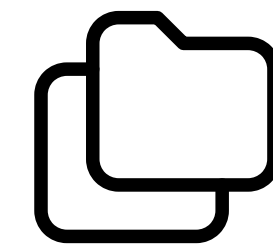




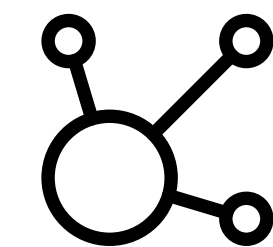
Что такое Яндекс.Учебник

Яндекс.Учебник — это бесплатная платформа для обучения основным школьным предметам.

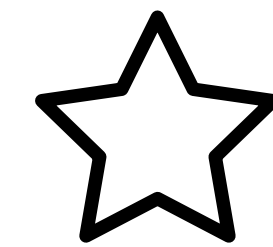
Яндекс.Учебник позволяет учителю:



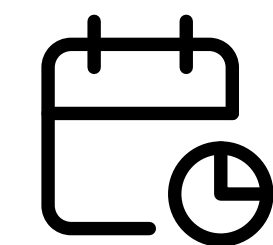
выдавать готовые или собирать свои занятия из библиотеки



выстраивать индивидуальные образовательные траектории



мотивировать детей к работе с учебным материалом



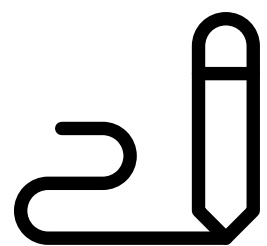
экономить время на проверке домашних заданий



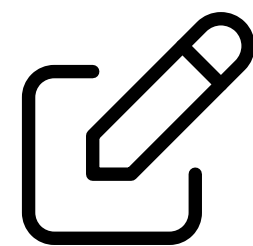
отслеживать прогресс учеников

Дополнительные задания

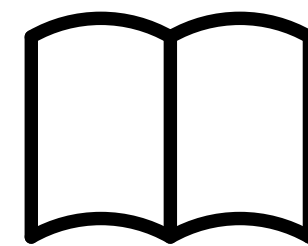
- > Задания для успевающих учеников для подготовки к олимпиадам
- > Задания для отстающих учеников для отработки умений и навыков
- > Математический и лингвистический кружки — для внеурочной деятельности
- > Задания для всех учеников:



для подготовки
школьников к ВПР



для повторения
материала в начале
года



для проверки усвоения
материала в середине
и конце года

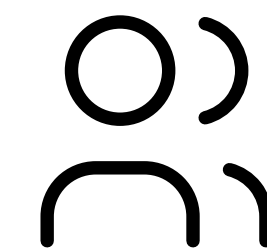
Кто и как разрабатывает задания в Яндекс.Учебнике

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

Научная и педагогическая экспертиза (верификация) контента сервиса «Яндекс.Учебник»

ИРЯ

Институт русского языка им. В.В. Виноградова Российской академии наук подготовил экспертное заключение по русскому языку: «Учитывая разнообразие языкового материала, можно говорить о многофункциональности заданий Яндекс.Учебника, которые могут быть использованы учителем не только в рамках сервиса, но и, например, в работе над развитием речи. Тематическое и жанровое разнообразие языкового материала позволяет опираться на сервис Яндекс.Учебник как на ресурс для создания межпредметных связей».



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

Казанский федеральный университет подготовил экспертное заключение по математике: «...разнообразие содержания позволяет выстроить индивидуальную образовательную траекторию с учетом потребностей и способностей обучающихся, а также расширить спектр математической активности обучающихся как на уроках, так и во внеурочной деятельности (в том числе выполнение олимпиадных заданий)».

Полевое экспериментальное исследование в течение 2018–2019 учебного года

6 300
учащихся

**Контрольная группа
115 классов**

Не работали
с Яндекс.Учебником

**Экспериментальная #1
113 классов**

20 заданий в неделю:
10 по русскому,
10 по математике

**Экспериментальная #2
115 классов**

40 заданий в неделю:
20 по русскому,
20 по математике

Инструмент IPIPS+



- > Цель: отслеживание индивидуального прогресса детей в ключевых точках обучения в начальной школе (3 класс)
- > Разработан в Институте образования НИУ ВШЭ
- > Компьютерный формат тестирования
- > Фронтальное оценивание
- > Анкетирование детей



Инструмент IPIPS+: Оцениваются базовые навыки учеников в сфере когнитивного развития



ЯЗЫКОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

- > работа с паронимами;
- > с синонимическими рядами;
- > с употреблением слова;
- > выбор адекватного смыслу
- > предложения фразеологического оборота;
- > выбор речевых средств, адекватных речевой ситуации

СЛОВАРНЫЙ ЗАПАС

- > пассивный словарный запас

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

- > пространственные представления;
- > закономерности;
- > измерение величин;
- > логика и моделирование;
- > работа с информацией

СМЫСЛОВОЕ ЧТЕНИЕ

- > умение работать с информацией, представленной в разном виде;
- > умение сопоставлять тексты;
- > формулирование простых выводов

Влияние Яндекс.Учебника на образовательный результат: итоги исследования

- > Такой эффект наблюдался у изначально слабо успевавших детей: возможность выполнять задания онлайн помогала им самостоятельно работать над ошибками и закреплять материал. Если ребенок делал ошибку в примере, сервис предлагал ему подсказку для решения.
- > Интерес к учебе к концу года у детей, которые работали с «Яндекс.Учебником», упал намного меньше, чем у учеников в контрольной группе. Отношение к школе в целом у них тоже улучшилось.

16–18%

повышение результата
по математической
грамотности

Дополнительные выводы по итогам

ШКОЛЬНИКИ:

- > Считают русский и математику более полезными
- > Показывают меньшее падение интереса к учёбе к концу года
- > Лучше относятся к школе к концу учебного года

УЧИТЕЛЯ:

- > Стали больше использовать ИКТ на уроках
- > Нагрузка не увеличилась — учителя не стали тратить больше времени на подготовку к урокам и проверку домашних заданий.

Влияние Яндекс.Учебника на образовательный результат: реакция на исследование



Исаак Фрумин

Научный руководитель Института образования НИУ ВШЭ

«Подобные сложные эксперименты служат тому, чтобы показывать, что действительно работает в образовании, а что нет. Важность этой работы становится очевидной, если вспомнить, что такие масштабные изменения в образовании, как цифровизация, затрагивают все семьи и часто дорогостоящи: значит, решения здесь следует принимать на основе доказательной образовательной политики...»



