

Что делает Яндекс для школьного образования

Евгений Лурье
Директор продукта Яндекс.Учебник

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.

Роль цифровых ресурсов в работе учителя

Информационно-образовательная среда

*по ФГОС

Материально-техническая база

- Оборудование и техника
- Устройства
- Подключение к интернету

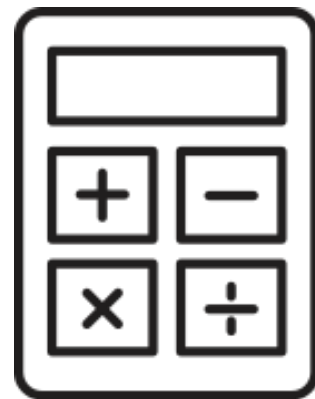
Информационно-образовательные ресурсы

- Учебник
- Шлейф к учебнику (рабочая тетрадь и т.п)
- Дополнительные методические пособия
- Наглядные пособия

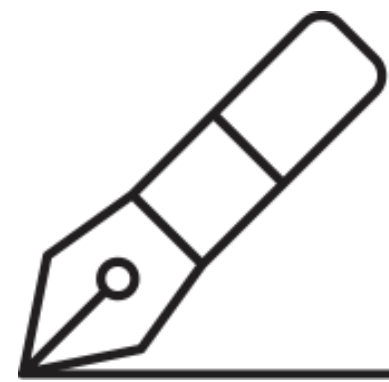
Цифровые образовательные ресурсы

- Электронные журналы и дневники
- ЭФУ
- Информационные порталы
- Информационные ресурсы, в т.ч **Яндекс.Учебник**

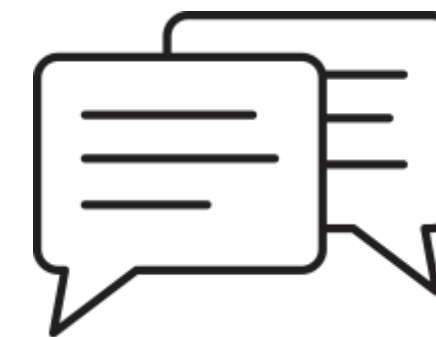
Инструменты учителя



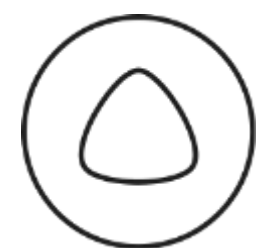
Математика
для начальной
школы



Русский язык
для начальной
школы



Программа
профессионального
развития учителей
«Я.Учитель»



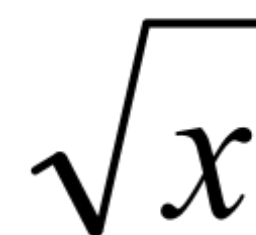
Навык Алисы
«Я люблю
математику»



Олимпиада
«Я люблю
математику»



Уроки музыки
1 – 9 класс



Математика
для 5 класса

Результаты первого учебного года

85

регионов

25

регионов-партнеров

> 35 000

учителей

16 000

школ

≈ 600 000

детей

2

раза в неделю в среднем
учитель выдает задания

10

минут, среднее время
решения домашнего задания

84%

учителей готовы рекомендовать
сервис коллегам

Соглашение между Администрацией области и Яндексом



Что такое
Яндекс.Учебник

Бесплатный сервис

Задачник для учителей начальной школы с автоматической проверкой и мгновенной обратной связью для ребёнка.

