

Вклад Яндекса в образование

Яндекс занимается развитием образования
с 2007 года.

свыше 100 тыс
учителей

более 1,9 млн
школьников

каждая
вторая школа ¹

ежегодно более
1,5 тыс студентов
на программах
с вузами

Образовательные проекты

от начальной школы до
повышения квалификации
педагогов

Дмитрий Кононов
руководитель региональных проектов
Яндекс.Учебника

направления работы фонда

Математика и IT-
образование



**Академия Яндекса
Лицей
Образовательные программы**

Инфраструктура
для образования



**Исследования
Сервисы и технологии**

Образовательное
сообщество

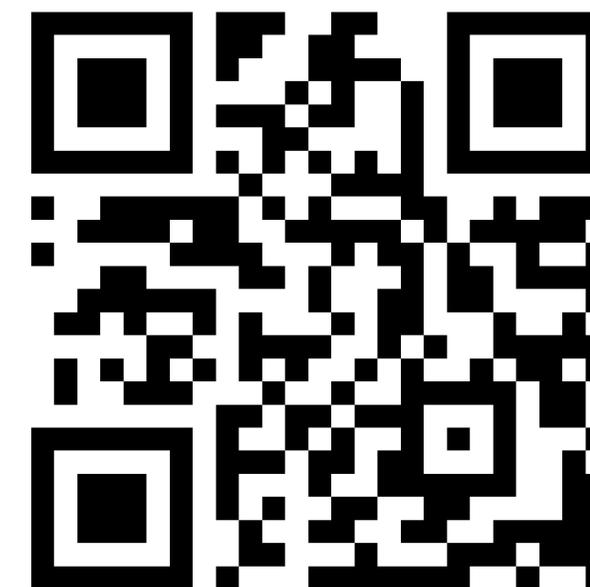


**Яндекс.Учебник
Учительская
YaC/e**

Просветительские
проекты и поддержка
науки



**Культурный марафон
Тотальный диктант
Урок Цифры**



<https://fund.yandex.ru/>

цифра в образовании

1990

2000–2010

2020

?

Сканирование
и оцифровка
бумажных
учебников

Компьютеры
в школе

Тесты, ЕГЭ

Электронные
дневники

Автоматизация
проверки тестов

Интерактивные
задания и
цифровая среда

Сбор данных
и аналитика

Дистанционное
обучение

Изменение
организации
учебного процесса
и роли учителя

Индивидуальные
траектории

Яндекс.Учебник – онлайн-платформа по основным школьным предметам

Учительская – программа профессиональной подготовки педагогов

Интенсив - диагностика профессиональных компетенций учителей

Образовательные инициативы: Олимпиады, Открытые уроки, Хакатоны, Дни образовательных проектов Яндекса

Методическая поддержка: мастер-классы, семинары, экспертные сессии

Яндекс  Учебник

14 ОКТЯБРЯ
15:00 МСК

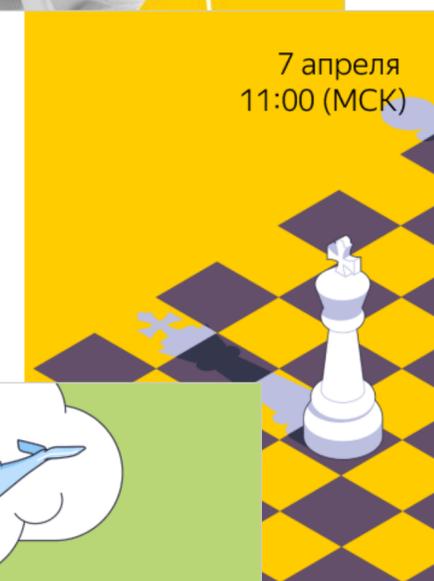
Круглый стол
«Выгорание учителей»



Яндекс  Учебник

7 апреля
11:00 (МСК)

Стратегии
развития школы



Яндекс  Учебник  Bookmate

Как помочь ребёнку
полюбить читать?



