

Яндекс



Специализация
"Машинное обучение и анализ данных"

Яндекс

Школа
Анализа
Данных

Школа разработки
интерфейсов

Школа дизайна

Онлайн курсы на
Coursera

Яндекс Практикум

2007

2011

2012

2014

2015

2016

2017

2018

2019

Школа Менеджеров

Факультет
компьютерных наук
НИУ ВШЭ

Яндекс Лицей

Яндекс Учебник

ИТ школа для
администраторов

Школа тестирования

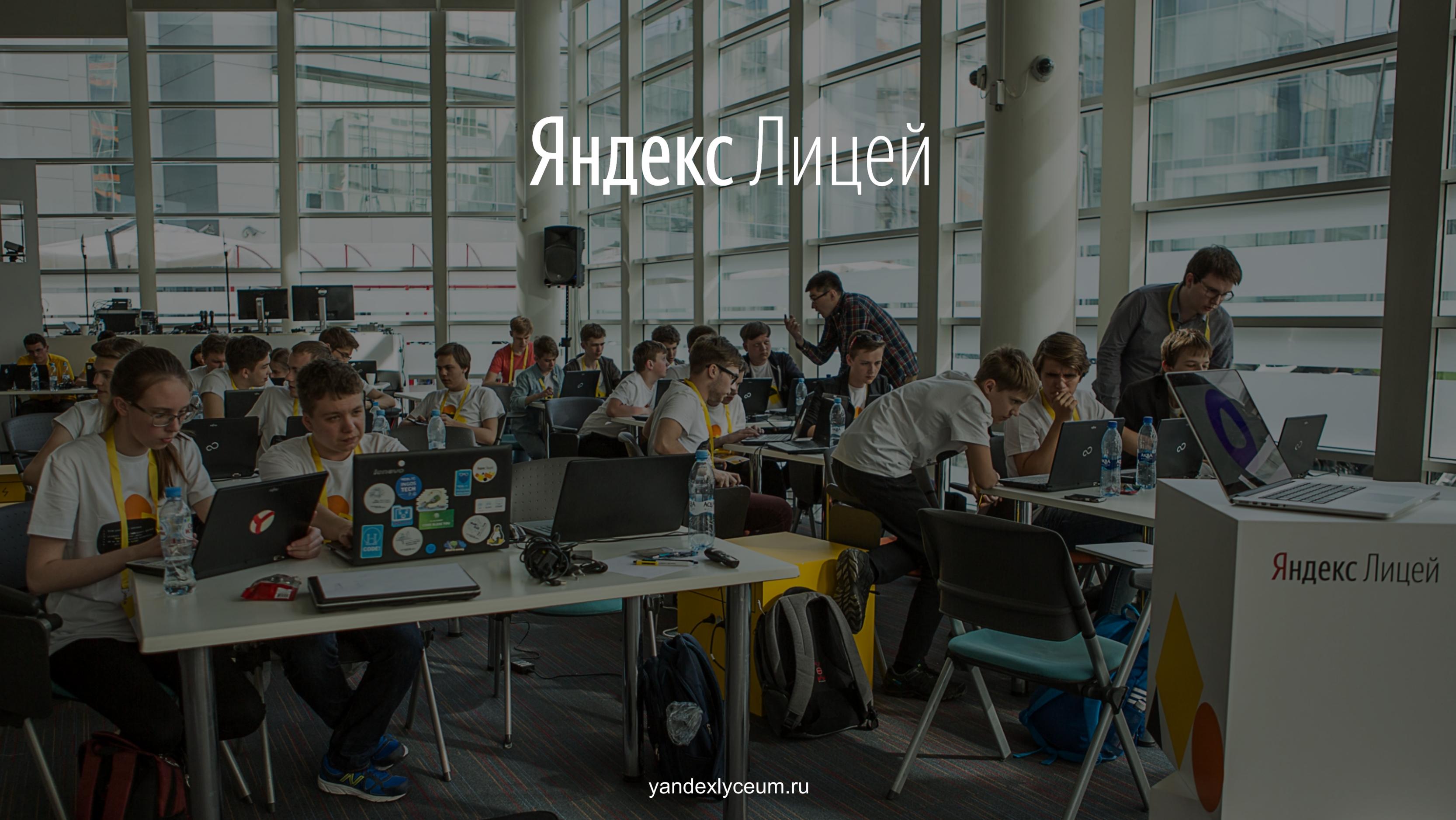
Школа мобильной
разработки

Y-Data
(ШАД в Израиле)

