

- 1 Морфемика
- 2 Лексика
- 3 Морфология
- 4 Синтаксис
- 5 Фонетика
- 6 Правописание

Яндекс Учебник

Найди восклицательные предложения и укажи их номера.

Мы в театре!

В настоящем!

И у каждого билет!

Мы сидим, глаза таращим,

Долго в люстре

Гаснет свет.

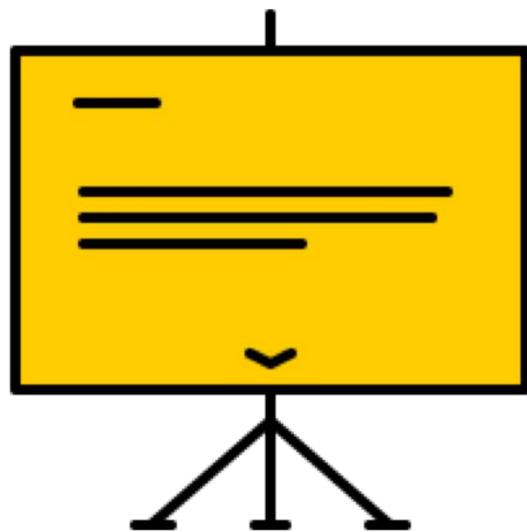
Как троллейбус с остановки —

Чиркнул занавес, пошел!..

От волнения у Вовки

Ответить

Сценарии использования Яндекс.Учебника



Фронтальная работа
в классе



Работа на устройствах
в классе



Домашняя работа

Технологии не учат — учит учитель

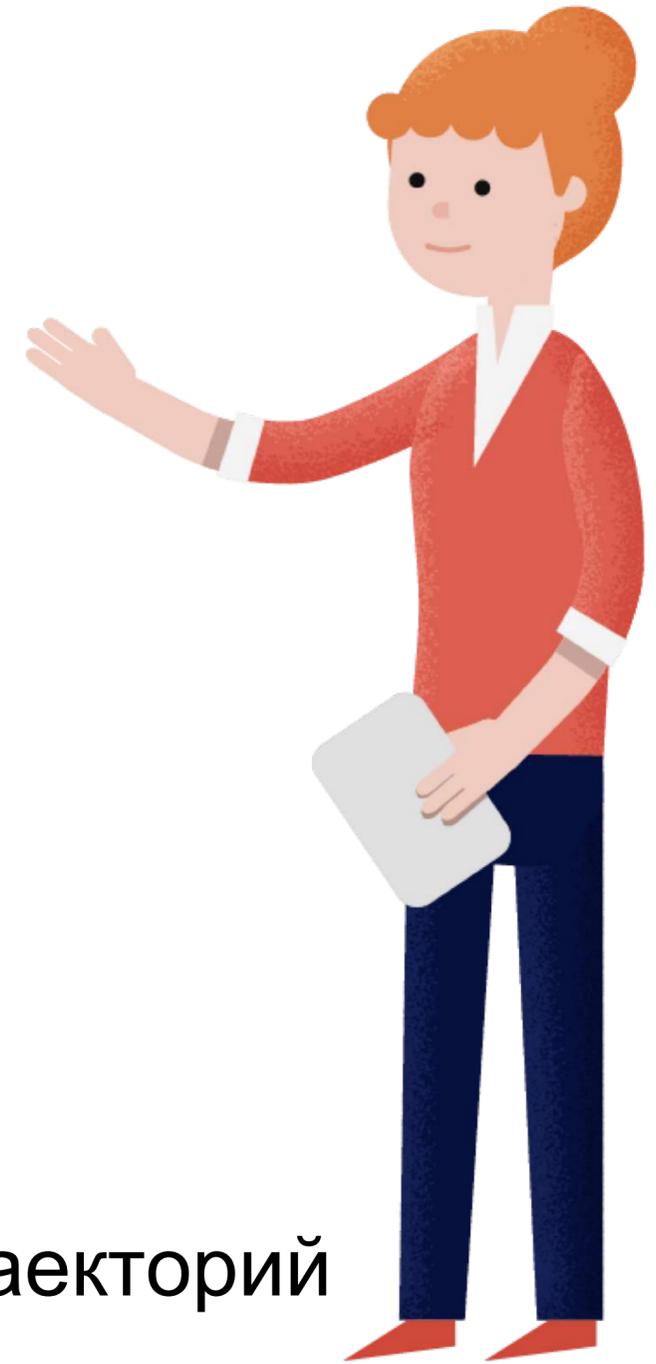
Учитель экономит
время на рутинных
задачах

Учитель формирует
индивидуальную
траекторию ученика
внутри класса

Учитель принимает
решения на основе
данных

Что мы даем учителю?