1 июня | 11:00 — 13:00 (МСК)
Конференция для родителей и учителей

Системное взаимодействие с партнерами Яндекс.Учебника

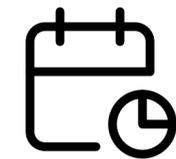
Цели:

- > Выстраивание подходов совместной работы
- > Тиражирование лучших практик
- > Сбор информации о потребностях и специфике регионов
- > Учет интересов и рекомендаций партнеров
- > Коррекция моделей работы, формирование новых

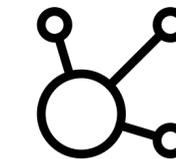
Создание профессионального комплексного инструмента учителя в целях повышения качества образования, развития профессиональных компетенций педагогов, создания равных возможностей для получения качественного образования



Соглашения о сотрудничестве и дорожные карты



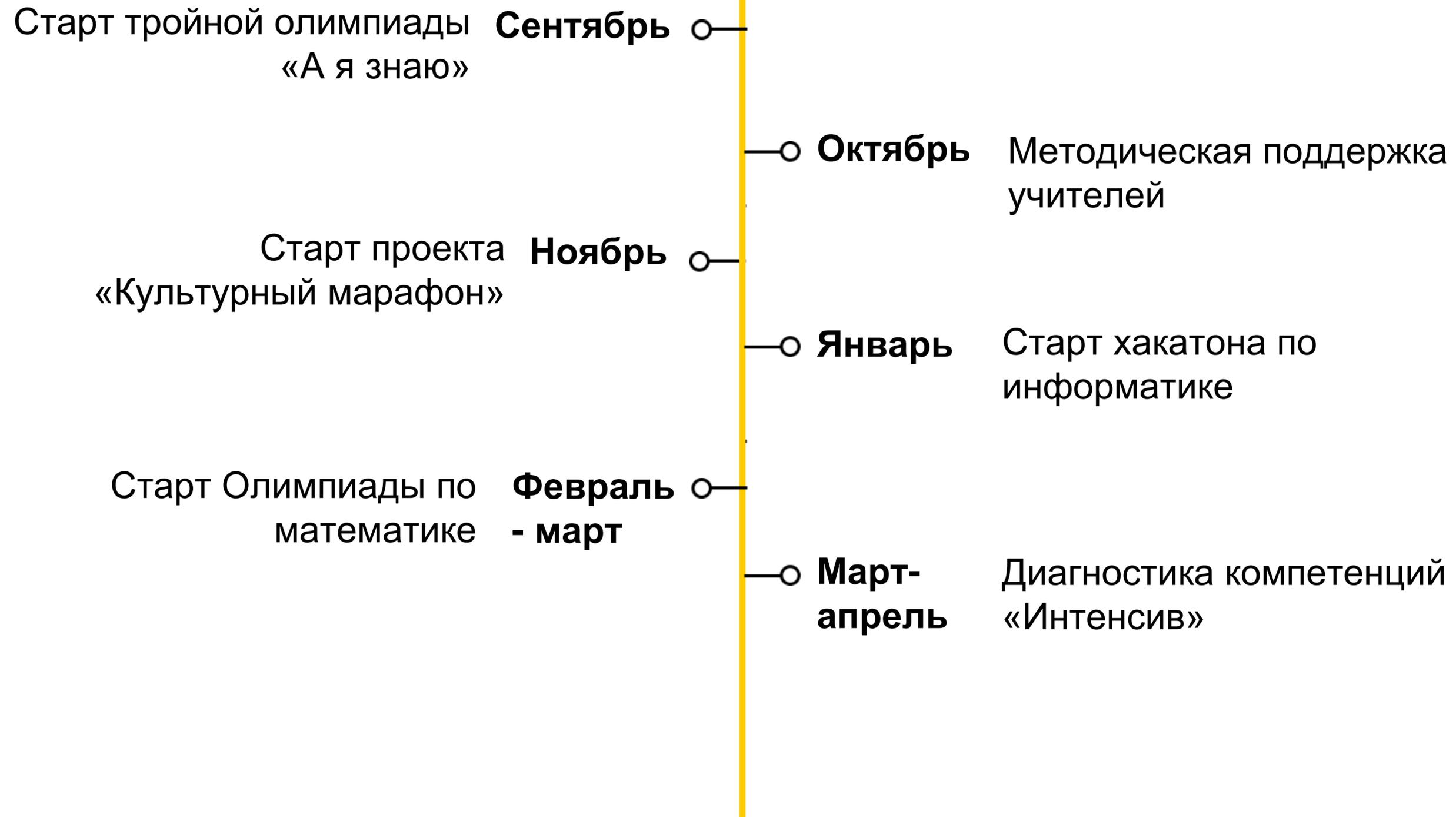
Планирование совместных мероприятий



Региональный формат сотрудничества



Требуется куратор со стороны региона



Образовательные проекты Яндекс.Учебника

Внедрение образовательных инструментов Яндекса способствует реализации **федеральных проектов «Кадры для цифровой экономики» и «Цифровая образовательная среда»**

Мы помогаем обеспечивать реализацию компонентов цифровой трансформации образования и задач, определенных ФГОС

- ▶ Внедрять и использовать цифровые инструменты
- ▶ Формировать индивидуальные образовательные маршруты
- ▶ Формировать детальную аналитику об успеваемости класса и на ее основе улучшать результаты
- ▶ Обеспечивать диагностику компетенций и профессиональное развитие педагогов