Яндекс

Инновации в образовании

Яндекс Лицей



Яндекс Лицей

О проекте

Яндекс.Лицей — это двухлетние бесплатные курсы для учеников 8 и 9 классов по обучению программированию до уровня младшего разработчика.

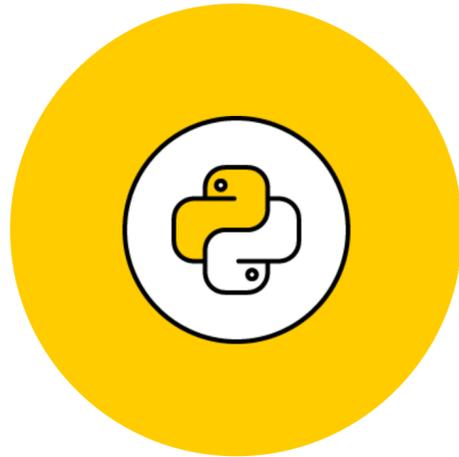
Реализация проекта содействует формированию в регионе современной системы сопровождения педагогических кадров, созданию условий для привлечения в сферу дополнительного образования молодых талантливых специалистов, их профессиональному и творческому развитию.

Проект включён в базу рекомендуемых кейсов АНО «Цифровая экономика».

Проект работает при поддержке региональных министерств и ведомств, которые курируют образование и сферу ИТ. Они предоставляют площадки для обучения и берут на себя региональные расходы.



Яндекс.Лицей



Обучаем детей 14-16 лет
программированию
на языке Python



Повышаем
квалификацию
преподавателей
проекта

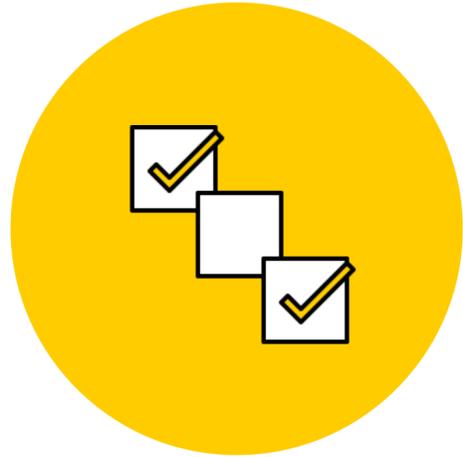


Делаем качественное
образование доступным
во всех городах страны

127 городов в России



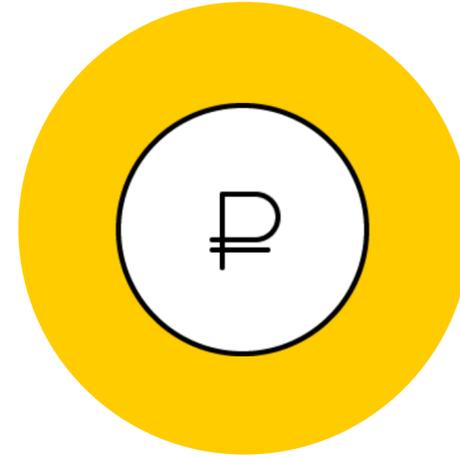
Условия участия для региона



Отбор площадок,
преподавателей,
учеников
по правилам проекта



Гарантия бесплатного
участия для учеников

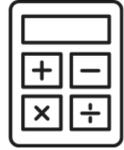


Финансирование
региональных
расходов

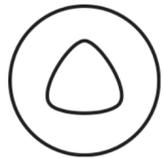


Готовность участия
в проекте
не менее 2-х лет

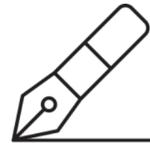
Яндекс Учебник



Математика
для начальной школы
и 5 класса



Навык Алисы
«Я люблю
математику»



Русский язык
для начальной школы



Уроки музыки
1 – 9 класс



Олимпиада
«Я люблю
математику»



Другие проекты



Программа
профессионального развития
учителей «Я Учитель»

Наши принципы

Мы верим, что учат не технологии.
Учит — учитель.