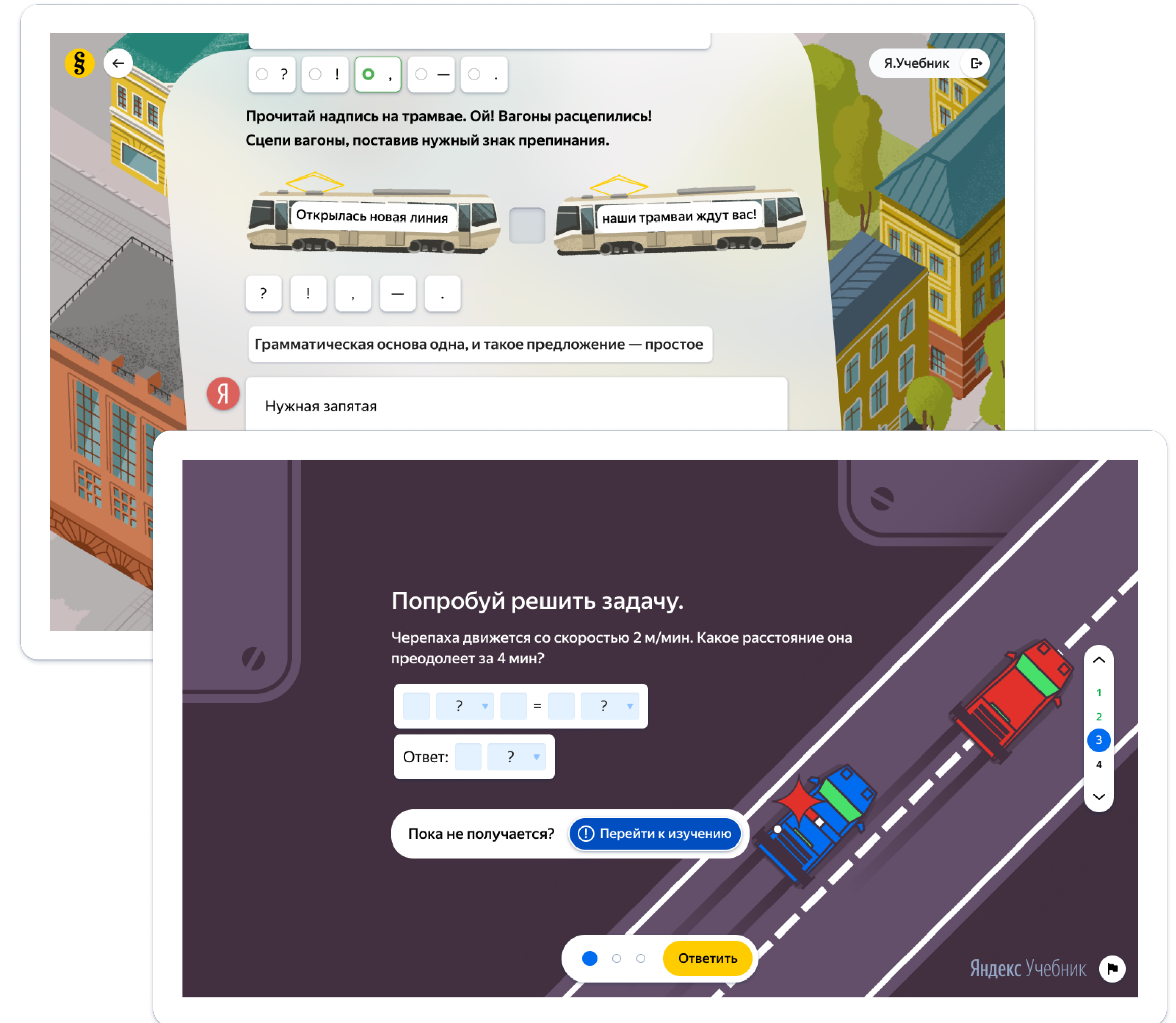
Андрей Захаров

Руководитель Международной лабораторией анализа образовательной политики Института образования ВШЭ

«...Мы не обнаружили, что работа с электронными заданиями увеличила нагрузку на учителей: они не тратили больше времени на подготовку к урокам и проверку домашних заданий. В то же время, они стали чаще обращаться в работе и к другим цифровым ресурсам – не только к тем, которые были задействованы в эксперименте»

Готовые задания нового формата

- > В готовых занятиях можно отработать материал и проверить качество усвоения, ввести новую тему.
- > Подготовлены занятия по русскому языку, математике и окружающему миру.
- > Увлекательная вселенная. Персонажи будут сопровождать школьников весь курс



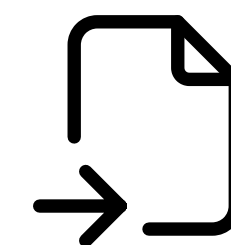
Новый формат готовых занятий

- > Раз в неделю выдается готовое занятие по русскому языку и математике, раз в две недели — по окружающему миру.
- > Готовых занятий хватит на весь учебный год: всего 33 занятия по русскому языку и математике.
- > Автовыдача готовых занятий весь год. Вы можете подписаться на автовыдачу готовых занятий по школьной программе — новые занятия будут выдаваться школьникам автоматически.

Каждое занятие включает в себя три этапа:



Объяснение



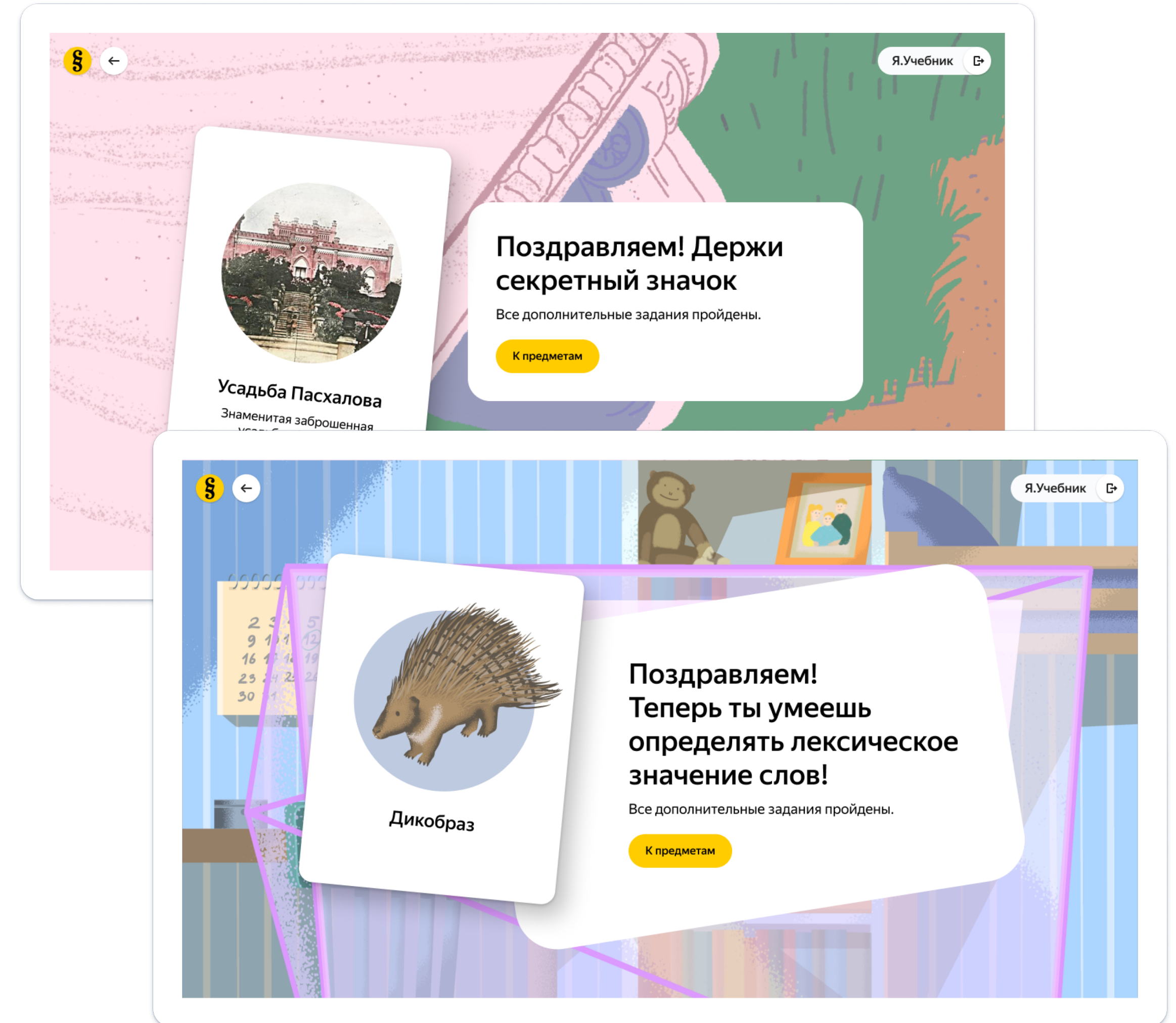
Тренировка



Диагностика

Новые готовые занятия как инструмент для мотивации

- > Задания раскрываются через ситуации из реальной жизни. Задания на отработку и закрепление построены на принципах проблемного обучения и деятельностном подходе.
- > Элементы геймификации помогают мотивировать учеников к обучению, не уменьшая продуктивности занятия.



Новые готовые занятия Яндекс.Учебника

Задания
направлены
на освоение
навыков
согласно ФГОС

Учитель может
посмотреть
какие умения
развивает
каждое
конкретное
занятие

1-12 СЕНТЯБРЯ

Решение уравнений на сложение и вычитание



Простые уравнения с неизвестным слагаемым.
Умный дом

Выдать задание

УМЕНИЯ

- Решать простое уравнение с неизвестным слагаемым;
- Использовать связь между компонентами и результатом действий;
- Выполнять проверку найденного решения.