- ▶ Формировать цифровую культуру и грамотность
- ▶ Использовать воспитательный компонент в образовании

Яндекс.Учебник

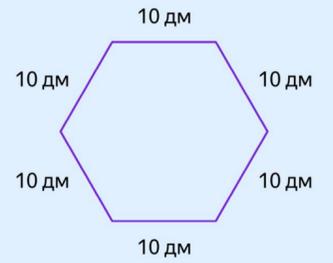


Найди однокоренные слова и выдели в них корни.

Мы достали три яйца из холодильника, чтобы замесить тесто.
Надо торопиться: скоро похолодает и пойдёт дождь.



Запиши, чему равен периметр многоугольника.



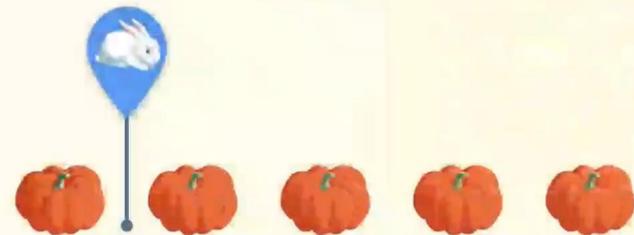
Ответ: дм.

Ответить

- Сюжетные занятия по программе
- Сборник интерактивных заданий
- Автоматическая проверка
- Режим домашних заданий, олимпиад, контрольных и разбора у доски
- Статистика результатов по классу
- Бесплатно
- Практико-ориентированность
- Быстрая обратная связь
- Лояльная к ошибкам образовательная среда



- ▶ **Настя:** Этот кролик такой шустрый!
Женя: Ничего! Вот увидишь — скоро мы поймаем этого беглеца!
- ▶ **Вставь пропущенные числа. Если нужно, передвигай кролика и смотри, сколько тыкв получается слева и справа от него.**



2	+	3	=	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	2	=	5
4	+	1	=	<input type="text"/>
1	+	<input type="text"/>	=	5



Ответить



Структура Яндекс.Учебника

Яндекс.Учебник

Начальная школа

- > Русский Язык
- > Математика
- > Окружающий мир
- > Функциональная грамотность
- > Витамины для чтения
- > Уроки музыки

Основная школа

- > Математика (5–6 кл.)
- > Алгебра (7 кл.)
- > Русский Язык (5–6 кл.)
- > **Информатика* (7–8 кл.)**
- > Уроки музыки (5–8 кл.)