Мы даем учителю нужные, удобные
и информативные инструменты для развития
детей и его профессионального роста.

Мы объединяем качественный новый контент,
учебную аналитику и технологические
возможности.

Бесплатный сервис

Для учителей с автоматической проверкой и мгновенной обратной связью для ребёнка.

Яндекс.Учебник позволяет учителю экономить время на рутине и работать с индивидуальными траекториями каждого ребёнка.

Сервис – как инструмент ВСОКО. Не требует привлечения дополнительных ресурсов для реализации. Встроены цифровые инструменты оценки – учебная аналитика, как инструмент педагога, для формирующего, мотивирующего и бесшовного оценивания.

Более 35 000 заданий

Задания Яндекс.Учебника формируют предметные навыки и метапредметные умения.

Базовые:

- > соответствуют содержательно-методическим линиям ПООП,
- > составлены с учетом ФГОС НОО,
- > подходят к любому УМК.

Дополнительные:

- > подготовка к ВПР,
- > готовые комплекты карточек к урокам,
- > задания с региональным компонентом,
- > задания для кружков,
- > межпредметные квесты,
- > современные познавательные задания,
- > ситуативные и праздничные задания.

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».



Математика вокруг нас

Задания покажут детям, что математика окружает нас повсюду, а умение считать пригодится и за пределами класса.

Такие задания повышают учебную мотивацию, потому что отвечают на вопрос «Зачем нужна математика?».



Реши задачу, заполняя таблицу.

Математика на кухне.

Чтобы приготовить что-нибудь вкусное, нужно знать рецепт. Но иногда рецепт приходится менять: например, если нужно приготовить больше или меньше, чем обычно. Математика поможет точно всё рассчитать.

В рецепте молочной гречневой каши на 6 порций нужно взять: 300 г гречневой крупы, 600 мл воды, 600 мл молока, 6 г соли и по 18 г масла и сахара. Сколько нужно взять этих продуктов для приготовления 4 порций?

порций	крупa	вода	молоко	соль	масло	сахар
6	300 г	600 мл	600 мл	6 г	18 г	18 г
<input type="text"/>	<input type="text"/> г	<input type="text"/> мл	<input type="text"/> мл	<input type="text"/> г	<input type="text"/> г	<input type="text"/> г
4	<input type="text"/> г	<input type="text"/> мл	<input type="text"/> мл	<input type="text"/> г	<input type="text"/> г	<input type="text"/> г