О ЗАНЯТИИ

- С индивидуальной траекторией
- Практико-ориентированное
- Подходит на выходные
- От 10 минут

4.7 Оценка учителей

Новые готовые занятия Яндекс.Учебника

Готовые сюжетные занятия предлагаются в соответствии с КТП УМК «Школа России»

Учитель также может найти подходящие темы в соответствии с используемым УМК в своей школе

Другие занятия на 1–12 сентября 10–15 минут

ПОВТОРЕНИЕ



Повторяем сложение в столбик с переходом через разряд

[Посмотреть и выдать](#) 7 КАРТОЧЕК

ПОВТОРЕНИЕ



Повторяем письменное умножение на однозначное число

[Посмотреть и выдать](#) 5 КАРТОЧЕК

ОТРАБОТКА



Закрепляем нумерацию в пределах 1000

[Посмотреть и выдать](#) 7 КАРТОЧЕК

ОТРАБОТКА



Повторяем переместительное свойство умножения в пределах 1000

[Посмотреть и выдать](#) 5 КАРТОЧЕК

Новые готовые занятия Яндекс.Учебника

Учитель может
самостоятельно
выбрать карточки с
заданиями и
составить занятие в
зависимости от
потребностей класса



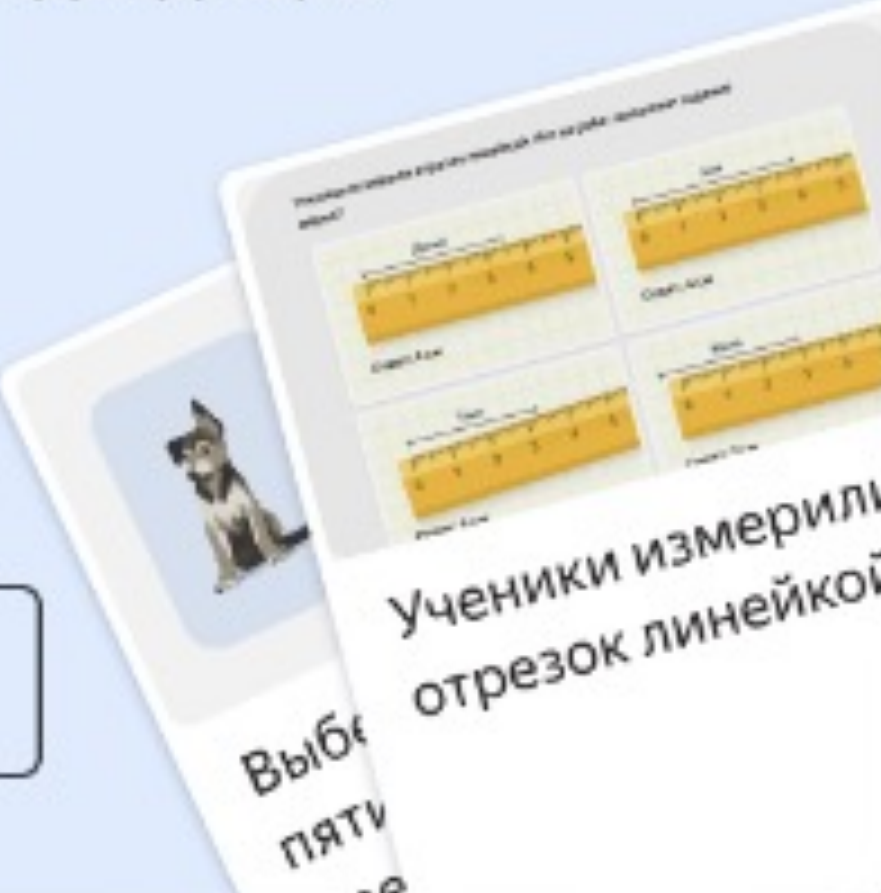
Сколько предметов в каждой группе? Допиши выражения и найди их значения

[Добавить вариант](#) 1 из 6

Каталог карточек

Соберите своё занятие из карточек на любую актуальную для вас тему или подберите подходящее готовое занятие

[Перейти >](#)



Самостоятельное формирование занятий

Разнообразное содержание

Соответствуют содержательно-методическим линиям начального образования

Удобный рубрикатор с фильтрами для поиска нужных карточек по каждому предмету,

Можно использовать с любыми учебниками.

Русский язык

Фонетика и графика

Обучение грамоте

Морфемика (Состав слова)

Морфология (Части речи)

Лексика

Синтаксис

Текст

Правописание

Кружок

Математика

Целые числа и дроби

Действия с числами

Величины и действия с ними

Текстовые задачи

Элементы геометрии

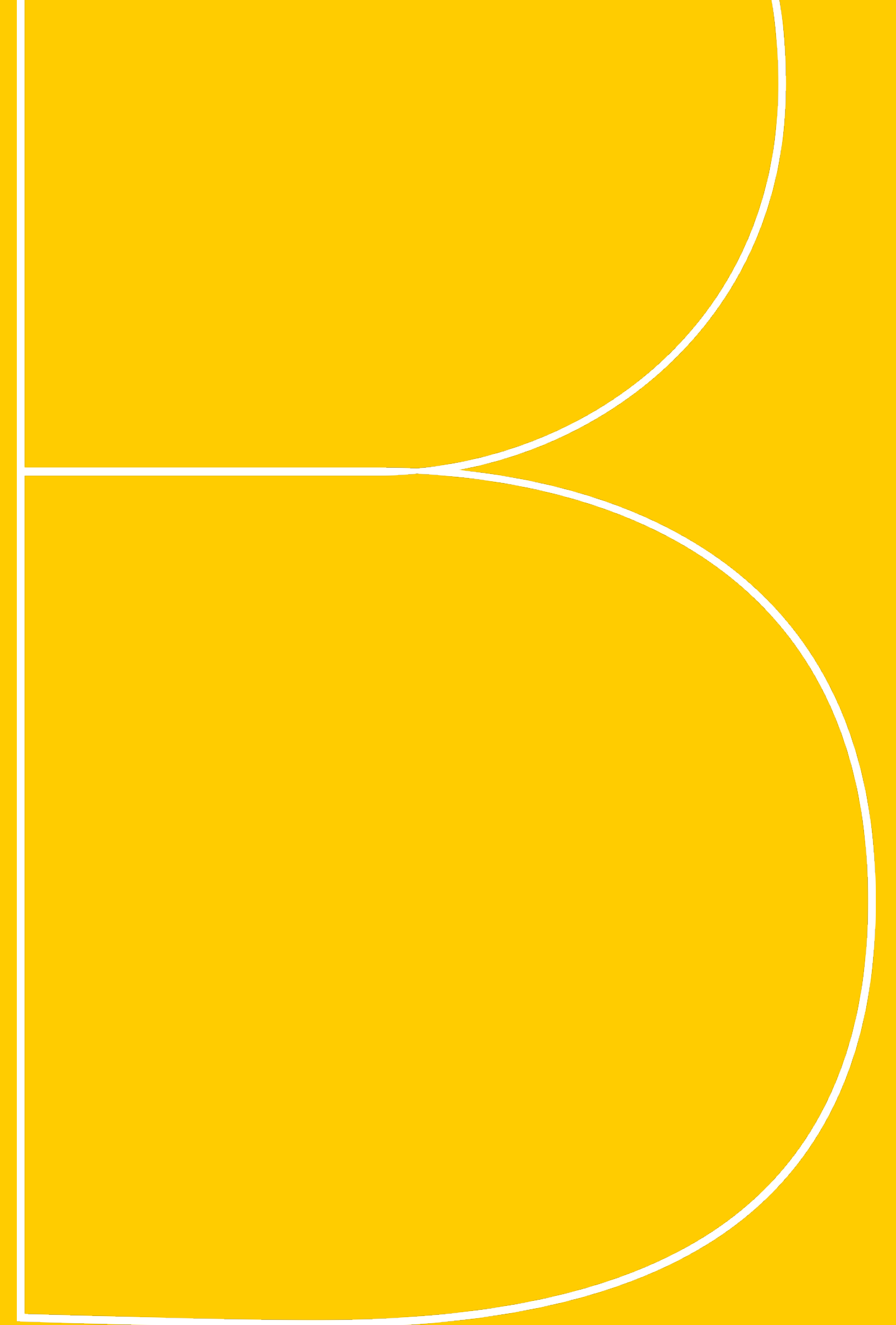
Элементы алгебры

Работа с информацией

Логика

Подборки по арифметическим действиям

Развитие
функциональной
грамотности
с Яндекс.Учебником



Решение Яндекс.Учебника

Решение — курс Яндекс.Учебника «Работа с информацией» по формированию функциональной грамотности

Занятия по функциональной грамотности Яндекс.Учебника разработаны методистами, нейропсихологами, лингвистами и математиками.

