

# Яндекс Учебник

[education.yandex.ru](https://education.yandex.ru)



# Давайте знакомиться

- 1 Образование высшее техническое — преподаватель высшей школы
- 2 10 лет в образовании:
  - 8 лет в МГТУ им. Г.И. Носова
  - 4 года координации развития смешанного обучения школьников
  - 2 года – разработка и упаковка обучающих программ в онлайн- и офлайн-форматы



**Наталья Колкатаева**

Специалист по работе  
с образовательными учреждениями,  
Яндекс.Учебник

# Что делают дети в сети?

- 1 Играют
- 2 Общаются с друзьями
- 3 Слушают музыку/смотрят фильмы
- 4 Учатся
- 5 Читают, узнают информацию

# Продукты и сервисы Яндекса



Поиск



Браузер



Диск



Алиса



Такси



Карты



Драйв



Погода



Почта



Дзен



Музыка

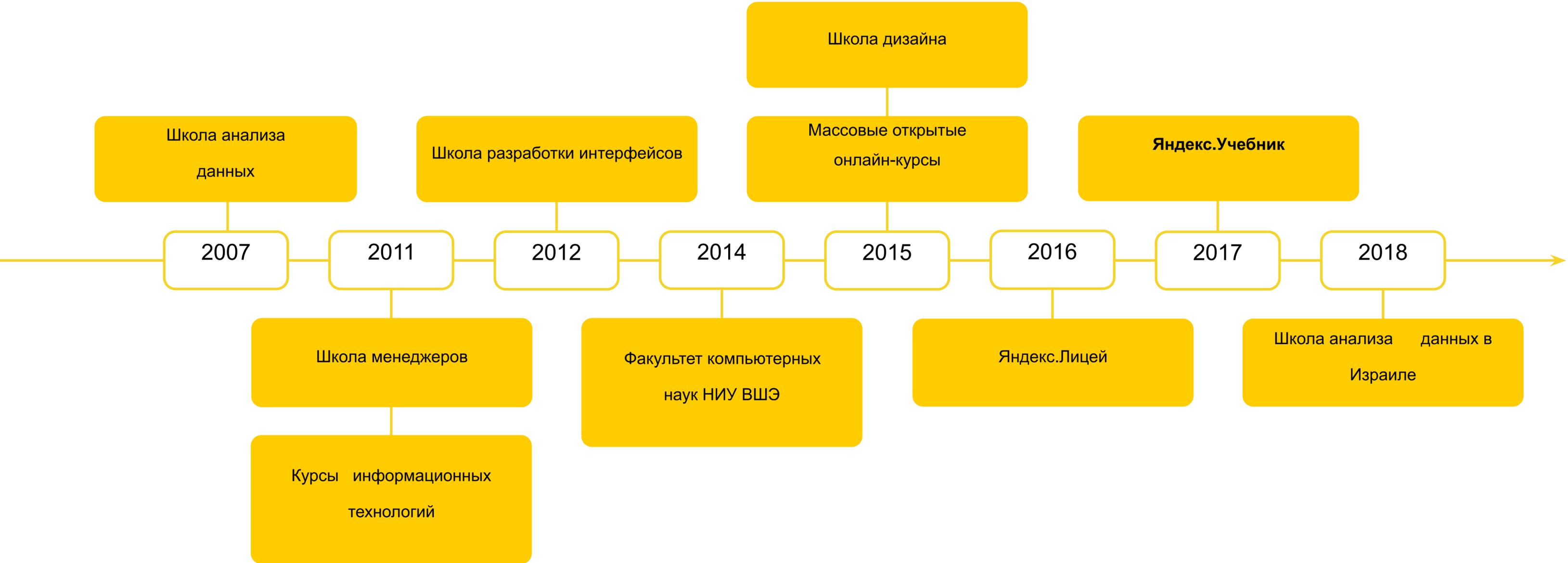


Транспорт



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



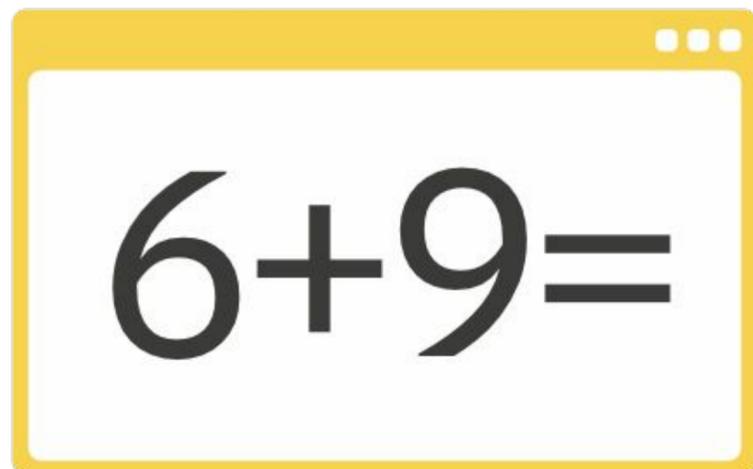
# Инструменты учителя

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



Учитель

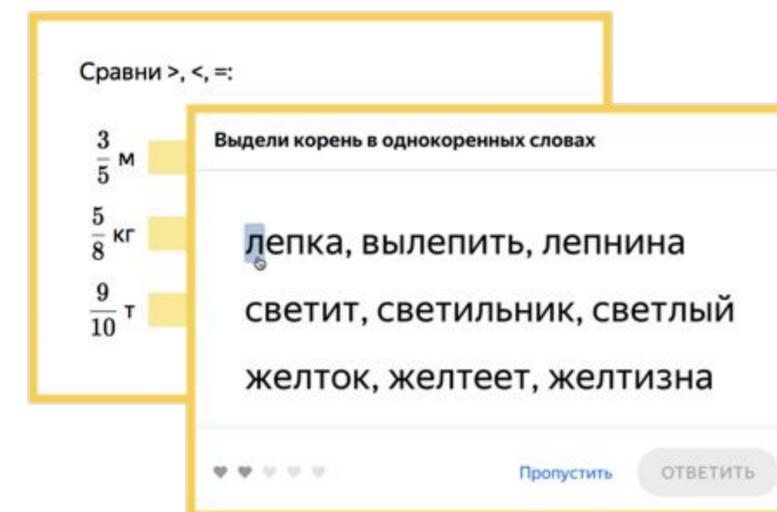
Что такое Яндекс.Учебник?