Нестандартные задачи

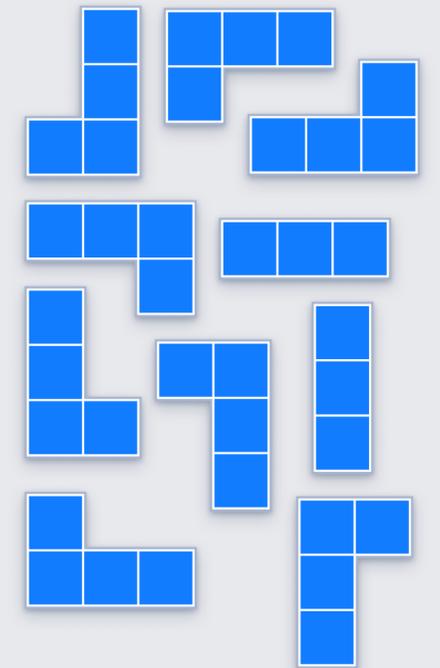
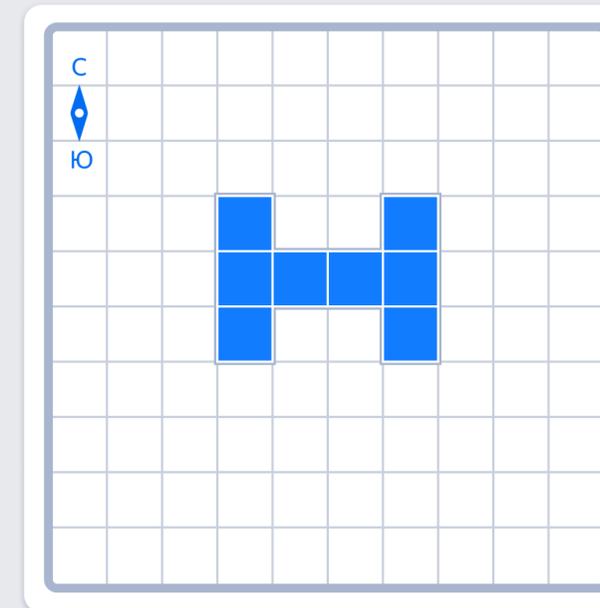
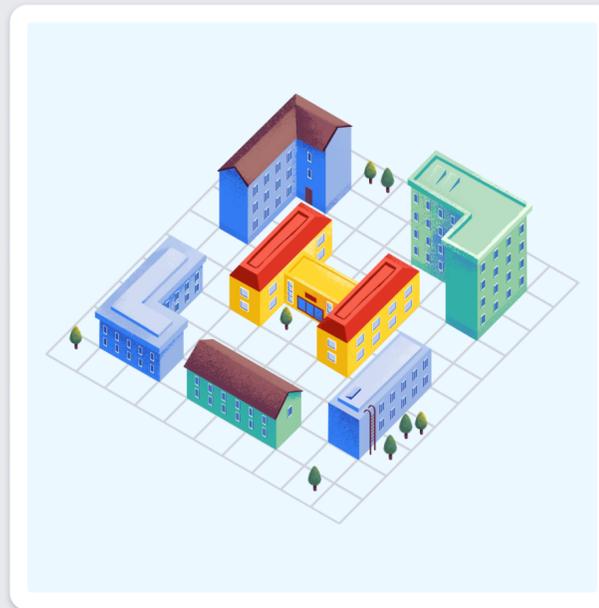
Такие задания будут полезны школьникам, которые увлекаются математикой или занимаются по опережающим программам.

Умение действовать в нестандартной ситуации пригодится детям не только при сдаче ВПР, но и в будущей жизни.



Расположи строения на макете.

Школьники подготовили к выставке макет микрорайона со зданием школы и окружающими домами. Рассмотрите макет и изобразите на плане местности, как выглядит микрорайон. Здание школы на плане уже изображено, расположите на нём остальные строения.



Работа с информацией

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

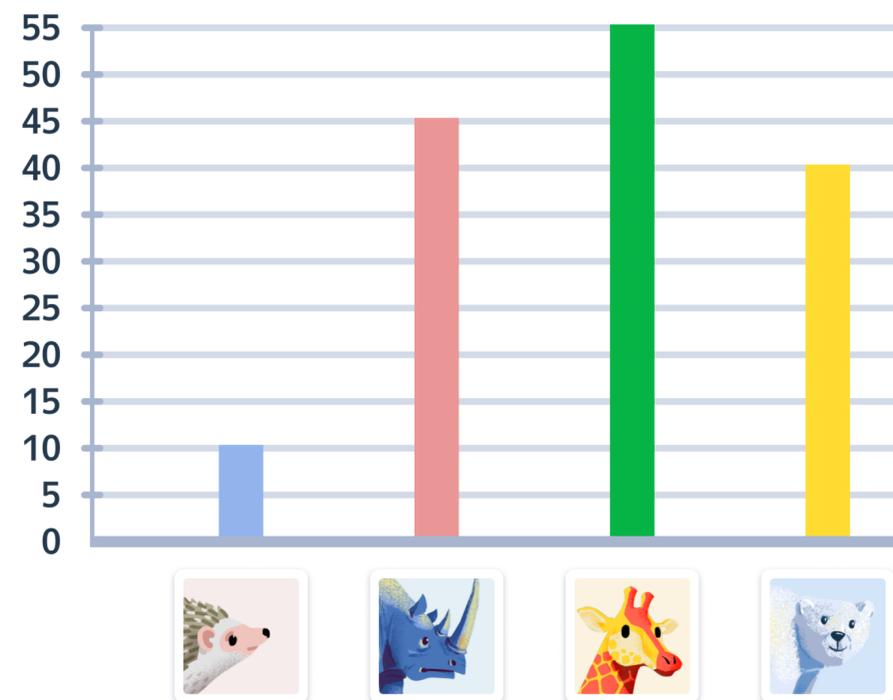
Они соответствуют вызовам нашего времени и требованиям образовательного стандарта.