* В режиме апробации

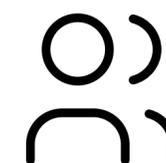
Кто и как разрабатывает задания в Яндекс.Учебнике

КТО РАЗРАБАТЫВАЕТ ЗАДАНИЯ:

- > методисты с большим опытом работы в школе,
- > учителя-эксперты,
- > авторы методических пособий и педагогических концепций,
- > научные консультанты.

ЗАДАНИЯ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ:

- > на основе ПООП с учетом ФГОСов,
- > проводится тестирование заданий,
- > с анализом качества на основе больших данных,
- > с непрерывным совершенствованием.



Научные консультанты:

К. Вотякова (нейропсихология),
М. Безруких (психофизиология),
Б. Иомдин (лингвистика),
О. Гвинджилия (развитие речи),
И. Яценко, А. Шварц, (математика),
Р. Соловьёв (окружающий мир),
Д. Богачёв (география)
А. Мунипов, Н. Чеботарь (музыка)

Экспертиза:

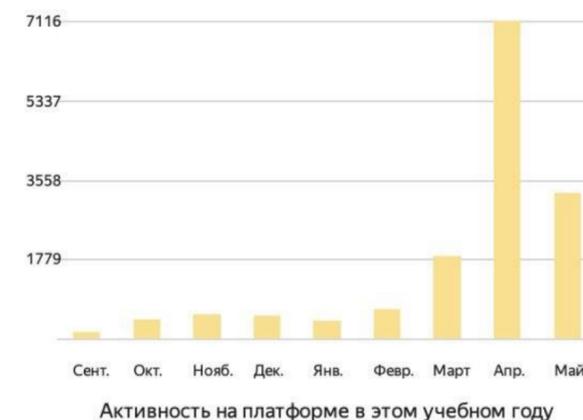
Институт русского языка им.
В. В. Виноградова, НИУ ВШЭ, Казанский
федеральный университет, география
— Географический факультет МГУ,
информатика — МФТИ, музыка —
ФКН ВШЭ

Пример отчета от Яндекс.Учебника для региона

- Зарегистрированные и активные учителя
- Среднее время решения заданий учениками
- Процент учителей, использующих индивидуальные образовательные траектории
- Самые сложные для учеников темы в разбивке по классам и муниципалитетам и др.

Активность региона

за 2019/2020 учебный год
Пензенская область



Количество выданных занятий
В среднем ученик работал с заданиями 1212 минут в месяц

За этот учебный год уроков выдано больше, чем в 53% других регионов

40% активных учителей в регионе используют индивидуальные траектории

Медианное время выполнения занятия: 9 минут
Мин: 2 минуты
Макс: 27 минут

Медианное количество карточек в занятии: 6 штук
Мин: 2 штуки
Макс: 11 штук

Дистанционное обучение
Проведено 1673 видеоурока

47 учителей провели видеоуроки

1228 учеников подключились к видеоурокам

Количество учеников
27 660

Зарегистрировано учеников в сервисе от региона

Доля активных учеников
35%

Активный ученик: Решивший более 50% выданных ему занятий

Выдано занятий
14 849

Количество учителей
1 797 (+ 549)

Зарегистрировано учителей в сервисе от региона (+ с 1 сентября)

