

Использование цифровых образовательных ресурсов в работе учителя



Костенко Е.В.

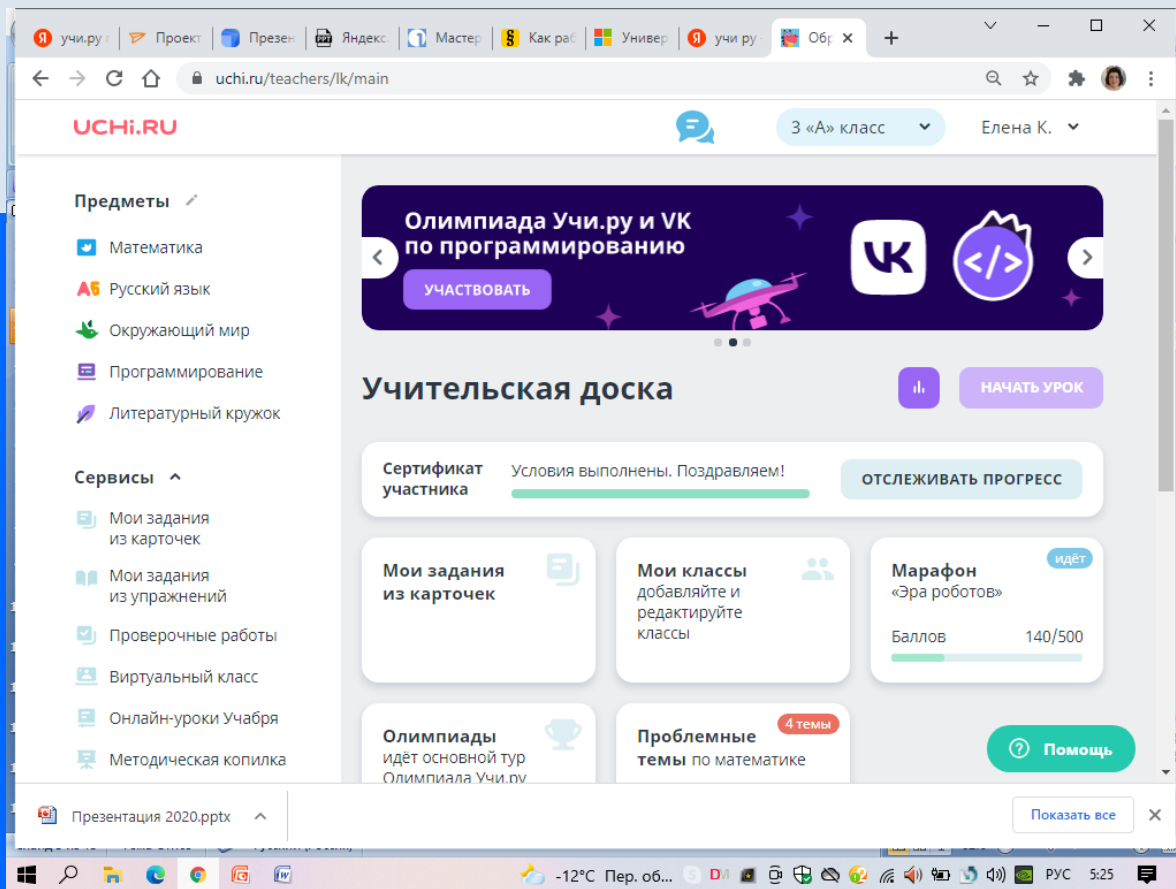
учитель начальных классов МБОУ «СОШ №196»