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? 100 км.

Подборки

Подборки, посвящённые городам России, празднованию Нового года или биографиям великих людей, пригодятся для проведения занятий вне календарно-тематического плана. Ученики узнают, кто был первым великим князем Руси, и вычислят длину дороги от Иркутска до Байкала.

Я

Астраханский кремль — уникальное архитектурное строение, возведённое во второй половине 16 века. Его стены образуют треугольник.

Выбери верный ответ к выражению $(74 - 26) : 2 + 19 \cdot 4$. Ты узнаешь, какого вида этот треугольник.

90 – тупоугольный

100 – прямоугольный

96 – равносторонний

98 – равнобедренный



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! ✕

2

1

1

2

Ответить

3

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

Яндекс Учебник

Результаты исследования эффективности использования «Яндекс.Учебника»

(Центр мониторинга качества
образования Института
образования НИУ «ВШЭ», 2019)

Результаты и выводы

Главный вывод, который был сделан в ходе исследования, — цифровые технологии помогают детям легче усваивать предметы и меньше уставать от школы в течение года.

Лучше всего об этом свидетельствуют образовательные результаты детей по «математической грамотности».

В первой экспериментальной группе, где дети решали по 10 заданий по математике по Яндекс.Учебнику, их результаты выросли на 16-18% стандартного отклонения по сравнению с результатами их сверстников в контрольной группе.

Результаты и выводы

Возможность выполнять задания онлайн помогала детям самостоятельно работать над ошибками и закреплять материал.

Если ребенок делал ошибку в примере, сервис предлагал ему подсказку для решения.

При этом учитель мог отслеживать успехи ученика и менять для него сложность заданий.

В итоге школьникам было легче совершенствоваться и повторять пройденное.

Результаты и выводы

Дети из экспериментальных групп начали считать и русский язык и математику более полезными предметами (ответ на вопрос: для чего мне данный предмет?).

Интерес к учебе к концу года у них упал намного меньше, чем у учеников в контрольной группе. Отношение к школе в целом к этому времени у них тоже улучшилось.

Подробная информация –на портале  **Я** Учитель
<https://education.yandex.ru/uchitel/>

Результаты первого учебного года

85

регионов

30

регионов-партнеров

>80 000

учителей

16 000

школ

≈ 1 МЛН.