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

Математика

Русский язык

Текст

• Синтаксис

Лексика

Фонетика

Морфемика (Состав слова)

Морфология (Части речи)

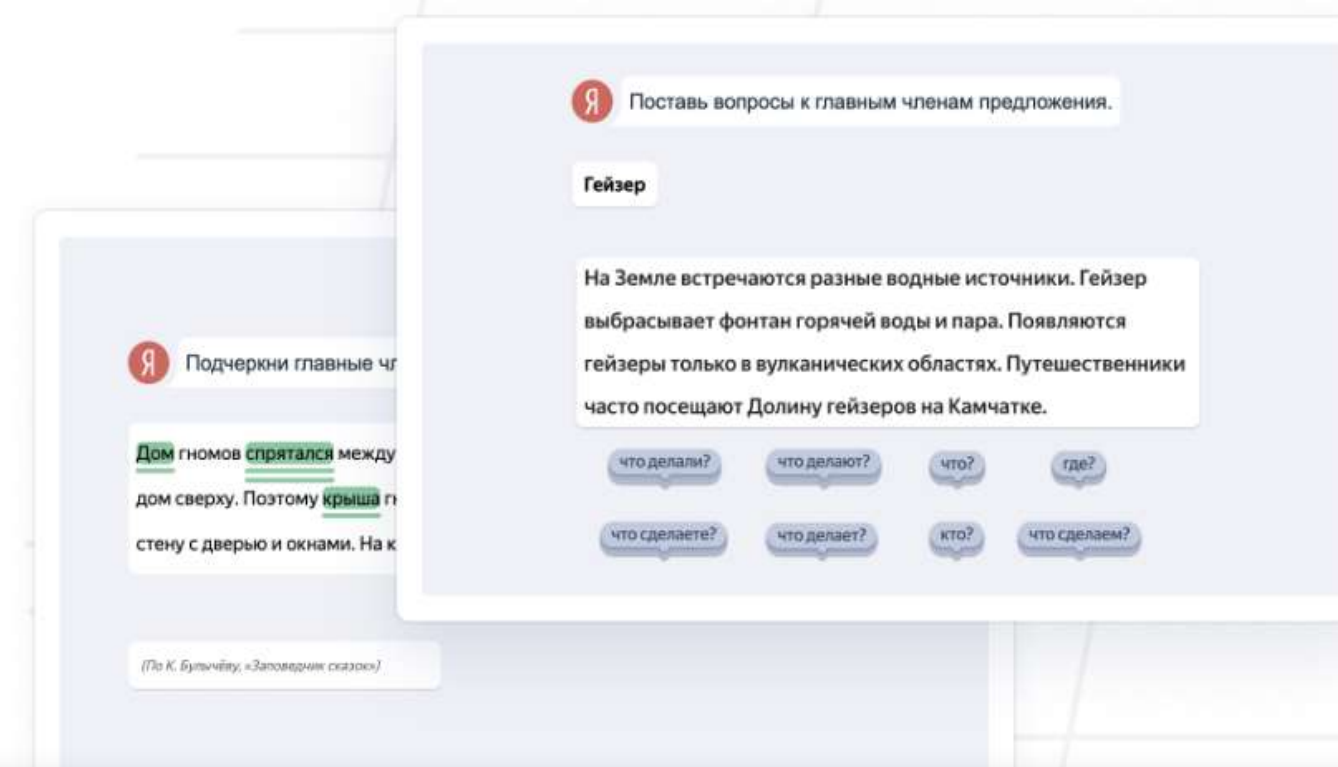
Правописание

Лингвистический кружок

Копилка комплектов
карточек к урокамКопилка тематических
подборок

Синтаксис

2039 карточек



Все темы раздела

1. Предложение

Что такое предложение

Начало и конец
предложенияВиды предложений по цели
высказывания и по
интонации

2. Члены предложения

Главные члены
предложенияВторостепенные члены
предложения.
Распространённое
предложение

3. Простое и сложное

4. Однородные члены
предложенияЧто такое однородные
членыСложное предложение и
простое с однородными
членами

5. Обращение

Более 35 000 заданий

Задания Яндекс.Учебника формируют предметные и метапредметные умения.

Базовые:

- > соответствуют содержательно-методическим линиям ПООП,
- > составлены с учетом ФГОС,
- > 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.