1. Зачем использовать ЦОР

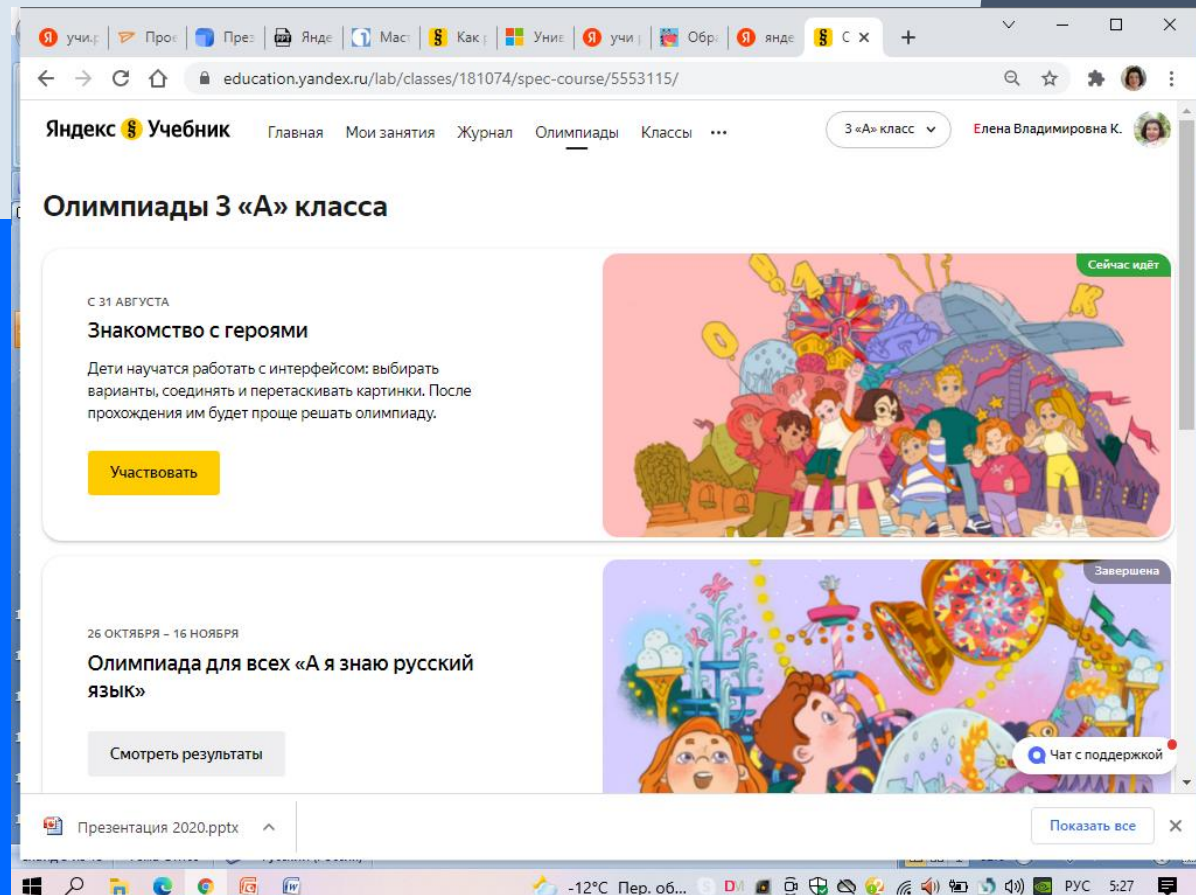
1. Мотивация учащихся на активную деятельность на уроке.
2. Возможность использования в дистанционном формате обучения.
3. Альтернатива письменным домашним заданиям.
4. Использование в качестве готового курса внеурочной деятельности.