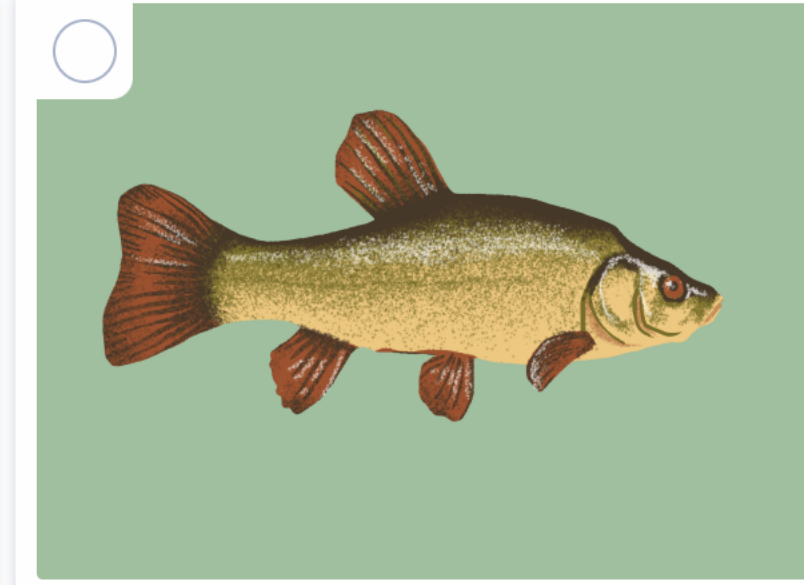
В Яндекс.Учебнике есть отдельный курс по функциональной грамотности «Работа с информацией» для учеников 1–4-го классов. Курс обучает работе со сложноструктурированной информацией. Он включает четыре блока:

- > Умение ориентироваться в источнике информации
- > Умение извлекать информацию
- > Умение работать с недостающей информацией
- > Обобщающее занятие

Курс «Работа с информацией»

- > Качественный интересный контент
- > Комплексный подход
- > Метапредметные задания (можно выдавать на любых уроках)
- > Развитие читательской и математической грамотности
- > Разный уровень сложности заданий (можно выбрать оптимальный)
- > Курсы для поддержки учителей

Отметь, на каком рисунке изображена рыбка, о которой написано в тексте.



Плотвицы совсем как ласточки: стройные, быстрые, непоседливые. Но цветом они на ласточек не похожи.

В воде плотвицы кажутся серыми, и рыболовы иногда называют их за это серянками. Или краснопёрками — за красные плавнички.

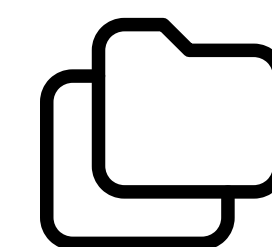
Плотвицы всегда в движении. То серыми тенями шныряют между водорослями, то разом взметнутся, блеснут, как солнечные зайчики. За этот блеск плотву зовут ещё серебрянкой.

Особенности курса «Работа с информацией»

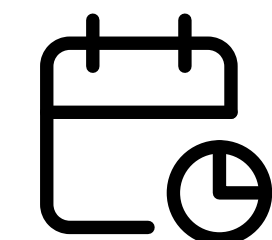
Разделы:

- > умение ориентироваться в источнике информации
- > умение определить характер требуемой информации и извлечь ее
- > умение определить характер недостающей информации и способы ее восполнения
- > обобщающие занятия по работе с информацией

Зачастую ученик плохо успевает из-за неумения работать со сложными текстами, формулами и диаграммами. Курс восполняет эти пробелы и помогает ученику улучшить образовательные результаты.



Задания разработаны совместно с ИСРО РАО



Есть возможность выдавать задания в комфортном классу темпе



Методическое сопровождение и рекомендации учителю по работе с заданиями

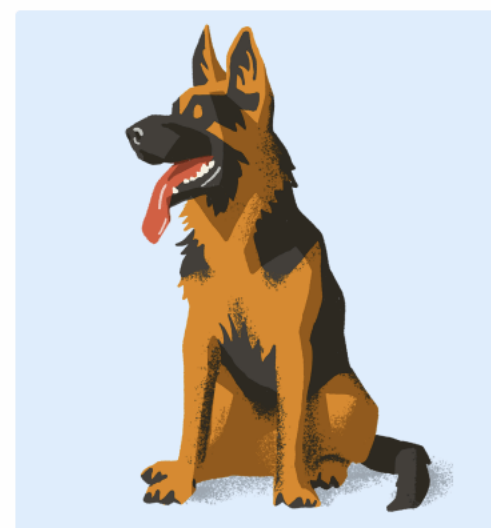
Тематические подборки: «Космос»

- > Задания подготовлены вместе с консультантами из Музея космонавтики.
- > Раздел развивает читательскую и математическую грамотность ребенка.
- > Подборки размещены в предметах «Русский язык» и «Математика».
- > Дети получают представление о космосе и учатся анализировать сложные тексты и данные.

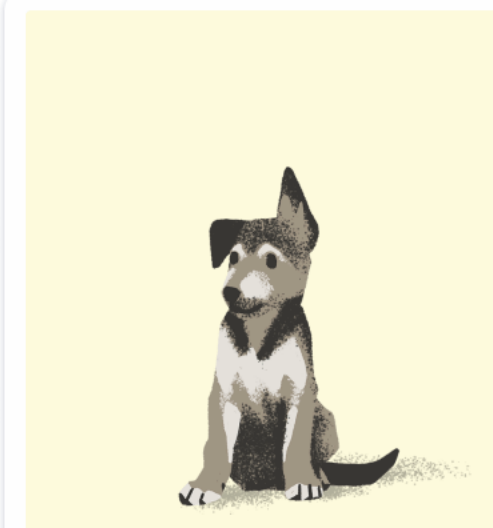
▶ Помоги учёным выбрать собаку для полёта. Прочитай или послушай текст и отметь подходящую картинку.

▶ **Кого брали в космонавты**

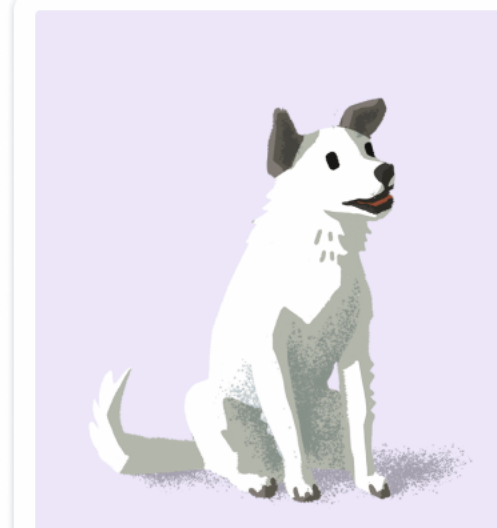
Поначалу в космонавты брали только мелких бездомных дворняжек в возрасте от 2 до 6 лет. Ведь выросшие на улице животные были умными, выносливыми, сообразительными и неприхотливыми. Они должны были весить не больше 6 кг, иначе попросту не влезли бы в кабину. Собачек выбирали со светлой короткой шерстью, чтобы их лучше было видно на мониторах на фоне тёмных проводов.