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

## Статистика

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

# 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

# Математика

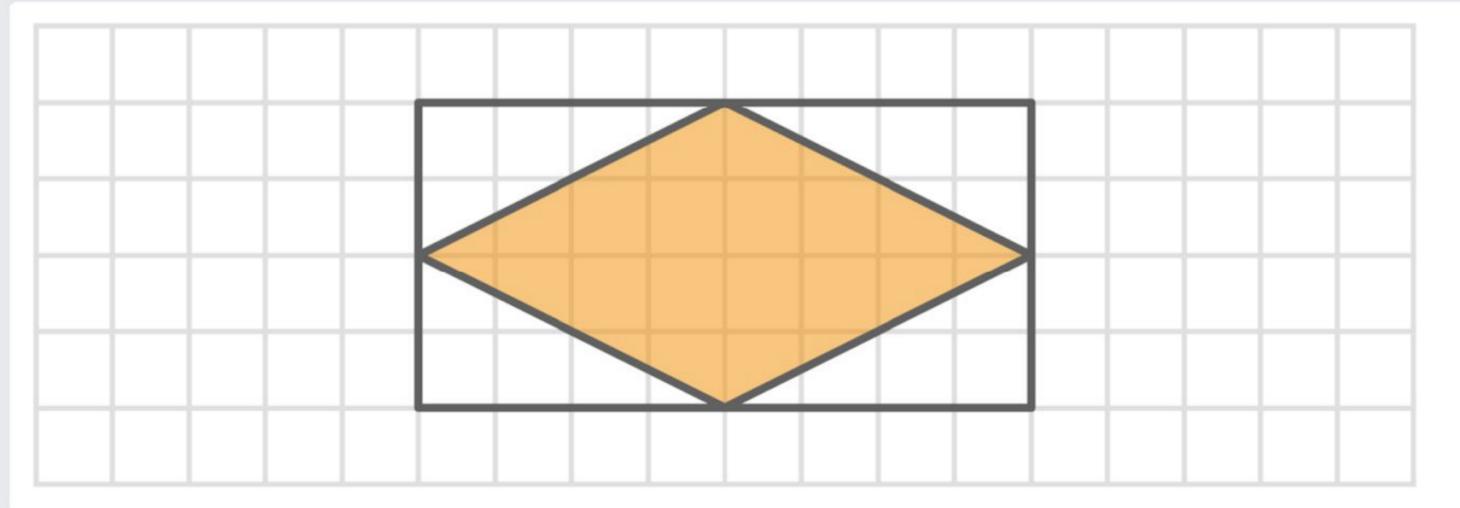
## Разделы

- 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  $37 \text{ см}^2$

Найди площадь прямоугольника



Ответ:   $\text{см}^2$

Ответить

# Математика

## Разделы

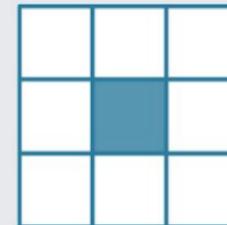
- 1 **Натуральные числа и действия с ними**
- 2 **Доли и дроби**
- 3 **Величины**
- 4 **Текстовые задачи**
- 5 **Работа с информацией**

Яндекс Учебник

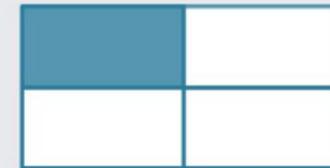
Перетаскивая числа, запиши, какую долю составляет закрашенная часть



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



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



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

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.

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

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

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.

The exercise features several objects with numbers next to them. A red line connects the number 75 on a ruler to the number 73 on a yellow eraser. The objects and their numbers are:

- 67: Backpack
- 72: Apple
- 68: Yellow notebook
- 76: Red pencil
- 73: Yellow eraser
- 78: Juice box (100% Сок)
- 70: Two pencils (red and green)
- 80: Blue notebook
- 74: Red notebook
- 79: Brown notebook
- 69: Orange notebook
- 75: Ruler
- 77: Cupcake
- 71: Green and red pencils

Ответить

# Русский язык

## Разделы

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

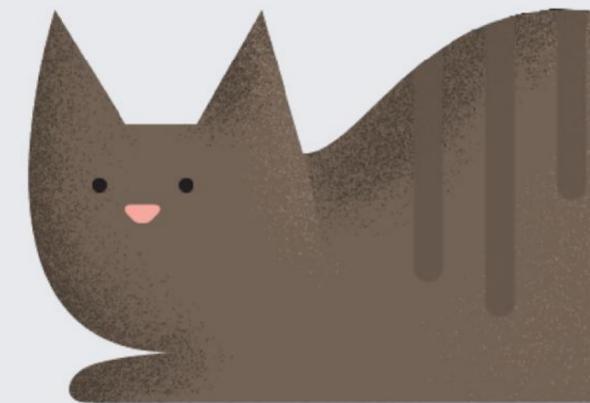
Яндекс Учебник

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.

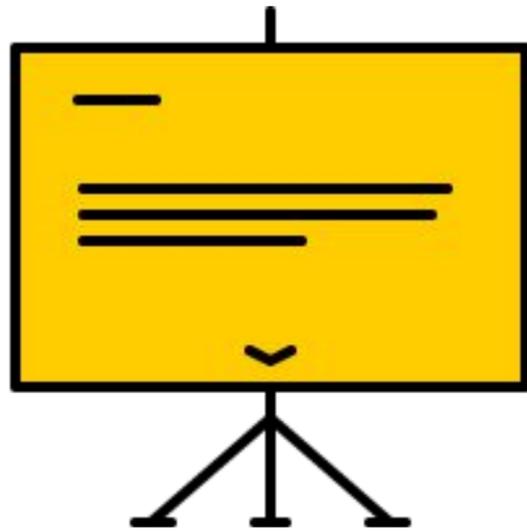
Как троллейбус с остановки —

Чиркнул занавес, пошел!..