Учи. ру

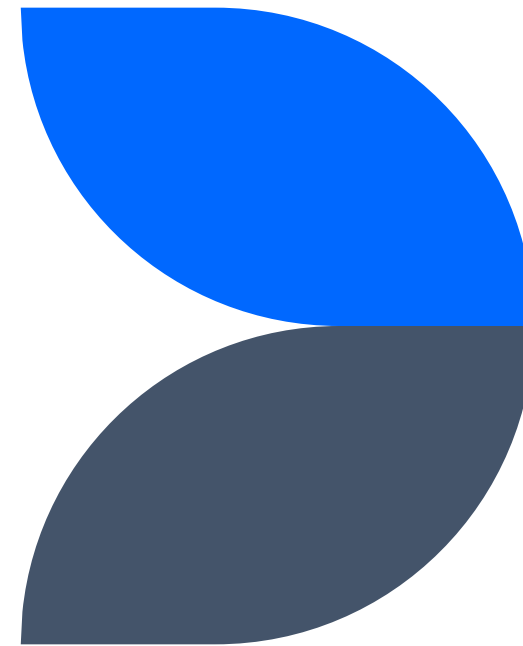


Яндекс. Учебник



С чего начать

1. **Регистрация учителя на ресурсе**
2. **Создание класса:** добавляем учеников, раздаём ученикам логины и пароли от входа в ресурс, знакомим с ресурсом
3. Определяем для себя **область применения:** учебный предмет или внеурочная деятельность
4. **Выбираем из банка заданий** нужные материалы и **применяем**
5. **Анализируем результаты,** выстраиваем дальнейшее обучение.



Регистрация учителя

The screenshot shows the main page of the Yandex Education platform. At the top, the browser address bar displays 'education.yandex.ru/main/'. The page header includes the 'Яндекс Учебник' logo and a menu icon. The main content area features a blue box for 'Вход ученика' (Student Login) with fields for 'Логин:' (Login) and 'Код:' (Code), and a 'Войти как ученик' button. Below this is a yellow 'Вход / Регистрация' button and a link to 'Восстановить пароль учителя' (Reset teacher password). A section titled 'Список предметов по классам' (List of subjects by class) contains buttons for 'Начальные классы', 'Математика 5-6', 'Алгебра 7', 'Русский язык 5-6', and 'Информатика 7'. A photo of students in a classroom is also visible. The bottom of the page shows a navigation bar with 'Детям нравится' and 'Школа улучшает' buttons, and a taskbar with system icons and a taskbar notification for 'Презентация 2020.pptx'.

education.yandex.ru/main/

Яндекс Учебник

Бесплатная цифровая платформа для обучения основным школьным предметам

- Контролируйте учебный прогресс
- Проверяйте, как дети усваивают материал
- Выдавайте задания из большой пополняющейся библиотеки
- Готовьтесь к урокам легко и быстро

Вход / Регистрация

Восстановить пароль учителя

Список предметов по классам

- Начальные классы
- Математика 5-6
- Алгебра 7
- Русский язык 5-6
- Информатика 7

Вход ученика

Логин:

Код:

Войти как ученик

https://education.yandex.ru/registration/

Детям нравится

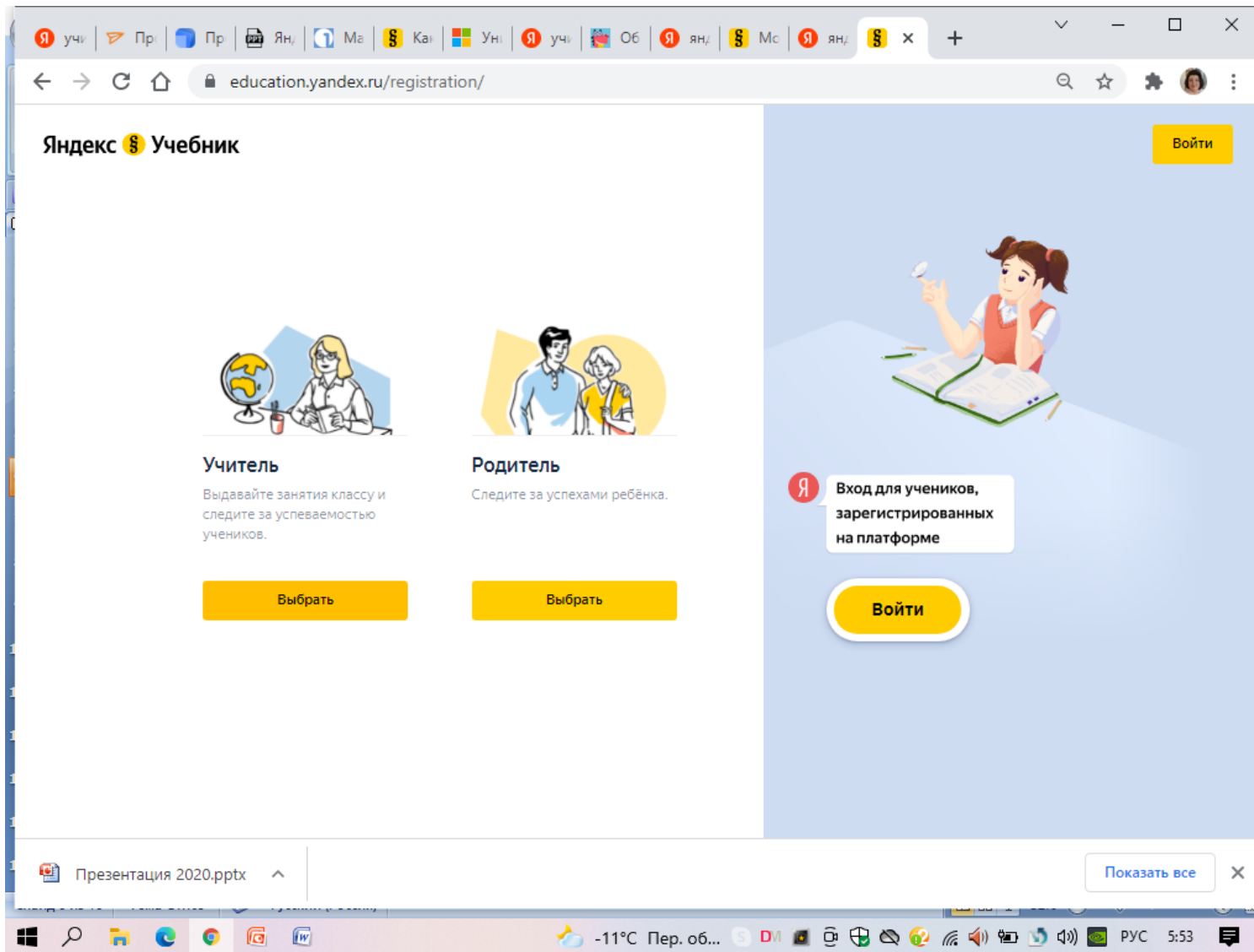
Школа улучшает

Презентация 2020.pptx

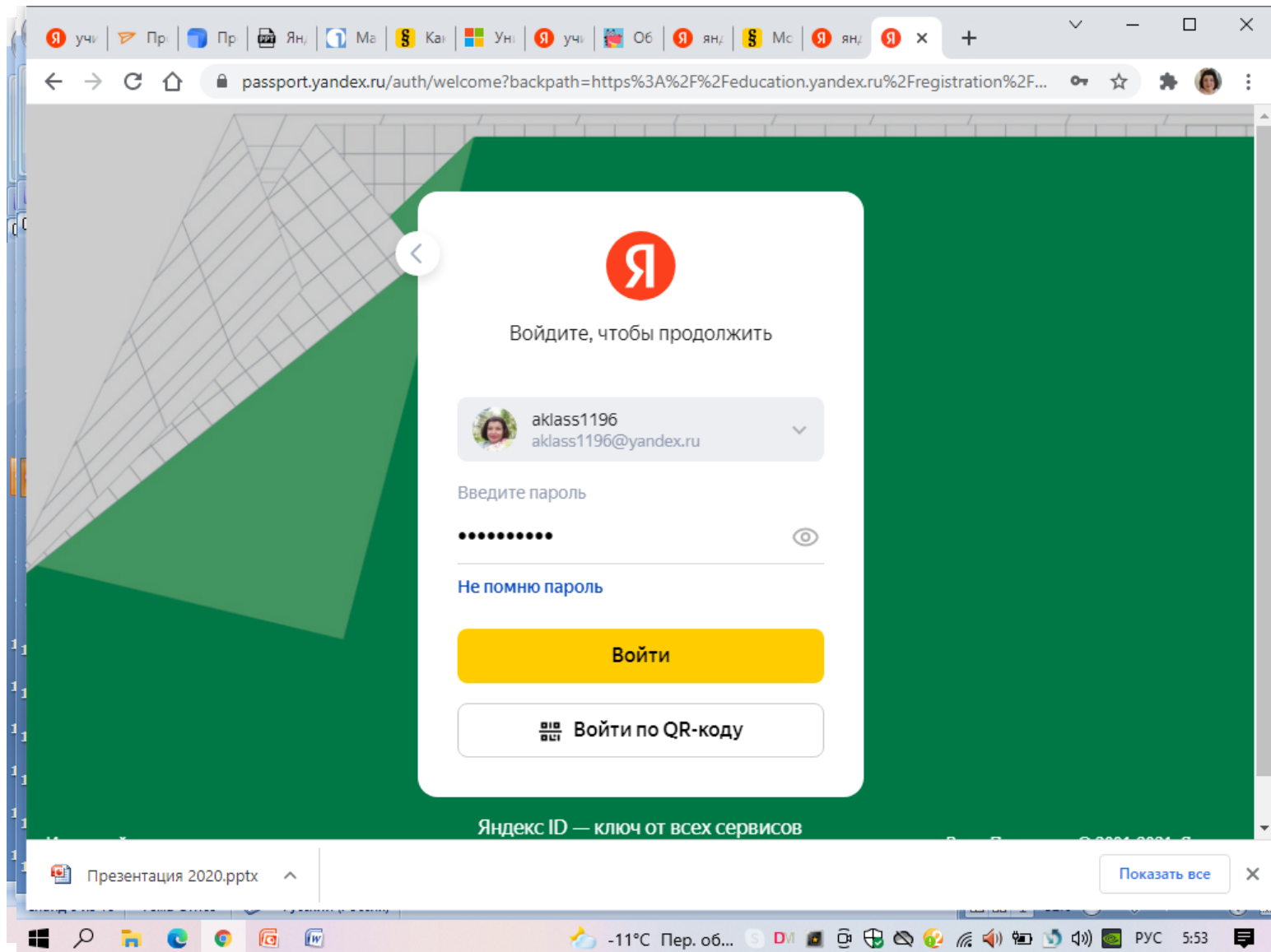
Показать все

Windows taskbar: -12°C Пер. об... 5:47

Регистрация учителя



Регистрация учителя



Создание класса

The screenshot shows the 'Мои классы' (My Classes) settings page in the Yandex Classroom interface. The page is for a class named '3 «А» Класс МБОУ СОШ № 1...'. The main section is titled 'Мои классы' and includes tabs for 'Ученики' (Students), 'Учителя' (Teachers), and 'Предметы' (Subjects). Below the tabs, there is a message: 'Чтобы ученики могли приступить к решению заданий, передайте им логины и коды для входа.' (To allow students to start solving assignments, provide them with logins and codes for access.) and a yellow button 'Распечатать логины и коды' (Print logins and codes). A table lists the students with their names, logins, and school codes. The table has columns for '№', 'Фамилия и имя', 'Логин', and 'Код школы'. The students listed are: 1. Банционов Эдуард Витальевич (Login: СОУС91, Code: 100119), 2. Бачурина Анна Николаевна (Login: ГРИВА28, Code: 100119), 3. Бердников Роман Алексеевич (Login: ФУТБОЛ91, Code: 100119), and 4. Волкова Алиса Евгеньевна (Login: СОБОР55, Code: 100119). There are also buttons for 'Добавить класс' (Add class) and 'Архив' (Archive). A chat support button 'Чат с поддержкой' is visible in the bottom right corner.

education.yandex.ru/lab/classes/181074/settings/students/

Яндекс Учебник Главная Мои занятия Журнал Олимпиады Классы Учительская Помощь Елена Владимировна К.