Задания Яндекс.Учебника

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».*



Региональный компонент

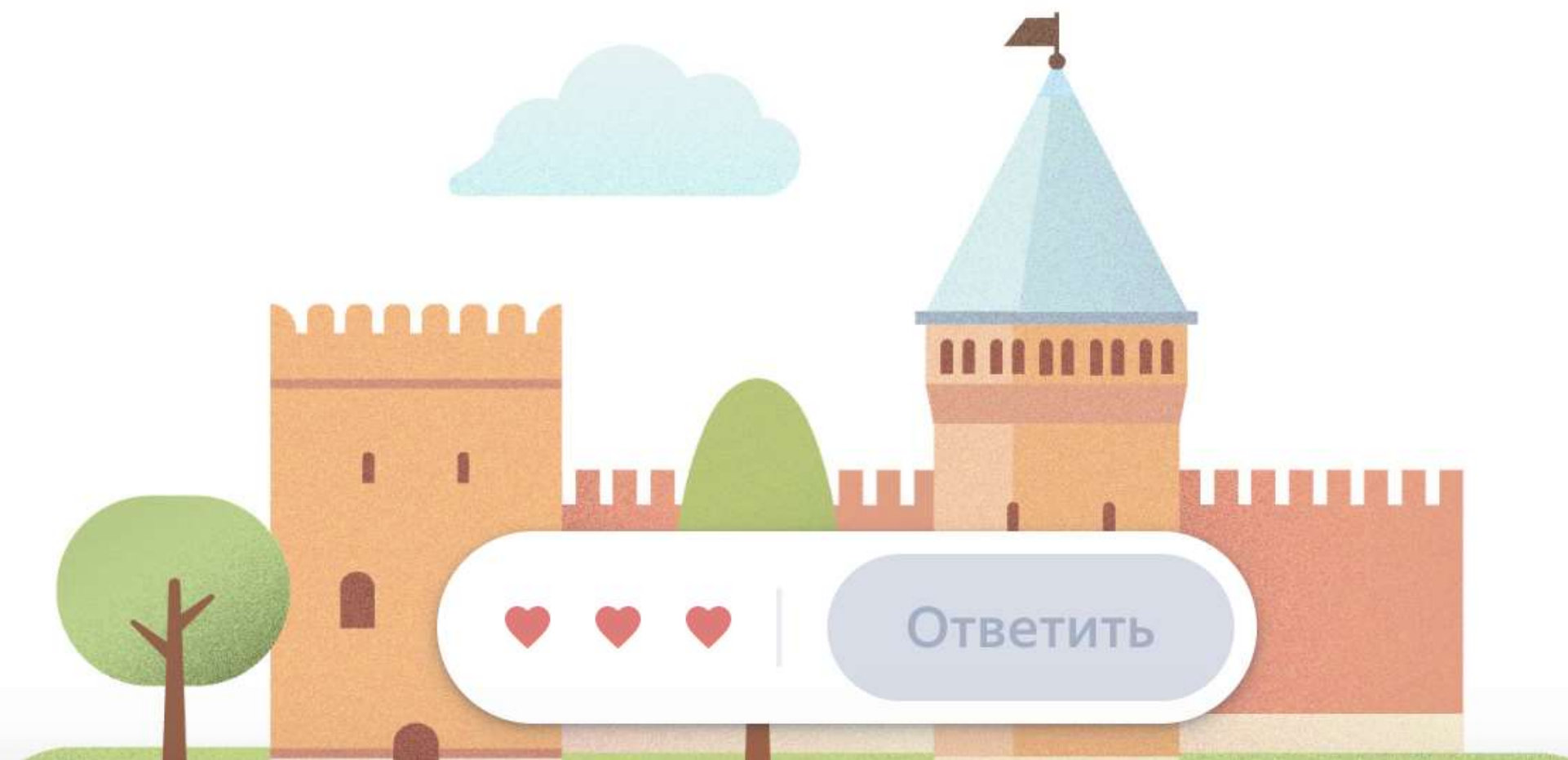


Как называется окружение города с целью захвата? Выдели нужное слово.