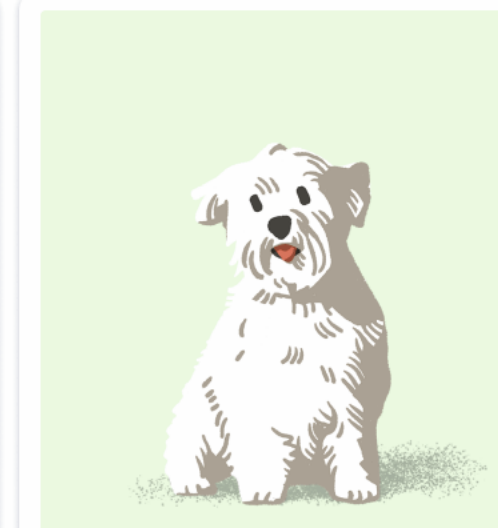
Дина
Немецкая овчарка
3 года, 40 кг



Малыш
Беспородный
6 месяцев, 1 кг



Жучка
Беспородная
2 года, 5 кг

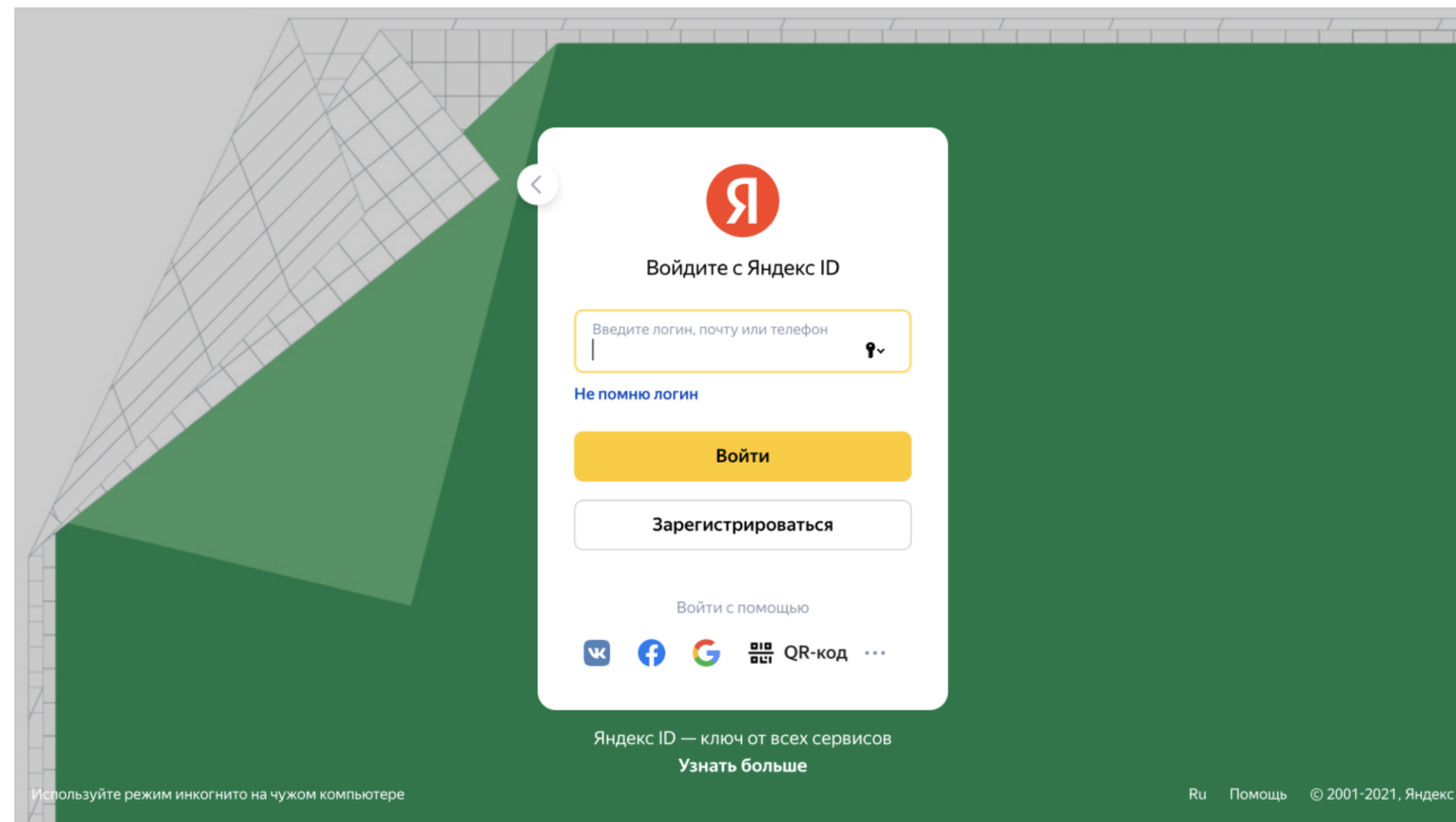


Инга
Болонка
5 лет, 3 кг

Как начать пользоваться Яндекс.Учебником?

Чтобы приступить к работе с Яндекс.Учебником нужно пройти простую регистрацию

Войдите в свою учетную запись в Яндексе или зарегистрируйтесь, если у вас нет учетной записи.



Как начать пользоваться Яндекс.Учебником?

1

Укажите школу

Укажите город или населённый пункт, в котором расположена школа, а затем — выберите вашу школу.

Название населённого пункта

Например, Волгоград

Номер или название школы

Например, ГБОУ Школа № 1567 «Созвездие»

Далее

Или

У меня есть код доступа к классу

2

Назовите ваш класс

Введите номер и название одного из классов. Остальные классы можно добавить позднее.

2 « A »

К списку учеников

3

Добавьте учеников

Скопируйте и вставьте список учеников, или впишите их поименно.

1. Фамилия и имя

2. Фамилия и имя

3. Фамилия и имя

4.

5.

6.

7.

8.

Добавить

Пропустить

4

Выберите предметы

Укажите предметы, которые вы ведёте во 2 «А» классе.

 Русский язык

 Математика

 Окружающий мир



Начать работу

- 1–3 Укажите ваш город и школу, введите номер класса и добавьте учеников, которым вы хотели бы назначить занятия.
- 4 Выберите предмет и занятия, которые вы хотели бы добавить к вашему уроку.

Сертификаты Яндекс.Учебника

УЧИТЕЛЬ-ИННОВАТОР:

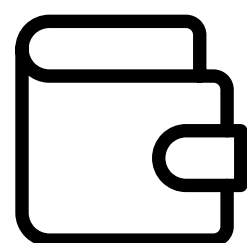
- > по итогам двух недель работы
- > подключены все ученики класса
- > ученики прошли четыре занятия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ:

- > по итогам 1-го и 2-го полугодия
- > ученики решают два занятия в неделю
- > можно пропустить неделю раз в месяц

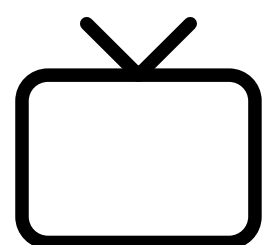


Что важно знать при работе с Яндекс.Учебником



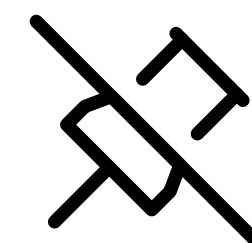
«Яндекс.Учебник станет платным»

Яндекс.Учебник — социальный проект и часть Образовательной инициативы Яндекса. В России он всегда будет бесплатным (<https://initiative.yandex.ru/>)



«В Яндекс.Учебнике появится реклама»

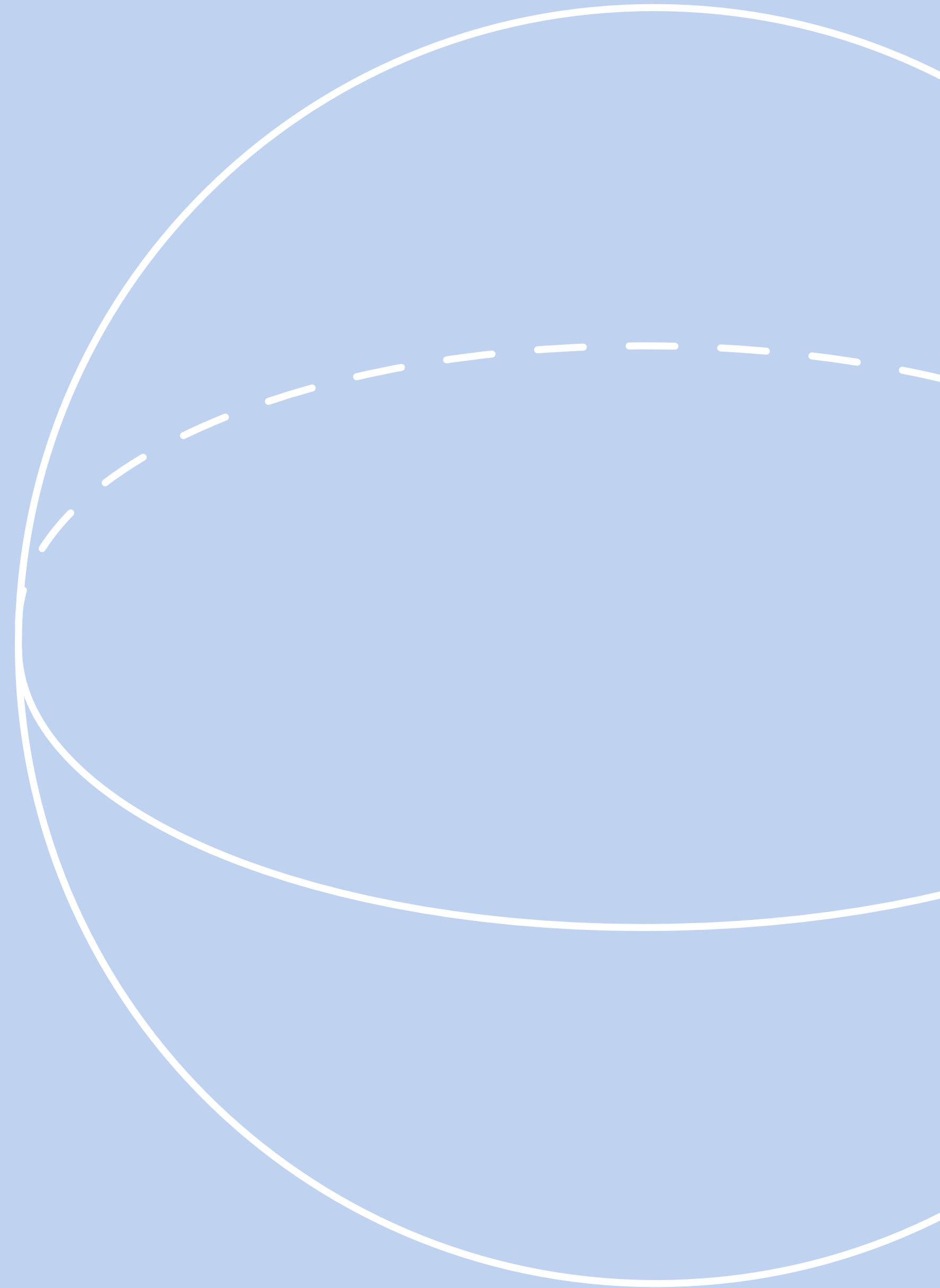
В Яндекс.Учебнике нет и не будет рекламы.