Доля активных учителей
21%

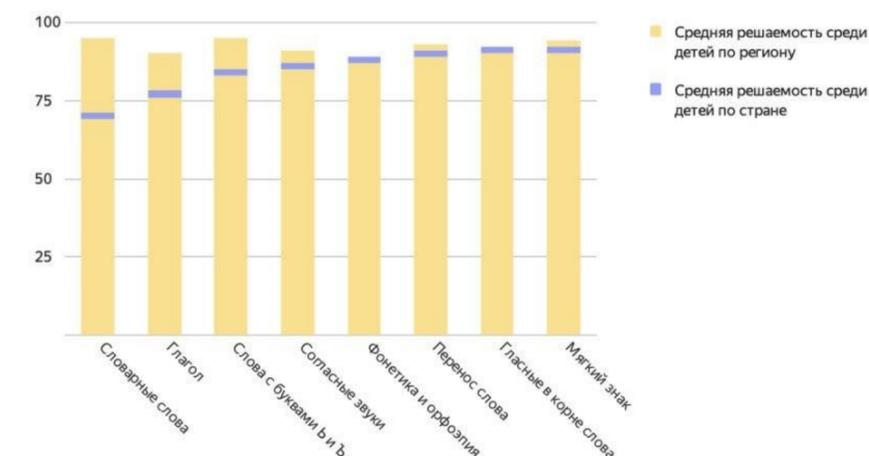
Активный учитель: В среднем выдавал больше 1 занятия в месяц

Статистика по темам

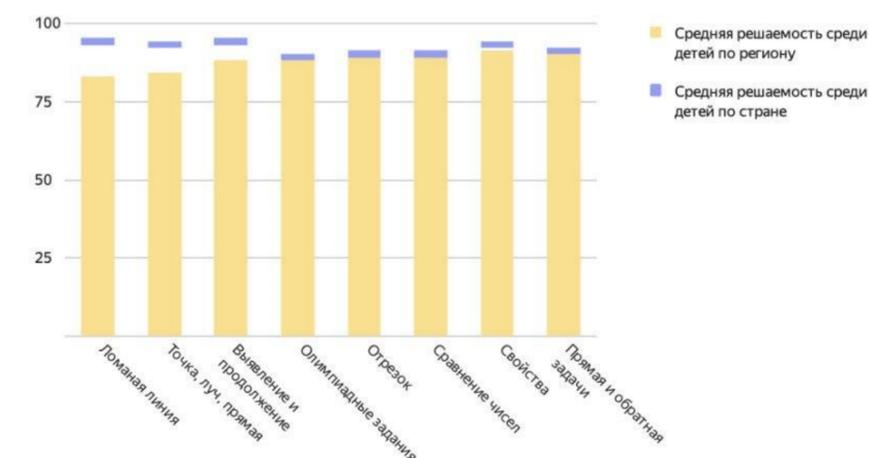
за 2019/2020 учебный год первой параллели
Пензенская область

Следующие темы в вашем регионе давались ученикам сложнее всего

Русский язык



Математика

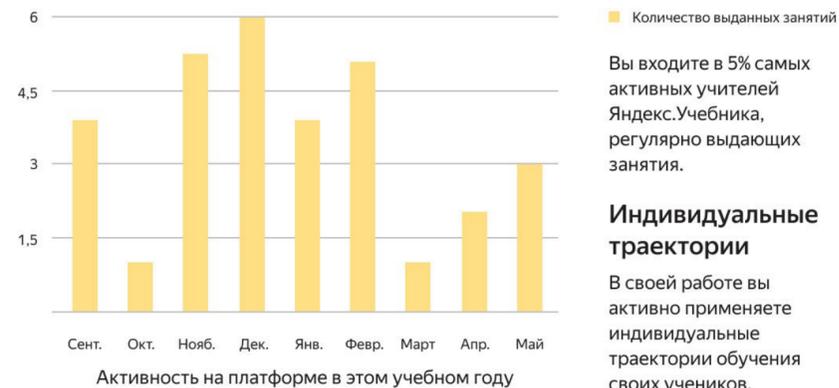


Отчётность для учителя

- Отчет содержит рекомендации по созданию занятий.
- Статистика класса — это анализ того, насколько хорошо класс усвоил тему и сравнение результатов ваших учеников со средними результатами других учеников в Яндекс.Учебнике по России.
- В отчете есть статистика каждого ученика.

Ваша активность в Яндекс.Учебнике

Вы работаете с Яндекс.Учебником уже больше года.