детей

2

раза в неделю в среднем
учитель выдает задания

10

минут, среднее время
решения домашнего задания

84%

учителей готовы рекомендовать
сервис коллегам

Яндекс Информатика

Актуальный курс

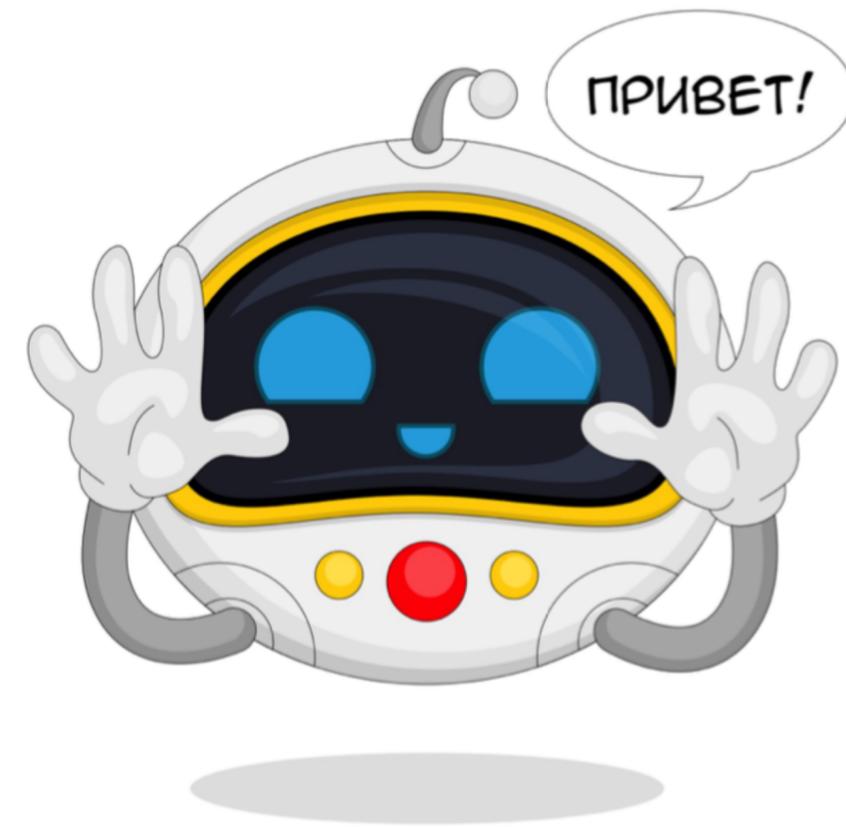
- › Информатика и информационные технологии – первое полугодие
 - Безопасность в интернет, Хранение информации, Облачные хранилища, Гео-информационные системы, и др.
- › Алгоритмизация и основы программирования – второе полугодие
 - На базе языка Python

Курс для 7 класса

- › 2019/2020 апробация - 25 школ, 40 учителей, порядка 1000 детей
- › 2020/2021 полномасштабный запуск

В разработке курс для 8-9 классов

В планах курс для 10-11 класса



Я Учитель – программа профессионального развития педагогов

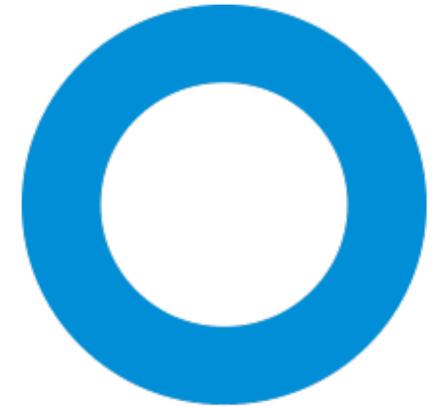
Для кого

> Учителей

1. Начальных классов
2. Музыки

> Методистов

1. Школьных методистов
2. Методистов муниципальных объединений
3. Методистов региональных ИРО/ИПК



Образование

Я Учитель – программа развития педагогов



Чему учим

- › Особенности работы с цифровыми ресурсами
- › Передаче предметных и мета предметных знаний
- › Организации учебного процесса и мотивация детей
- › Оцениванию и обратной связи
- › Программированию на языке Python*