- 1 Бесплатная альтернатива рабочим тетрадям
- 2 Дополнение к любому УМК
- 3 Экономия времени на проверке заданий и подготовке к урокам
- 4 Подробная статистика по каждому ребенку и всему классу
- 5 Возможность формирования индивидуальных траекторий



Яндекс.Учебник экономит время учителю

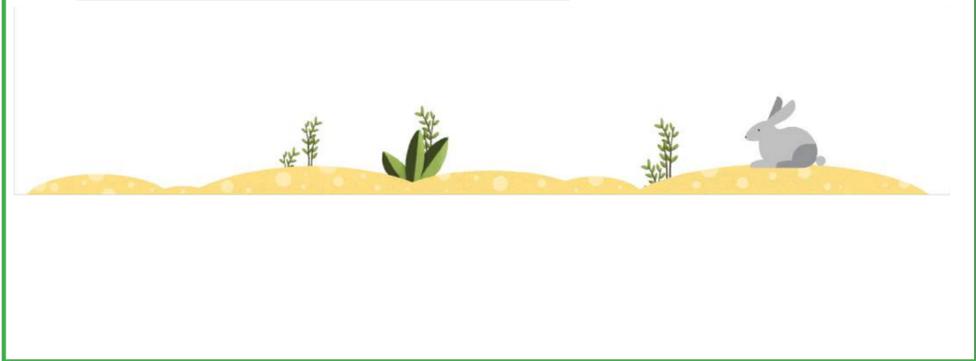
- 1 На подготовке к занятию
- 2 На проверке домашних и контрольных работ
- 3 На диагностике проблем

Математика. 2класс. Урок 1

Миров Игорь

Увеличь на 3

| | | | | |
|---|---|---|---|----|
| 4 | 7 | 6 | 5 | 10 |
| 4 | 7 | 6 | 5 | 10 |



Уменьши на 2

| | | | | |
|----|---|---|---|----|
| 12 | 8 | 8 | 5 | 10 |
| 4 | 7 | 6 | 5 | 10 |

Баллы
51 из 70

Выполнено
6 из 7

Подходов к заданию.....1
Время на решение.....0:06
Среднее время по классу.....0:07
Решили в классе.....88%

Подходов к заданию.....2
Время на решение.....0:09
Среднее время по классу.....0:08
Решили в классе.....82%

Яндекс.Учебник помогает работать индивидуально

- 1 Образовательные траектории внутри класса
- 2 Своевременная обратная связь и поддержка ребёнка
- 3 Концентрация на прогрессе развития ученика

по алфавиту по рейтингу

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ✓ | 🕒 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|------|
| ● 50 Богданов Павел | 0:03 1 | 0:04 1 | 0:04 1 | 0:03 1 | 0:03 1 | 5/5 | 0:17 |
| 37 Будаев Игнат | 0:06 3 | 0:06 2 | 0:04 1 | 0:03 1 | 0:03 1 | 4/5 | 0:22 |
| 43 Гаголин Илья | 0:04 3 | 0:05 1 | 0:05 1 | 0:03 1 | 0:04 1 | 5/5 | 0:21 |
| ● 50 Зыкин Евгений | 0:04 1 | 0:05 1 | 0:04 1 | 0:05 1 | 0:03 1 | 5/5 | 0:21 |
| ● 50 Капралов Александр | 0:06 1 | 0:05 1 | 0:04 1 | 0:02 1 | 0:05 1 | 5/5 | 0:22 |
| ● 50 Лопатин Владислав | 0:05 1 | 0:06 1 | 0:07 1 | 0:06 1 | 0:04 1 | 5/5 | 0:28 |
| 0 Максимова Ирина | | | | | | 0/5 | 0:00 |
| 30 Миров Игорь | 0:04 1 | 0:06 1 | 0:03 1 | 0:02 1 | 0:01 1 | 3/5 | 0:16 |
| 30 Наумов Валерий | 0:03 1 | 0:02 0 | 0:04 1 | 0:04 1 | 0:03 1 | 3/5 | 0:16 |
| 40 Николаев Михаил | 0:01 1 | 0:05 1 | 0:03 1 | 0:03 1 | 0:04 1 | 4/5 | 0:16 |
| 30 Огурцов Олег | 0:04 1 | 0:06 1 | 0:04 1 | 0:02 1 | 0:06 1 | 3/5 | 0:22 |
| ● 50 Орлов Леонид | 0:07 1 | 0:04 1 | 0:05 1 | 0:04 1 | 0:04 1 | 5/5 | 0:24 |
| 37 Папанов Егор | 0:07 2 | 0:06 1 | 0:06 2 | 0:03 1 | 0:05 1 | 4/5 | 0:27 |
| 37 РУдин Роман | 0:03 1 | 0:05 1 | 0:04 1 | 0:02 1 | 0:04 2 | 4/5 | 0:18 |
| 36 Семен Шубкин | 0:11 3 | 0:05 1 | 0:18 3 | 0:05 1 | 0:05 1 | 5/5 | 0:44 |
| ● 50 Шереметьев Антон | 0:04 1 | 0:06 1 | 0:05 1 | 0:04 1 | 0:04 1 | 5/5 | 0:23 |