Мои классы

Ученики Учителя Предметы

Чтобы ученики могли приступить к решению заданий, передайте им логины и коды для входа. [Распечатать логины и коды](#)

№	Фамилия и имя	Логин ?	Код школы ?	
1	Банционов Эдуард Витальевич	СОУС91	100119	...
2	Бачурина Анна Николаевна	ГРИВА28	100119	...
3	Бердников Роман Алексеевич	ФУТБОЛ91	100119	...
4	Волкова Алиса Евгеньевна	СОБОР55	100119	...

Чат с поддержкой

Области применения в начальной школе

Математика

Русский язык

Окружающий мир

Курс «Работа с информацией»

Олимпиады



Современный мир в задачах

Наряду с классическими заданиями в Яндекс.Учебнике есть задачи, которые показывают связь математики с современным миром.

Содержание таких задач расширяет кругозор детей и знакомит их с достижениями научного и технического прогресса.



Реши с помощью выражения.

Платформа «Моликпак» — первая в России морская нефтедобывающая платформа ледового класса, установленная в Охотском море. На ней добывают 630 000 баррелей нефти в неделю. Сколько баррелей нефти добывают на платформе каждые 10 дней?

? ? = (б.)

Ответ: на платформе каждые 10 дней добывают баррелей нефти.

** Баррель — мера объёма сыпучих веществ и жидкостей, равная «бочке».*



Работа с информацией

Вы найдете задания по анализу и извлечению информации, представленной в виде диаграмм, схем, таблиц и текста.

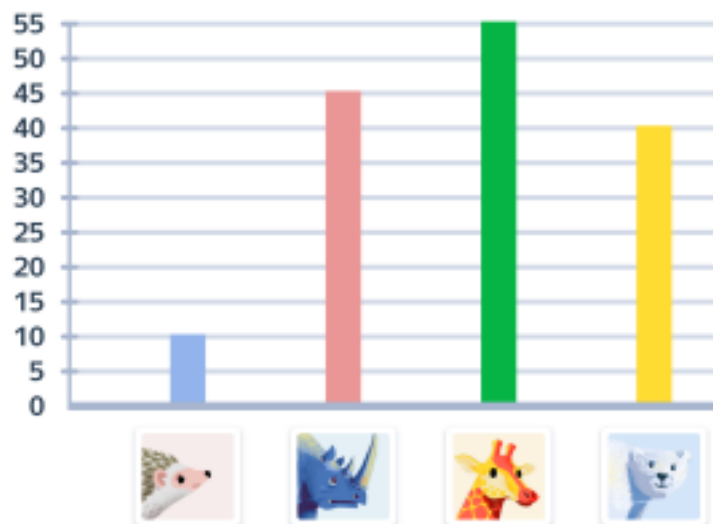
Они соответствуют вызовам нашего времени и требованиям образовательного стандарта.

Я

Рассмотри диаграмму и ответь на вопросы.

На диаграмме показано, какое расстояние могут пробежать за час некоторые животные.

Расстояние за час, км



- 1) Какого цвета столбец с данными о жирафе? Зелёный ▾
- 2) Какое животное пробегает 10 км за час? Ёжик ▾
- 3) Какое животное бежит быстрее остальных? Жираф ▾
- 4) Сколько километров за час может пробежать носорог? км.

Структура Яндекс.Учебника

Яндекс.Учебник

Начальная школа

Русский Язык

Математика

Окружающий мир

Уроки музыки

Средняя школа

Математика (5–6 кл.)

Алгебра (7 кл.)