«Задания в Яндекс.Учебнике не подходят, некачественные, легкие, трудные»

Они созданы методистами с большим опытом работы в школе и соответствуют ФГОСам. Все задания проходят экспертизу (Института русского языка им. В. В. Виноградова РАН, НИУ «Высшая школа экономики», ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»). В Яндекс.Учебнике более 350 000 заданий разного уровня, от легких до повышенной сложности. Учитель выбирает задания по своему усмотрению.

Преимущества Яндекс.Учебника



Для школы

- Помогает школам войти в мир IT без финансовых затрат
- Легко интегрируется в любую школу России
- Адаптируется под все УМК
- Входит в список рекомендованных Министерством просвещения Российской Федерации сервисов



Для учителя

- Помогает сформировать учебную мотивацию детей: с нами интересно и весело
- Повышает образовательные результаты
- Помогает выстраивать индивидуальную траекторию обучения
- Адаптирует детей к обучению в цифровой среде
- Проверяет домашние задания вместо учителя



Для ребёнка

- Учит легко и нескучно, повышая мотивацию
- Позволяет ошибаться
- Объективно оценивает



Для родителей

- Дает объективную, непредвзятую оценку успеваемости ребенка
- Родитель спокоен, так как задания выдаёт учитель с учетом особенностей ребёнка
- Родитель видит ребёнка, который учится с использованием гаджетов

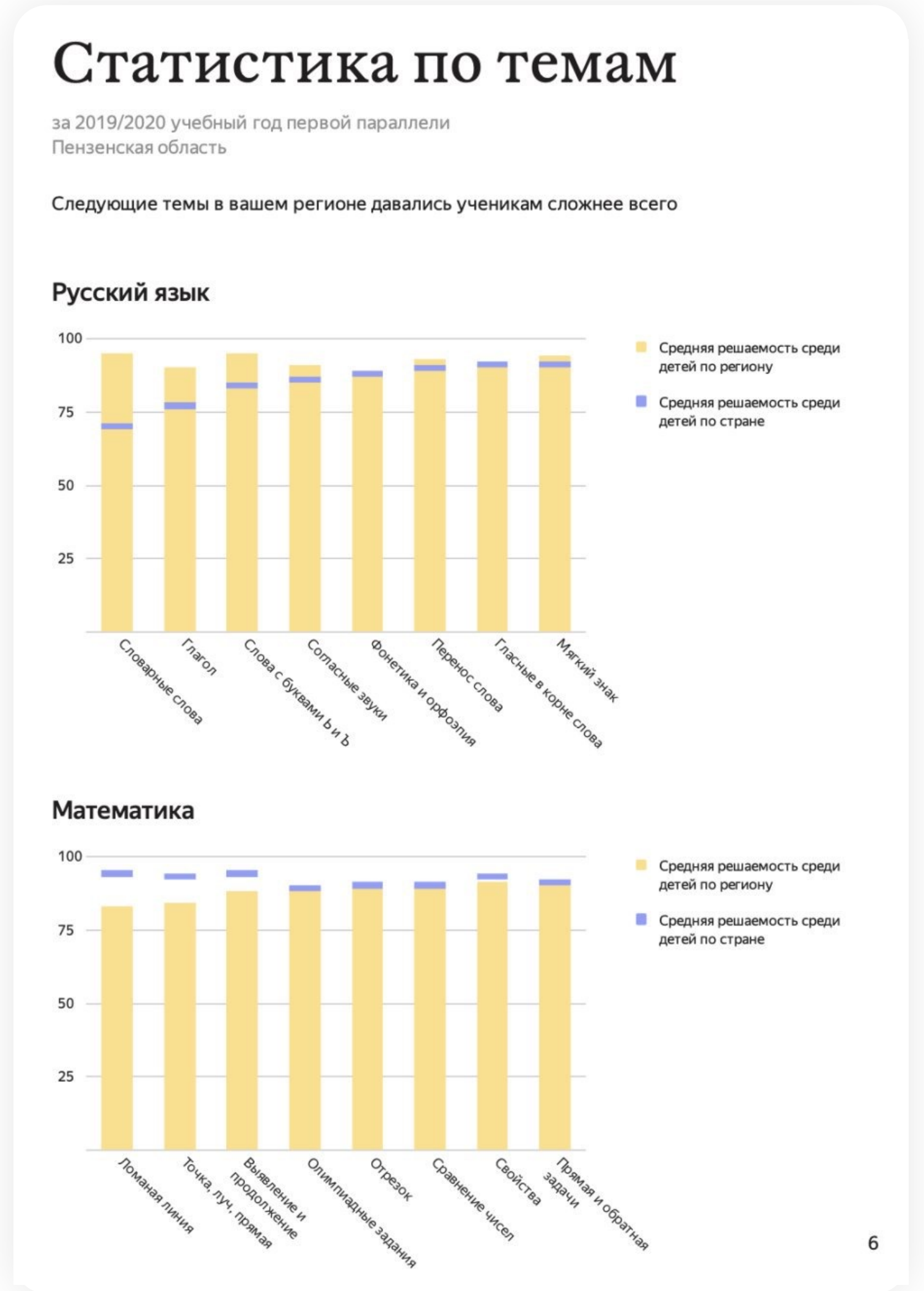
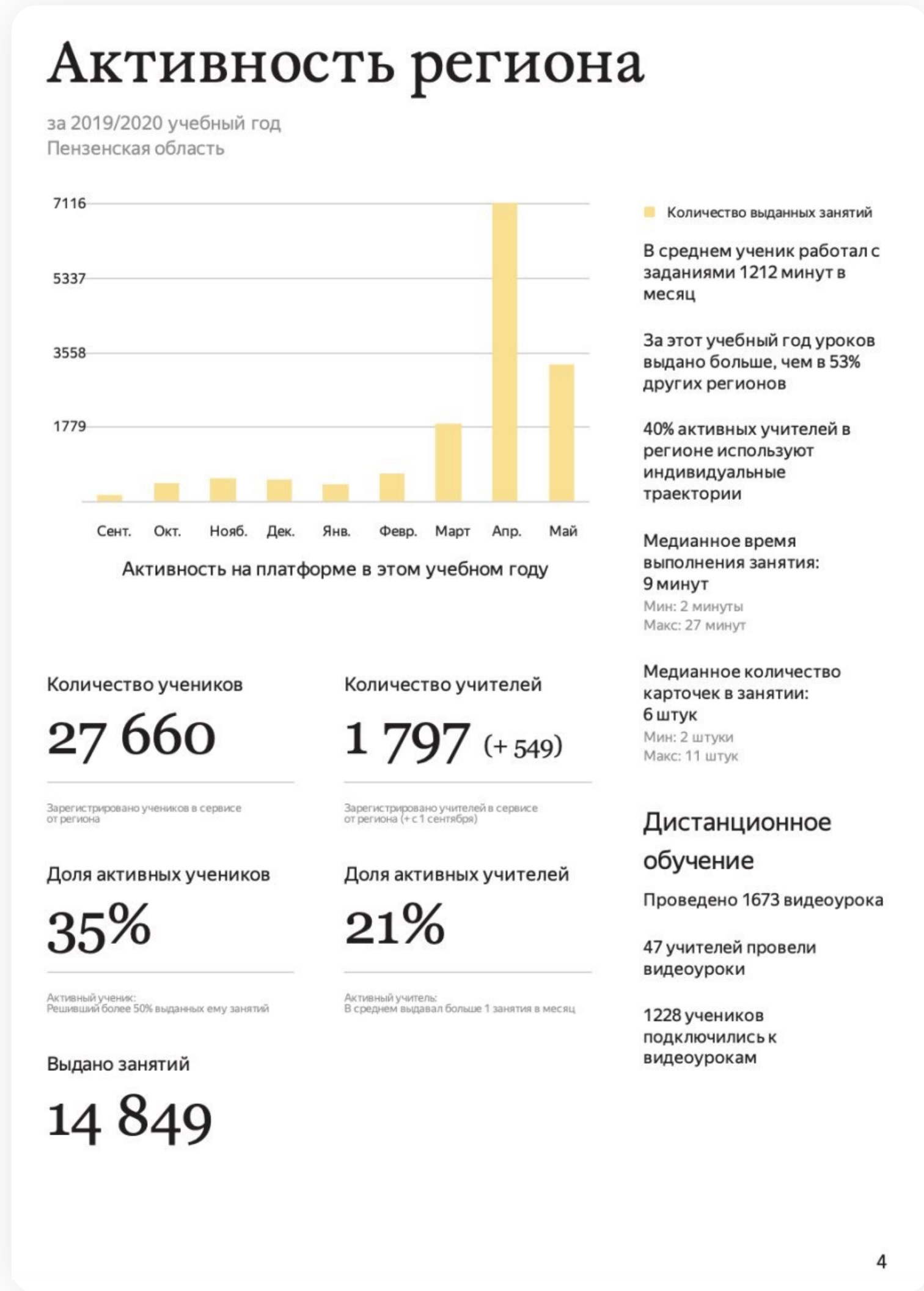