Что мы даем ученику?

- 1 Красиво оформленные и увлекательные задания, которые интересно решать
- 2 Право на ошибку — можно использовать несколько попыток
- 3 Мгновенная обратная связь — результат видно сразу
- 4 Легче наверстать пропущенные уроки



Нормативное правовое обеспечение электронного обучения

Школа свободна в формировании цифровой образовательной среды

- 1 Определяет минимальную материально-техническую базу
- 2 Выбирает методические подходы и инструменты
- 3 Выбирает цифровые образовательные ресурсы

Федеральный государственный образовательный стандарт НОО (пункт 26)

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (статья 15, 16)

Приказ МОиН РФ от 23.08.17 N 816 «Об утверждении порядка применения электронного обучения» ФЗ об образовании в Российской Федерации

Кто разрабатывает и проверяет

Разработка

- Команда методистов Яндекс.Учебника и партнеров компании
- Профильные эксперты в предметах, авторы методических пособий и успешных онлайн проектов
- Педагоги с опытом работы в начальной школе

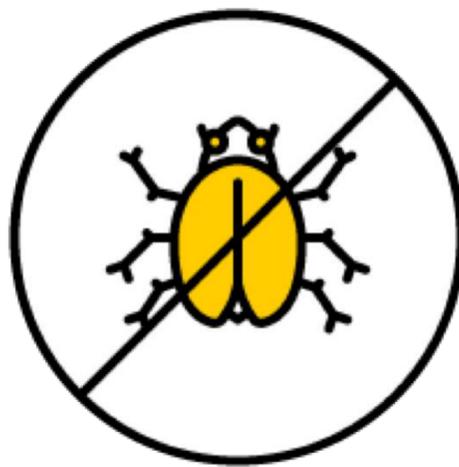
Экспертиза

- Апробация в 2017-2018 гг. (73 школы, 15 регионов)
- Исследования в школах-партнерах
- Предметные эксперты профильных организаций:
 - Институт русского языка Виноградова (Москва)
 - Центр педагогического мастерства (ЦПМ, Москва)
- Детская нейропсихологическая экспертиза

Безопасная среда



Надежная защита
персональных данных всех,
кто зарегистрирован в системе



Отсутствие
рекламы



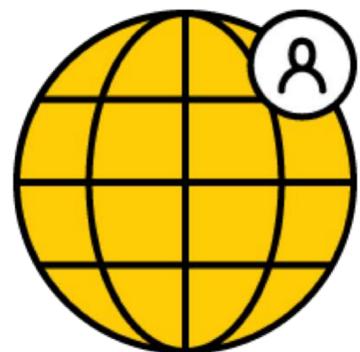
Только образовательные
материалы, ничего лишнего