Русский Язык (5–6 кл.)

Информатика (7 кл.)

Уроки музыки (5–8 кл.)

Математика, 5–6 классы

Задания покажут детям, что математика окружает нас повсюду, а умение считать пригодится и за пределами класса. Такие задания повышают учебную мотивацию.



На рисунке изображены спидометры. Этот прибор показывает, с какой скоростью движется автомобиль. С какой скоростью едет этот автомобиль?



115

км/ч



90

км/ч



55

км/ч

Алгебра

Задания моделируют реальные жизненные ситуации, в которых могут понадобиться знания по алгебре.

Наряду с классическими задачами, есть задачи с практико-ориентированным контекстом.



Рассмотри рисунок и чертёж автомобиля. Ответь на вопросы.



Проходит ли автомобиль в тоннель по высоте?

?

Проходит ли автомобиль в тоннель по ширине?

?

Проедет ли автомобиль через тоннель?

?

Русский язык, 5–6 классы

Русский язык
в Яндекс.Учебнике — это,
прежде всего, интересный
языковой материал. Наши
задания интересно читать,
обсуждать с учениками.

Я

Иногда в разговорной речи мы используем нестандартные обращения, например, говорим не *Вася*, а *Вась*, не *Даша*, а *Даш*, не *мама*, а *мам*. Выдели те сообщения, в которых есть эти разговорные варианты обращений.

Настя, привет! Ты уже
пришла из школы?

Привет, пап! Да, и
даже уроки сделала.

Ты умница! Хочешь
сегодня на каток?

Хочу! А можно Петя
пойдёт с нами?

Конечно, можно, Насть!

Ура! Тогда мы
собираемся.

Дети учатся

Задания Яндекс.Учебника формируют предметные и метапредметные умения.

1. 3 попытки — ребёнок не боится ошибиться.
2. Обратная связь сразу — понятно, куда двигаться.
3. Верный ответ — в случае ошибки можно узнать правильное решение.

← Назад

Георгий Я.

Я Перемести автомобилиста и велосипедиста на схеме и ответь на вопрос.

Из двух посёлков, расстояние между которыми 20 км, одновременно в разных направлениях выехали автомобилист и велосипедист. Скорость велосипедиста – 10 км/ч, а автомобилиста – 50 км/ч. Покажи, где будут автомобилист и велосипедист через 2 часа.



Как изменилось расстояние между автомобилистом и велосипедистом?

Расстояние между автомобилистом и велосипедистом

😞 Попробуй еще раз! ✕

1 2 Ответить

2

1

3

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

Яндекс Учебник

Результаты решения в личном кабинете учителя

Статистика по классу позволяет отследить общие тенденции по классу и адресно работать с проблемами в режиме онлайн.

1. Трудности у ученика.
2. Трудности с карточкой.

Сортировать по алфавиту ▾

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 Афанасьев Андрей	2 0:15	1 0:05	1 0:11	1 0:04	1 0:23	1 0:06	2 0:10	2 0:42	2 0:56	2 0:34	1 0:00	1 0:11	2 0:35
1 2 Афинагенов Максим	2 0:15	3 0:23	3 0:21	2 0:12	1 0:10	1 0:07	2 0:11	2 0:26	2 0:47	2 0:15	1 0:07	1 0:09	1 0:17
3 Волотилев Сережа	2 0:11	1 0:05	2 0:20	1 0:08	2 0:32	2 0:06	2 0:09	1 0:11	1 0:20	1 0:43	0 0:33	1 0:08	1 0:13
4 Волынина Маша	1 0:07	1 0:07	1 0:10	1 0:00	1 0:10	1 0:00	1 0:05	1 0:14	1 0:10	1 0:12	1 0:11	1 0:09	1 0:10
5 Гоголь Коля	1 0:06	1 0:06	1 0:09	1 0:04	1 0:17	1 0:07	0 0:16	1 0:04	2 0:40	1 0:15	1 0:08	1 0:13	1 0:13
6 Гоголь Катя	1 0:05	2 0:05	2 0:22	2 0:13	2 0:23	3 0:17	0 0:00	3 0:21	3 0:56	2 0:44	0 0:23	0 0:03	1 0:10
7 Гордон Сергей	3 0:15	2 0:11	1 0:06	1 0:05	1 0:15	1 0:08	1 0:05	1 0:10	1 0:22	1 0:53	1 0:11	2 0:21	2 0:30