* Обучаем только методистов ИРО/ИПК региона

Результаты 2018/2019 учебного года

20 000

учителей прошли
программу очно

25

региональных
партнеров ИРО/ИПК

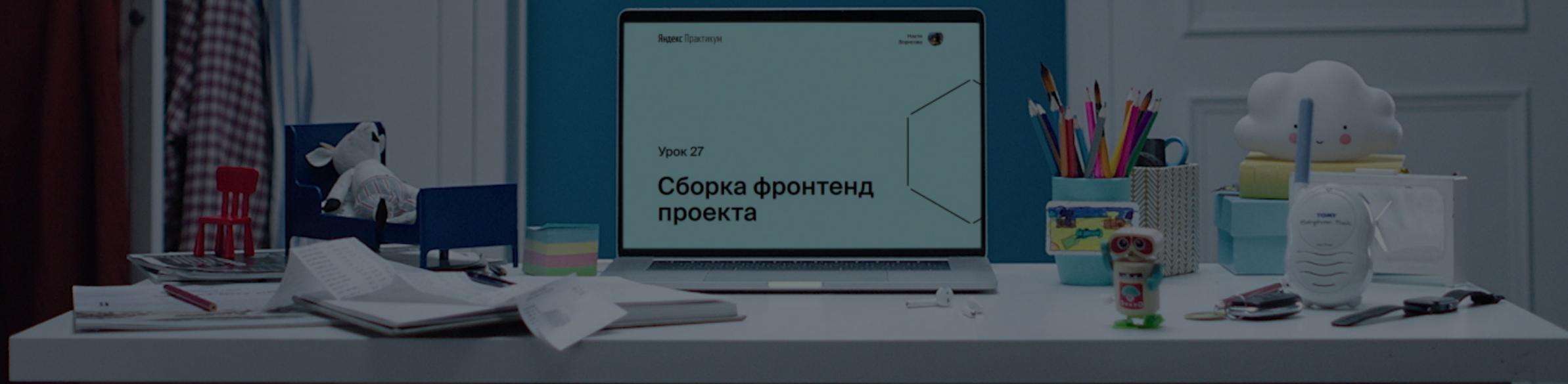
9 000

учителей прошли хотя бы один
модуль в смешанном-формате



часть федерального проекта
«Учитель будущего»

Яндекс.Практикум — каждый может стать IT-профессионалом



Что такое Яндекс.Практикум?

- Сервис онлайн-образования, где каждый может получить востребованную IT-профессию
- Цель – обучить IT-профессии с нуля
- › Аудитория: граждане, окончившие школу
- › Востребованные профессии: Фронтенд, Веб, Бэкенд разработчик, Аналитик данных, Специалист по Data Science
- › Форма обучения: онлайн с наставником
- › Продолжительность: 6-9 месяцев

praktikum.yandex.ru

Что получает студент?

Знания и бесценный практический опыт

Портфолио из индустриальных проектов курса

Диплом о повышении квалификации государственного образца*

Готовность к трудоустройству

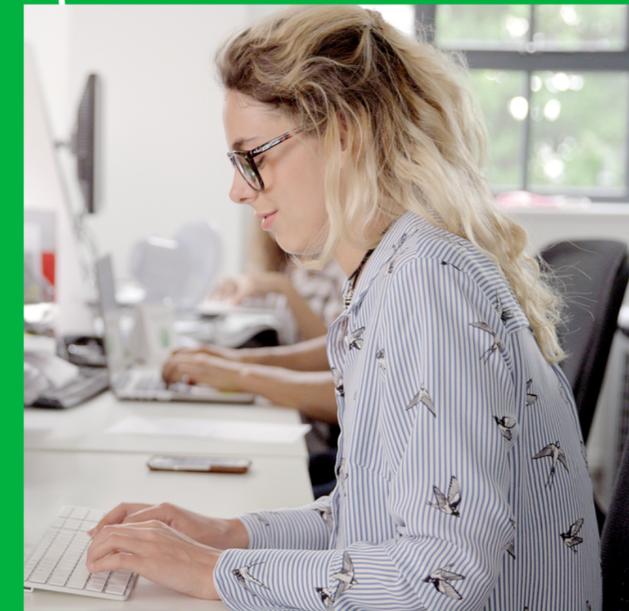
Можно встроить в программу ВУЗа

Курс ДПО

- › Любая специальность Практикума
- › Контент, Наставник, поддержка на стороне Яндекс

Сетевая программа – Аналитик данных

- › Длительность - 1 семестр
- › Контент
 - › Соответствует основному курсу с сайта
 - › Полностью автоматизированная проверка
- › Распространяется через Университет НТИ 2035



Аналитик данных

Собирает, анализирует, визуализирует данные и помогает принимать решения.

Контакты

Служба поддержки

8 (800) 234 79 67

Раздел «Помощь»

на сайте 123.ya.ru

Facebook

facebook.com/education.yandex.ru

Вконтакте

vk.com/yandexeducation

info@yandex.education.ru