Смоленск

Город-щит или город-ключ — вот как ещё называют Смоленск. С самых древних времён он стоял на защите наших западных границ. Много раз смолянам приходилось отражать нападения врагов и выдерживать долгие осады.

Считается, что Смоленск стоит «на семи холмах». Когда гуляешь по городу, оказываешься то на большой возвышенности, то в глубине оврага. Днепр и другие реки и речушки украшают город.



← Выйти



Рассмотри таблицу. Ответь на вопросы, отметив нужные ячейки в таблице.

	Время основания	Высота стен	Первоначальное количество башен
Смоленская крепость	16 век	до 18 м	38
Нижегородский кремль	14 век	до 12 м	13
Астраханский кремль	16 век	до 11 м	8

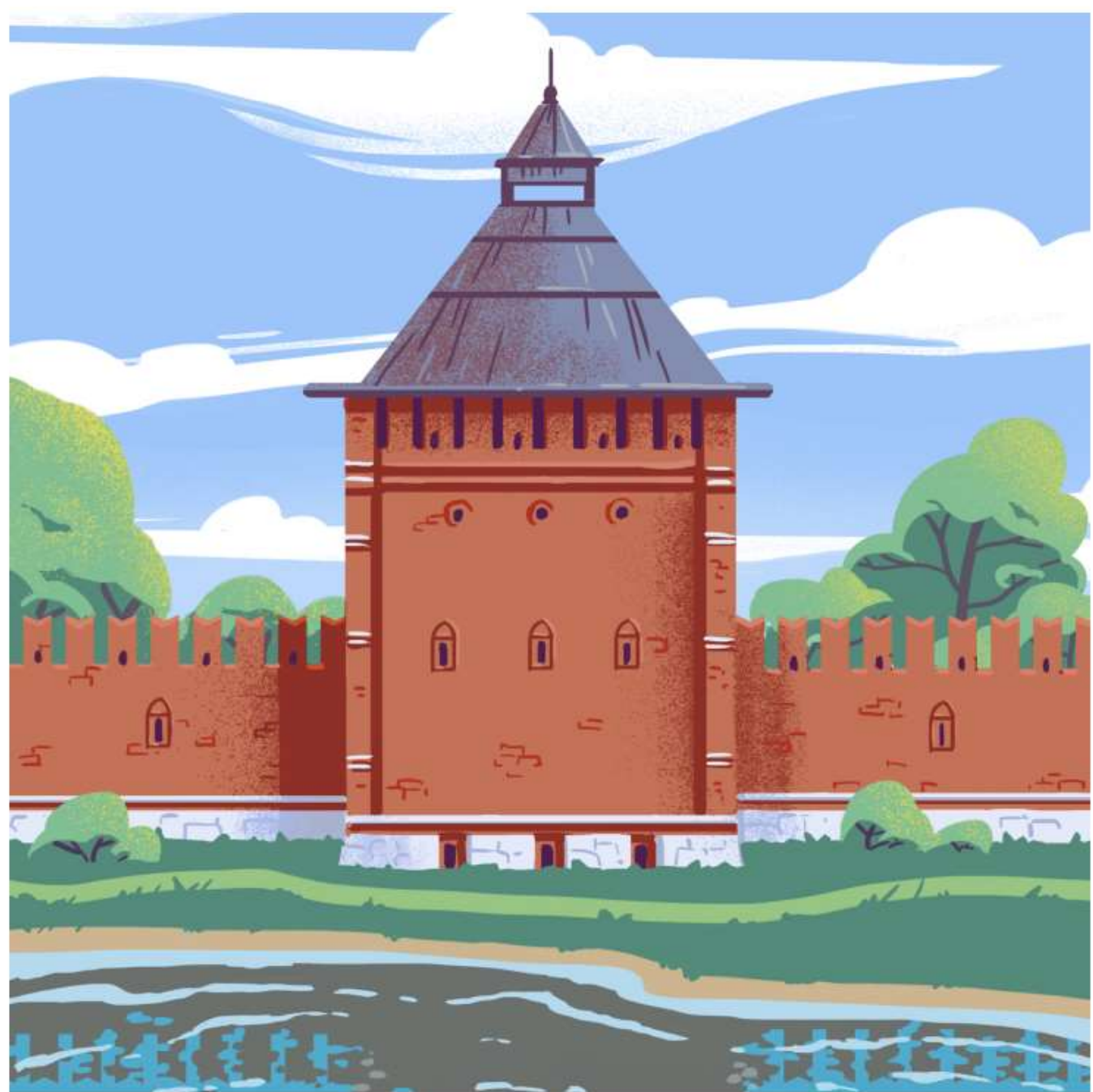
1. В каком веке основан Нижегородский кремль?
2. Какова высота стен Астраханского кремля?
3. Сколько башен было возведено при строительстве Смоленской крепости?