Для региона

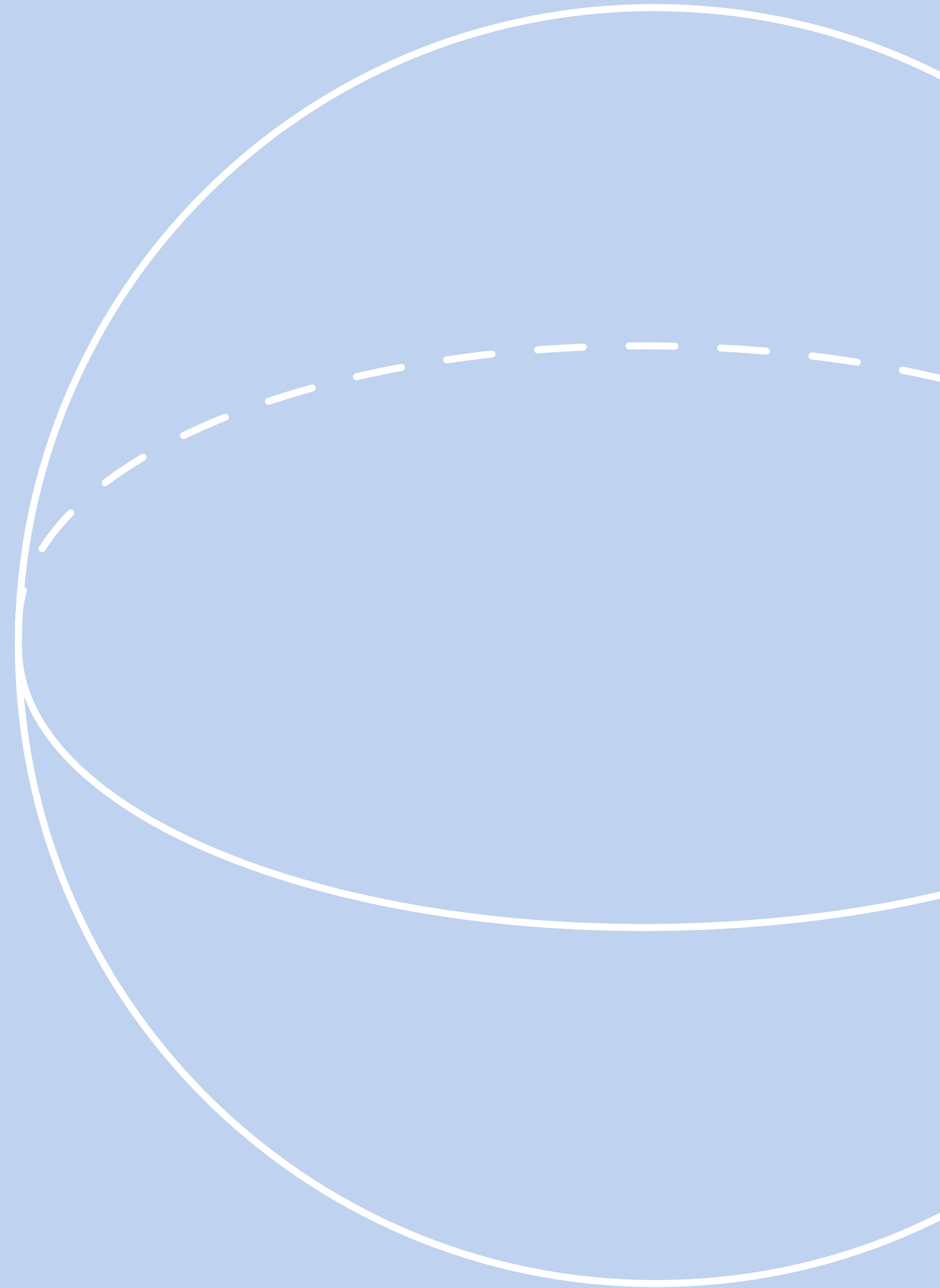
- Региональная статистика по итогам полугодия позволяет оценить уровень цифровизации региона и сравнить его со средним по стране
- Методисты и педагоги бесплатно учатся на курсах повышения квалификации
- Помощь в реализации национальных проектов «Образование» и «Цифровая экономика»: подготовка кадров, формирование цифровой образовательной среды
- Повышение общего уровня цифровой грамотности учителя с помощью Яндекс.Учебника

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.