Вы входите 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.

Статистика по занятиям

Вы выдали Занятий

1 096

Среднее количество заданий в вашем занятии:

10

Минимум: 1 задание
Максимум: 40 заданий

Ваши ученики решили Карточек заданий

5 500

Среднее время выполнения занятия, мин:

16

Минимум: 3 минуты
Максимум: 500 минут

Методика расчёта показателей описана [здесь](#)

3

Мой класс

3 «Б»

Статистика по вашему классу в Яндекс.Учебнике

67%

ваших учеников регулярно решают задания в Яндекс.Учебнике

Русский язык

Решено верно карточек в целом: 67%



Вы выдали больше всего заданий по следующим подразделам, шт:

Работа с текстом	91
Синонимы, антонимы, омонимы	76
Правописание в числительных	28
Словарные слова	26
Мягкий знак	21
Звонкие и глухие согласные	18
Фразеологизмы	6
Наречие	6
Остальные	65

Математика

Решено верно карточек в целом: 67%



Вы выдали больше всего заданий по следующим разделам, шт:

Работа с текстом	91
Синонимы, антонимы, омонимы	76
Правописание в числительных	28
Словарные слова	26
Мягкий знак	21
Звонкие и глухие согласные	18
Фразеологизмы	6
Наречие	6
Остальные	65

Методика расчёта показателей описана [здесь](#)

4

Информатика в современных реалиях

- Яндекс, как крупнейшая IT-компания страны, предлагает к внедрению бесплатный проект цифрового образования для школьников 7–8-х классов в Яндекс.Учебнике на всей территории Российской Федерации
- Мы осуществляем подготовку учителей к внедрению курса в школах и их постоянную поддержку (техподдержка, вебинары, курсы)

В 2021/22 году к курсу Информатики присоединились:

5000+

учителей

120 000+

учеников

Получена научная экспертиза МФТИ и ВШЭ



Бесплатная диагностика и методическая поддержка учителей

Курсы повышения квалификации:

- > Функциональная грамотность
- > Создание ИОТ ученика
- > Проектное обучение
- > Работа с трудным поведением
- > Цифровые компетенции
- ...
- > Курсы можно пройти в любое время
- > После прохождения любого курса учителя получают удостоверение о повышении квалификации



Курсы Учительской

Функциональная грамотность: развиваем в школе

Как преподавать дистанционно

Обучение чтению. Профилактика дислексии

Инклюзивное образование в общеобразовательной школе

Развитие универсальных учебных действий в младших классах

Работа с трудными поведением: принципы и инструменты

Развитие креативного мышления в школе: методика и практики

Эмоциональное выгорание у педагогов

Работа с детьми с низкой мотивацией

Базовые цифровые компетенции учителя

СДВГ у детей: рекомендации учителю

Современное образовательное пространство и управление

Оценивание для обучения

Конфликты и травля в школьной среде

Интенсив Я Учитель 3.0

>120 000

участников

Четыре теста на выбор для онлайн-диагностики

- > Цифровые компетенции педагога
- > Профессиональное выгорание педагога
- > Компетенции успешного современного учителя
- > Умение формировать у учеников функциональную грамотность



Индивидуальный профиль учителя по итогам каждого теста



Курсы, рекомендации и материалы для развития учителя по итогам каждого теста

Вебинары в Учительской

Тематика вебинаров:

- > Вебинары по работе с Яндекс.Учебником для учителей начальной школы
- > Учебная аналитика с Яндекс.Учебником
- > Технологии смешанного обучения
- > Как обучать детей цифровой безопасности
- > Как поднять мотивацию и повысить образовательные результаты
- > Как обучать детей функциональной грамотности
- ...
- > Программы для молодых педагогов и для ШНОР
- > Экспертные сессии и обмен опытом

Спасибо!



Дмитрий Кононов
Руководитель региональных
проектов
Яндекс.Учебника

+7 909 111 777 5
dskononov@yandex-team.ru