Запиши ответы к задаче.

Смоленской крепостной стене в 2019 году исполнилось 417 лет. В каком году Смоленская крепость отметила свой 400-летний юбилей? В каком году ей исполнится 500 лет?

Ответ: в году Смоленская крепостная стена отметила 400-летний юбилей; в году ей исполнится 500 лет.



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?».

Я 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	крупы	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

Работа с информацией

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

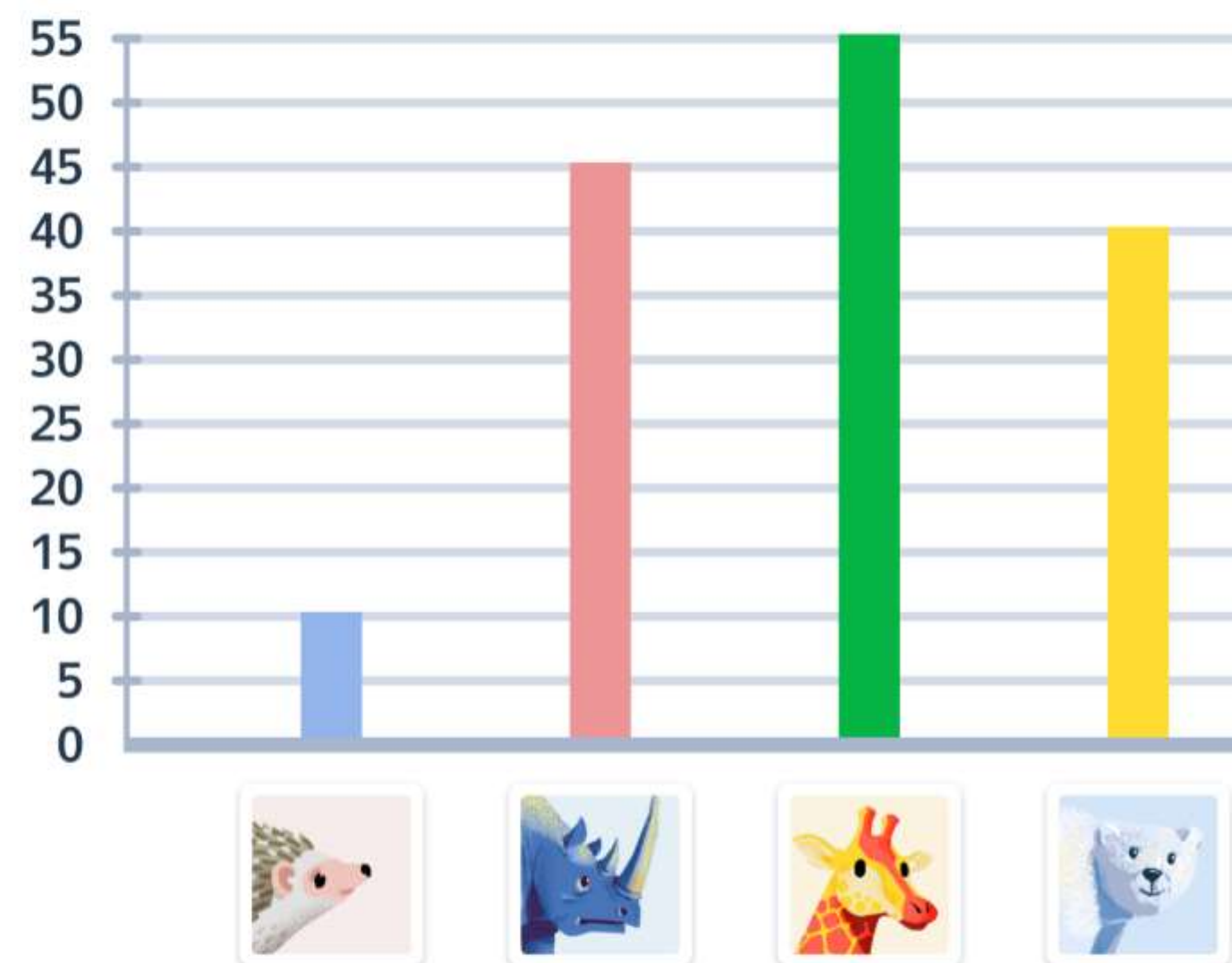
Они соответствуют вызовам нашего времени и требованиям образовательного стандарта.