От волнения у Вовки

Ответить

# Сценарии использования Яндекс.Учебника



Фронтальная работа  
в классе



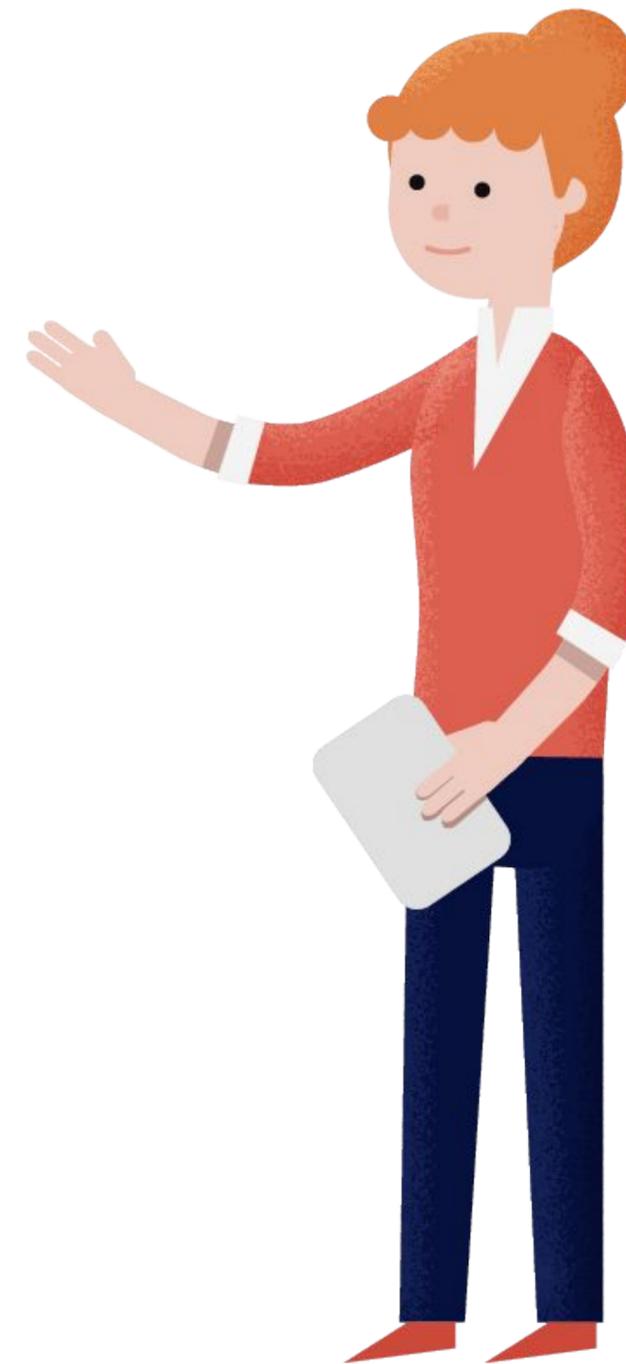
Работа на устройствах  
в классе



Домашняя работа

# Что мы даем учителю?

- 1 Бесплатный аналог рабочих тетрадей
- 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 Поддержка индивидуальных траекторий внутри одного класса



# Яндекс.Учебник экономит время учителю

Математика. 2класс. Урок 1

Миров Игорь

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

Увеличь на 3

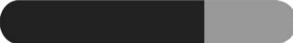
4	7	6	5	10
4	7	6	5	10



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, если ученик заболел



# 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 среднего (полного) общего образования (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

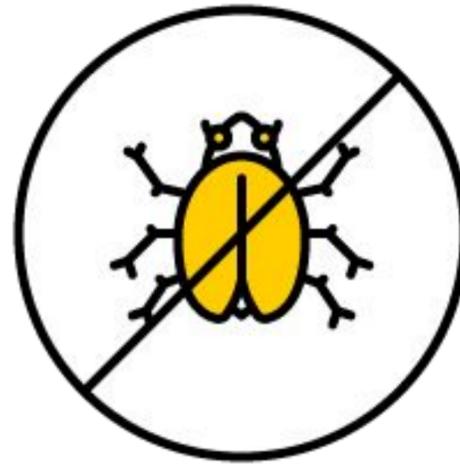
- Апробация в 2017-2018 гг. (73 школы, 15 регионов)
- Исследования в школах-партнерах
- Предметные эксперты профильных организаций:
  - Институт русского языка Виноградова (Москва)
  - Центр педагогического мастерства (ЦПМ, Москва)
- Детская нейропсихологическая экспертиза

# Безопасная среда



Надежная защита

персональных данных всех,  
кто зарегистрирован в системе



Отсутствие

рекламы



Только образовательные  
материалы, ничего лишнего

# 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

# Контакты



Наталья Колкатаева

[natalkolkataeva@yandex.ru](mailto:natalkolkataeva@yandex.ru)

Телефон 89068506610

**Я**ндекс Учебник

**Служба поддержки**

8 (800) 234 79 67

**Раздел «Помощь» на сайте**

[education.yandex.ru](http://education.yandex.ru)

[info@yandex.education.ru](mailto:info@yandex.education.ru)

## Комбинация классического содержания и новых методов обучения

[education.yandex.ru](http://education.yandex.ru)