Технические требования

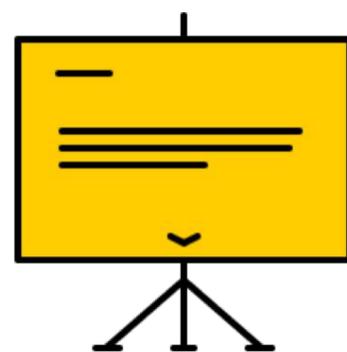
В классе



Компьютер

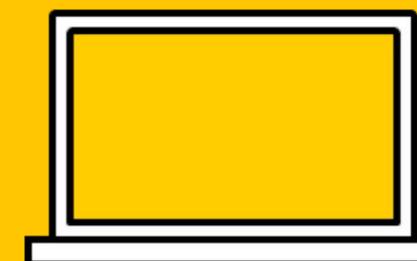


Интернет



Проектор или
интерактивная доска

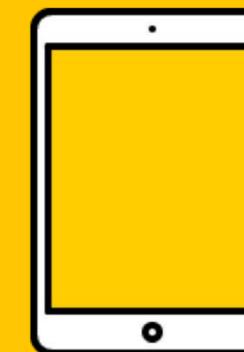
Дома



Компьютер



Интернет



Планшет

Результаты апробации

- 78% учителей нравится работать на платформе, и они рекомендуют ее коллегам
- В среднем учителя используют платформу 2–3 раза в неделю
- Основной сценарий использования платформы – выдача заданий детям на дом
- Работа на платформе позитивно влияет на мотивацию детей и предметные образовательные результаты

Запущено совместное с НИУ ВШЭ масштабное научное исследование влияния платформы на успехи детей.

Результаты исследования будут опубликованы в 2019 году.



— Дети видят свой результат сразу на уроке. Для учителя это очень удобно — есть журнал, в заданиях я могу посмотреть на количество попыток, какие задания ребенок не смог решить, каков его результат и на какую оценку.

Татьяна Павловна,
заместитель директора, учитель начальных
классов, Красногорск



— Когда дети узнают, что необходимо выполнить задание на платформе, они очень радуются, и у меня стопроцентная выполняемость домашних заданий. Есть отклик и от родителей, они меня очень поддерживают.

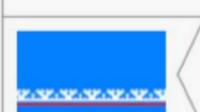
Наталья Викторовна,
учитель начальных классов, Екатеринбург



— Сейчас, когда я предлагаю домашнее задание, дети всегда говорят: «Ну пожалуйста, дайте нам на „Яндексе“». Пока я дошла домой вечером, многие уже выполнили работу. Я сразу вижу результат.

Любовь Владимировна,
учитель начальной школы, Заводоуковск

5 тысяч учителей начальной школы по всей России

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|---|---------------------------------|
|  | Алтайский край |  | Калининградская область |  | Приморский край |  | Удмуртская Республика |
|  | Башкортостан Республика |  | Краснодарский край |  | Ростовская область |  | Республика Хакасия |
|  | Волгоградская область |  | Красноярский край |  | Самарская область |  | Челябинская область |
|  | Воронежская область |  | Москва |  | Санкт-Петербург |  | Ямало-Ненецкий автономный округ |
|  | Республика Дагестан |  | Нижегородская область |  | Республика Саха (Якутия) | | |
|  | Иркутская область |  | Новосибирская область |  | Республика Тыва | | |



Регистрация учителя

Регистрация учителя

- 1 Перейдите на сайт education.yandex.ru и нажмите кнопку **Войти как учитель**
- 2 Введите логин и пароль от почты на Яндексе или зарегистрируйтесь, если почты нет
- 3 Укажите город и выберите школу (введите наименование вручную, если не обнаружили в списке)



Регистрация ученика

Шаг 1

Учитель добавляет
детей в класс

2 « A »

| № | Фамилия и Имя | Доступ в классе ? | Доступ дома |
|---|--|---|-------------|
| 1 | Антон Скворцов | <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> | |
| 2 | Вася Котов | <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> | |
| 3 | Ирина Соколова | <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> | |
| 4 | <u>Юля Теплова</u> Для завершения ввода нажмите Enter | <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> | |

Шаг 2

Учитель сообщает
родителям код
доступа

Яндекс Учебник

**Ирина
Смирнова**

1. Откройте на домашнем устройстве ссылку:
<https://education.yandex.ru/kid/144093/>
2. Введите Пароль: 0035 - LVQCEAW8
3. Если вы в данный момент не авторизованы в Яндекс.Паспорте на этом устройстве, то Вам будет предложено авторизоваться. Если у Вас нет аккаунта Яндекс.Паспорта, то создайте его. С указанного Вами аккаунта Яндекс.Паспорта ученик сможет выполнять задания.
4. Теперь ученик сможет заниматься с любого устройства, где есть авторизация в указанном Яндекс.Паспорте.