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 бегаёт быстрее остальных? Жираф ▾
- 4) Сколько километров за час может пробежать носорог? км.

Развитие речи

Задания на работу с текстом помогут ученикам развить навыки функционального чтения и умение видеть структуру текста.



Подбери прилагательные для описания картины.



3. Серебрякова «За обедом»

волосы

фартук

кувшин

платье

скатерть

взгляд

белый

белая

чёрный

хрустальный

хрустальное

тёмное

тёмные

свирепый

свирепые

жёлтый

жёлтое

жёлтые

задумчивый

задумчивая

задумчивое

светлые

светлое

Разработка

Научные консультанты:

нейропсихология — К. В. Вотякова,
психо-физиология — М. М. Безруких,
лингвистика — Б. Л. Иомдин,
развитие речи — О. В. Гвинджилия,
математика — И. В. Яценко,
А. Ю. Шварц.

Экспертиза:

Институт русского языка
им. В. В. Виноградова, НИУ ВШЭ, Казанский
федеральный университет.

Кто разрабатывает задания:

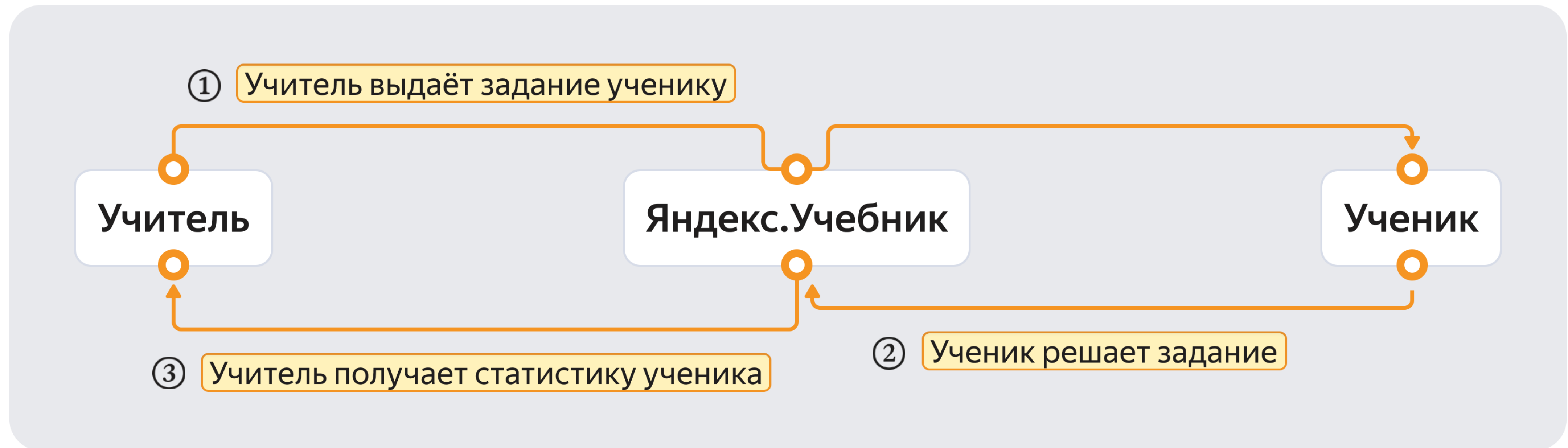
- > методисты с большим опытом работы в школе,
- > учителя-эксперты,
- > авторы различных методических пособий и педагогических концепций,
- > научные консультанты.