Олимпиады
для учеников
начальной школы
от Яндекс.Учебника



Олимпиады для учеников начальной школы от Яндекс.Учебника

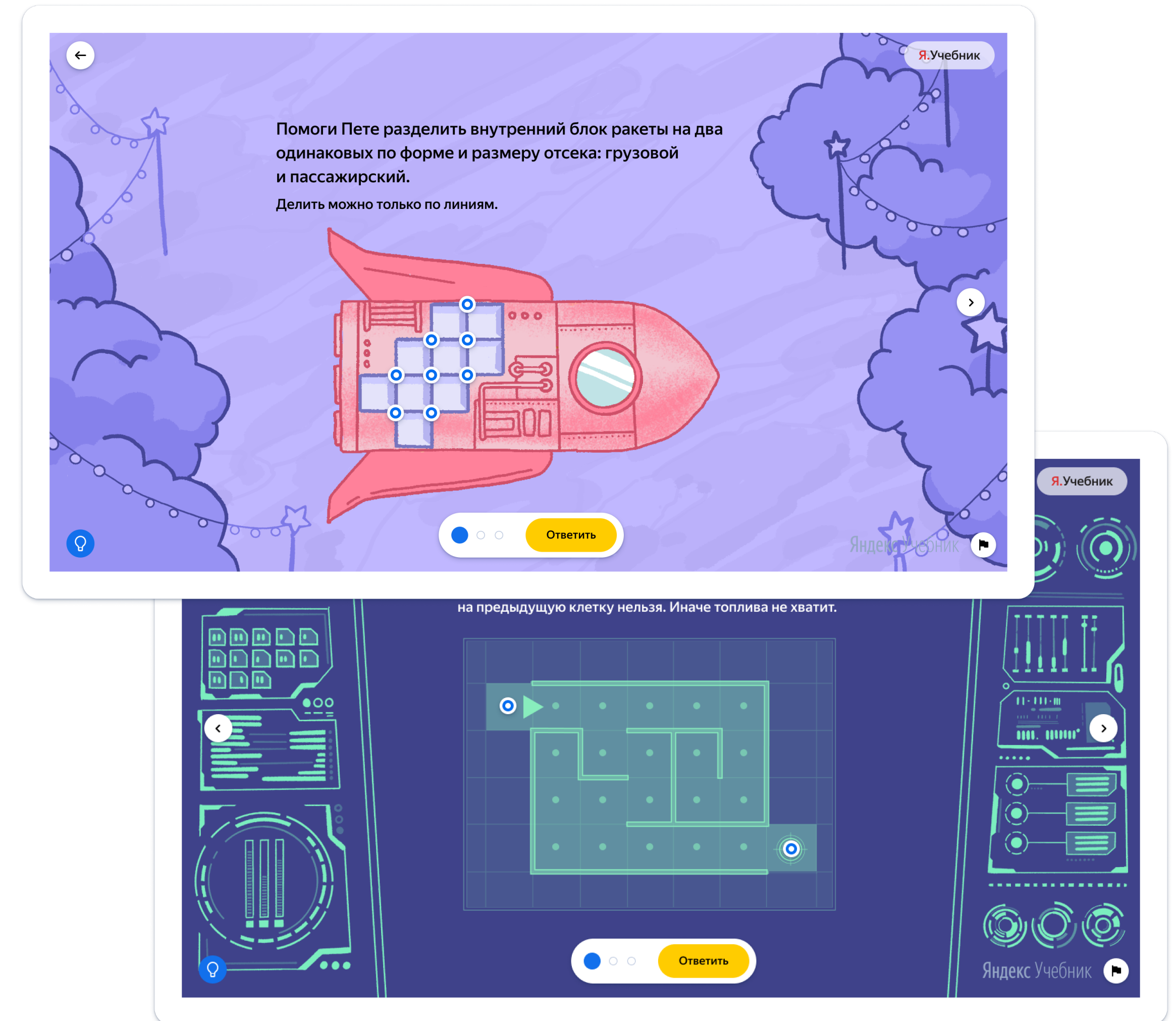
Олимпиады Яндекс.Учебника

- Бесплатны для всех
- Интересны детям с любой подготовкой
- Развивают нестандартное мышление
- Учат думать и не бояться ошибки
- Увлекают и мотивируют к изучению предмета
- Сертификаты участника взрослым и детям



Олимпиада по математике

- > 28 сентября – 18 октября
- > Захватывающий игровой сюжет
- > Знакомые персонажи в каждой олимпиаде



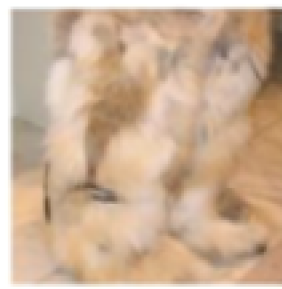
Олимпиада по окружающему миру

- > 12 октября - 2 ноября
- > Бесстрессовая олимпиада повышает мотивацию в начале учебного года
- > Развивает предметные и метапредметные навыки
- > Развивает навык выстраивания причинно-следственных связей
- > Расширяет кругозор

Я.Учебник

Посмотри на обувь разных народов России. Подумай, из чего она сделана? Перенеси к изображению пары обуви картинку с материалом, из которого она создана. А в какой национальный костюм входит каждая пара?

Перетащи изображение костюма к "своей" паре обуви.

				
Унты	Лапти	Валенки		
Материал	Материал	Материал		
Одежда	Одежда			

Ответить

Яндекс Учебник

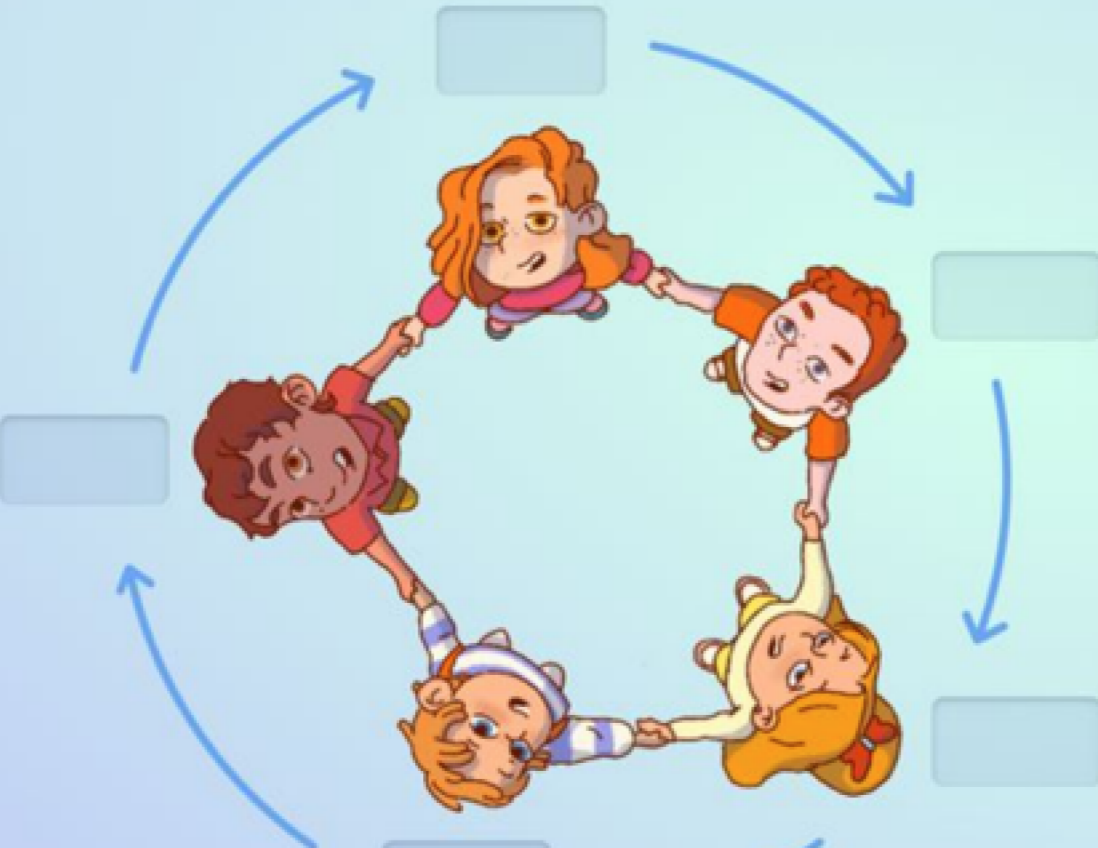
Олимпиада по русскому языку

- > 26 октября - 15 ноября
- > Обучающий формат: это не контрольная, ребенок поверит в свои силы.
- > Ученики узнают много нового из текста заданий
- > Можно участвовать с любым уровнем подготовки

← Я.Учебник

«Робот Роб крикнул СТОП!» - посчитали ребята.
«Ура, я первая!» - обрадовалась Настя. А Женя расстроился. Помоги Жене вспомнить, с кого начинался счёт.

Перенеси слова считалки к ребятам и не забывай, что счёт вели так, как показывают стрелки на рисунке.



вышел
взял и
Мышел
Шишел

Ответить

Яндекс Учебник

Олимпиады от Яндекс.Учебника

Сертификаты получают все участники Олимпиады



Благодарственное
письмо для учителя



Сертификат участника



Диплом победителя

Программа профессионального развития учителей

- Быть успешным педагогом
- Освоить современные методы преподавания
- Соответствовать требованиям к компетенциям педагога



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

Вебинары Учительской

Тематика вебинаров:

- > Вебинары по работе с Яндекс.Учебником для учителей начальной школы
- > Учебная аналитика с Яндекс.Учебником
- > ВПР: формируем оцениваемые умения
- > Технологии смешанного обучения
- > Профилактика выгорания педагогов
- > Как обучать детей цифровой безопасности и коммуникации онлайн
- > Разные дети: как учить и помогать
- > Как обучать детей функциональной грамотности

Статьи Учительской

Современные педагогические технологии

- > Смешанное обучение
- > Онлайн-диктант

Работа с трудными детьми

- > Как побороть лень
- > Как работать с агрессией у детей

Инклюзивное образование

- > Слабослышащие дети
- > Дети с РАС

Развитие учителя

- > Тайм-менеджмент для учителя
 - > Самообразование для учителя
-

Контакты

Служба поддержки	8 (800) 234 79 67 info@education.yandex.ru
Раздел «Помощь»	на сайте 123.ya.ru
Вконтакте	vk.com/yandexeducation
Facebook	facebook.com/education.yandex.ru
Одноклассники	ok.ru/education.yandex
Instagram	instagram.com/education.Yandex
Канал на YouTube	youtube.com/c/ЯндексУчебникУчителям