Шаг 3

Родители
регистрируют
детей

СОШ № 131 Москва

Укажите выданный учителем
пароль ученика

Цифры

—

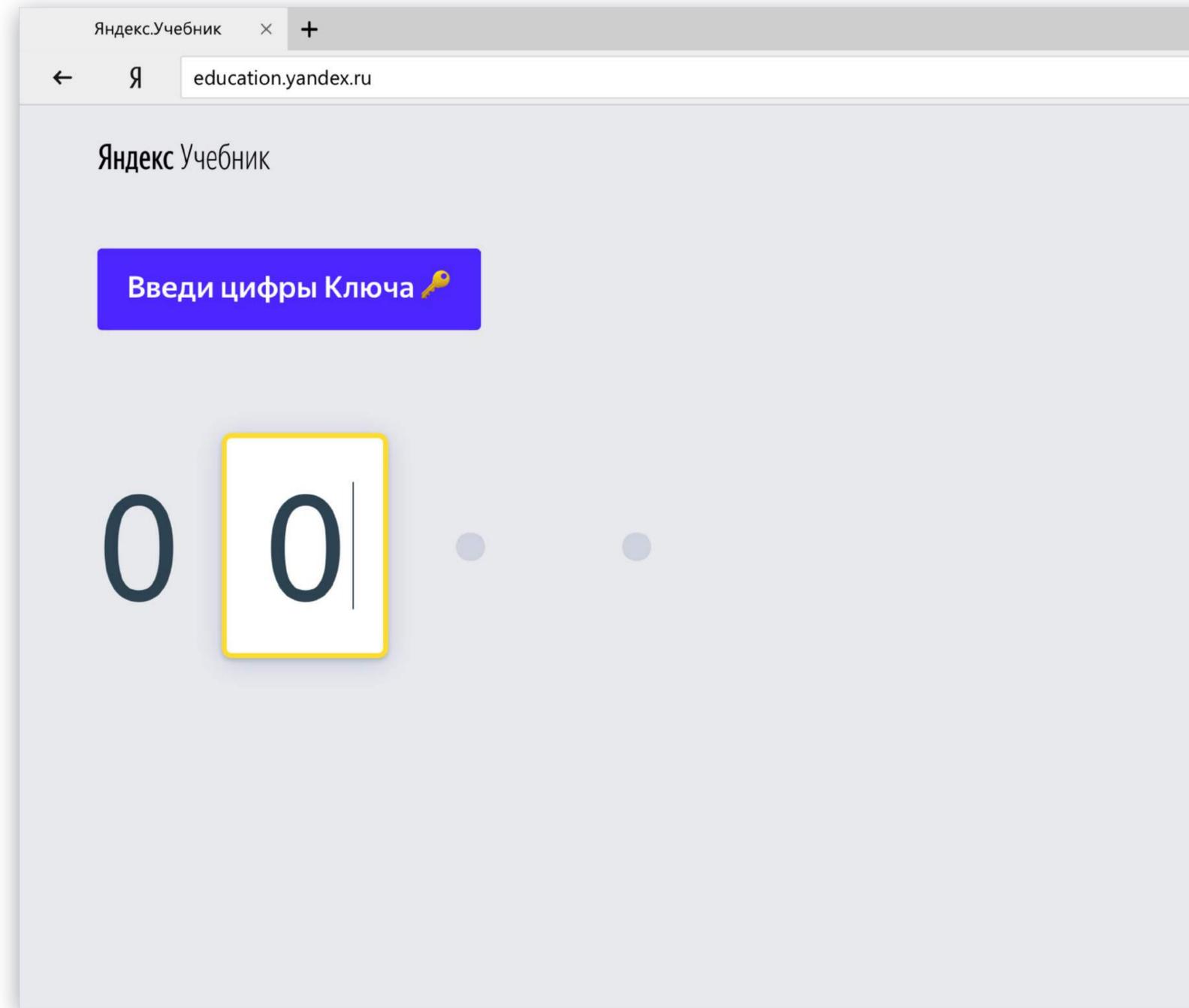
Слово

Далее

[Помощь](#)

Подготовка устройств

- Учитель помечает компьютеры, на которых будут заниматься ученики
- На таких компьютерах дети могут входить в сервис по четырёхзначному коду



Яндекс Учебник

Комбинация классического содержания
и новых методов обучения

education.yandex.ru



Контакты

Дмитрий Растворов

radmal1982@Yandex-team.ru

+7 (967) 141-58-91

Яндекс Учебник

Служба поддержки

8 (800) 234 79 67

Раздел «Помощь» на сайте

education.yandex.ru

info@yandex.education.ru