Как разрабатываются задания:

- > на основе ПООП с учетом ФГОС, проводится тестирование заданий,
- > анализ качества заданий на основе больших данных,
- > непрерывное развитие заданий.

Работа
в Яндекс.Учебнике

Модель работы



Результаты решения задания

- ① Количество затраченных попыток.
- ② Время решения задания.
- ③ Факт решения (верно/не верно).

Статистика по ученику экономит время учителя на проверке тетрадей и позволяет отследить особенности работы ученика в режиме онлайн.



Отчёт за период

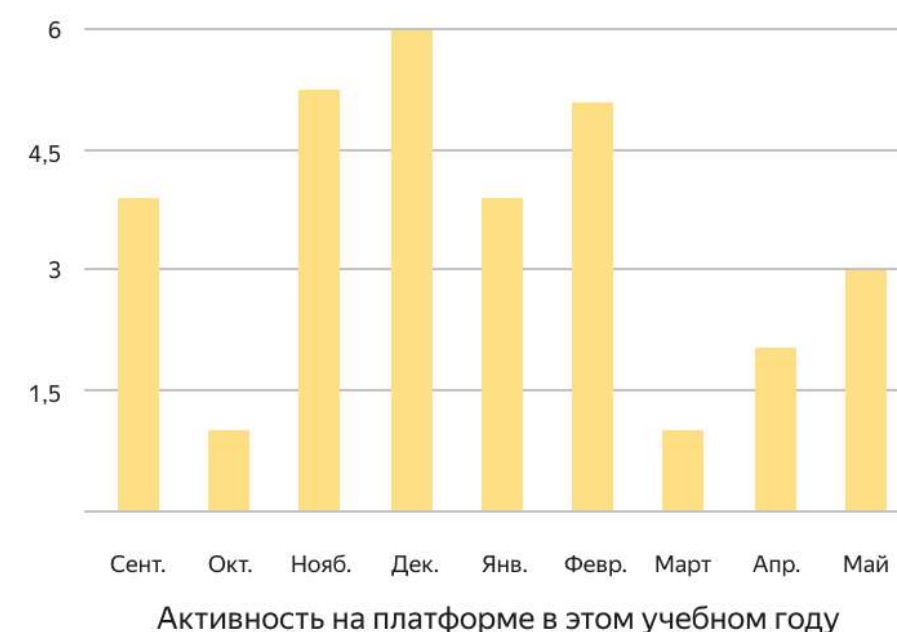
Индивидуальный отчёт показывает активность учителя и рекомендации по созданию занятий.

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

Статистика по каждому ученику.

Ваша активность в Яндекс.Учебнике

Вы работаете с Яндекс.Учебником уже больше года.