2

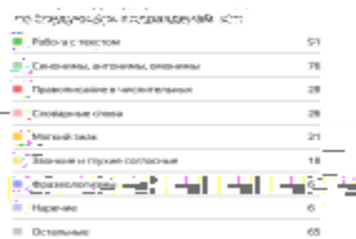
Еженедельный отчет

- > После каждого занятия педагогу на почту приходит детальная аналитика работы учеников
- > Поможет проследить, у кого из ребят задания вызвали трудности, а кому можно дать для выполнения что-то посложнее



Отчёт за полугодие

Индивидуальный отчёт показывает активность учителя и рекомендации по созданию занятий.



ОТЧЕТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

33

Ваша активность в Яндекс.Учебнике

Вы работаете с Яндекс.Учебником уже больше года.

Статистика класса — это анализ тем по каждому предмету и сравнение результатов своих учеников с результатами учеников по России.

Статистика по каждому ученику.

Мой класс

3 «Б»

Статистика по вашему классу в Яндекс.Учебнике

67%

класс учеников регулярно решает задания в Яндекс.Учебнике

Русский язык

Решено верно карточек в целом: 67%

Вы выдали больше всего заданий



Статистика по занятиям

Вы выдали Занятий

1 096

Среднее количество заданий в вашем занятии:

10

Минимум: 1 задание
Максимум: 40 заданий

Методика расчёта показателей описана [здесь](#)

Ваша ученики решили Карточек заданий

5 500

Среднее время выполнения занятия, мин:

16

Минимум: 3 минуты
Максимум: 500 минут

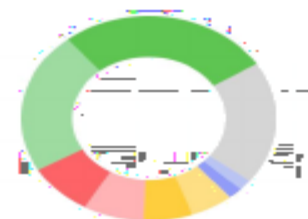
Мы выделили в 5% самых активных учителей Яндекс.Учебника, регулярно выдающих занятия.

Индивидуальные траектории
В своей работе вы активно применяете индивидуальные траектории обучения своих учеников. Так держать!

Наполнение занятия
Мы рекомендуем добавлять в занятие задачи разного типа, используя разделы в рубрикаторе.

[Подробнее](#)

Мы рекомендуем заранее планировать время учеников и не добавлять более 10 заданий в одно занятие.



Математика

Решено верно карточек в целом: 67%



Методика расчёта показателей описана [здесь](#)

Редактировать

Образовательные платформы

✓ Новый Диск

Бесплатный контент активирован

Открыть сайт

✓ 1С:Урок

Бесплатный контент активирован

Открыть сайт

✓ МЭО

Бесплатный контент активирован

Открыть сайт

✓ Учи.Ру

Бесплатный контент активирован

Открыть сайт

• Фоксфорд

Активировать контент



Цифровой
образовательный
контент

8 800 550-29-89

Для руководителей организаций
по вопросам подтверждения пед.
работников и обучающихся.

8 800 550-63-73

По общим вопросам (в будни
с 9:00 до 18:00 по московскому
времени)

help@educont.ru

Техподдержка

Резюме

Важно понимать, что компьютер не учит, учит учитель. Технологии дают учителю новые возможности — автоматизацию рутинной работы, быстрый доступ к данным, наглядное представление информации и удобство работы с ней. Но не более. Учитель оперирует полученными данными, делает ежедневный выбор, сам решает, какими инструментами воспользоваться, когда и как их применить.