Количество выданных занятий

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

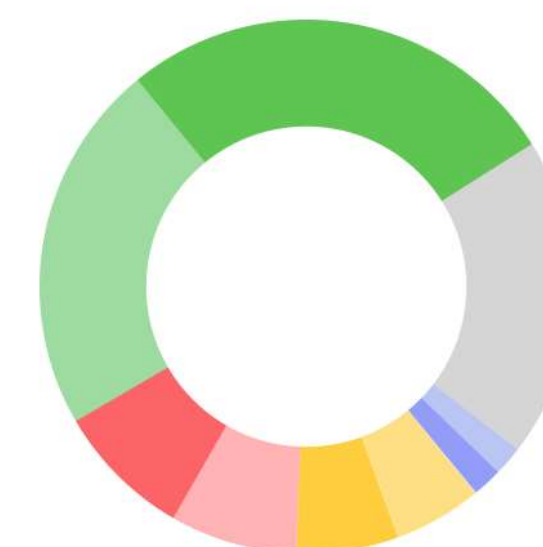
Мой класс

3 «Б»

Статистика по вашему классу в Яндекс.Учебнике

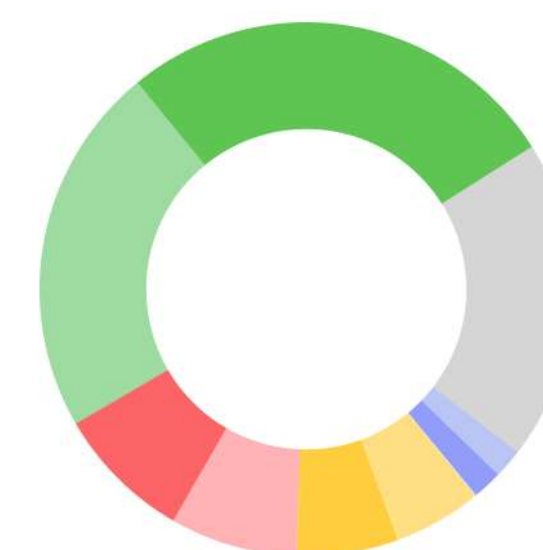
Русский язык

Решено верно карточек в целом: 67%



Математика

Решено верно карточек в целом: 67%



Методика расчёта показателей описана [здесь](#)

4

67%

ваших учеников регулярно решают задания в Яндекс.Учебнике

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

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

Зачем нужен
Яндекс.Учебник?

Учитель

Экономит время на проверке заданий и на подготовке к уроку.

Реализует индивидуальный подход за счет выдачи ученикам различных заданий.

Выстраивает обучение на основании детальной аналитики.

Формирует у детей учебную мотивацию за счет интересного наполнения заданий и включения в обучение цифрового ресурса.

Формирует у учеников навык обучения в цифровой среде

Ребёнок

Мотивирован интересным содержанием заданий и обучением в близком ему цифровом формате.

Чувствует себя спокойнее, т. к. есть возможность ошибаться.

Чувствует себя «взрослым», т. к. не просто играет, но учится в онлайн режиме.

Родитель

Получает объективную, непредвзятую оценку результатов ребенка.

Спокоен, т. к. подборку заданий формирует учитель с учетом особенностей ребёнка.

Рад видеть ребёнка, который не только играет, но и учится с использованием гаджетов.

Я.Учитель. Программа профессионального развития учителей

Чему учим

Особенности работы учителя
с цифровыми ресурсами:

Передача предметных
и метапредметных знаний;

Организация учебного процесса и
мотивация детей;

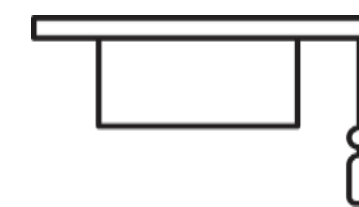
Оценивание и обратная связь

В каких форматах мы проводим обучение



Вебинары

1 – 2 раза в неделю по актуальной тематике



Курс повышения квалификации

Яндекс.Учебник

Подготовка методистов региона на базе Яндекса

Регион

Методисты обучают учителей региона

Содействие в реализации национального проекта «Образование»



Составляющие успешной реализации проекта

Содержание;

Кадры;

Инфраструктура

Федеральные проекты

Предлагаемые решения

Цифровая образовательная среда



Цифровой образовательный ресурс «Яндекс.Учебник»

Учитель будущего



Программа профессионального развития учителей «Я учитель»

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