

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА
УРОКАХ МАТЕМАТИКИ
ИЛИ
ЗАЧЕМ *ЦИФРА* ПЕРЕВОЗКИНУ АНДРЕЮ?

Рувинская Джульетта Альбертовна,
учитель математики Муниципального общеобразовательного учреждения
«Туртасская средняя общеобразовательная школа»
Уватского муниципального района

```
graph TD; A[Современные тренды образования] --- B[Персонализация]; A --- C[Цифровизация];
```

Современные
тренды
образования

Персонализация

Цифровизация

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ»

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ**



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»

Цель

- Самые качественные знания могут получить абсолютно все дети, вне зависимости от того, где они живут, кто их родители

СОЗДАН
21
ЦЕНТР ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»



ОБНОВИЛИ БАЗУ ИКТ
890
ШКОЛ



ЦИКЛ ОТКРЫТЫХ
ОНЛАЙН-УРОКОВ
«УРОК ЦИФРЫ»



>13 млн
ИГРОВЫХ СЕССИЙ



ВСЕ РЕГИОНЫ РФ, ПРЕДСТАВИТЕЛИ БОЛЕЕ ЧЕМ **50** ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Сроки реализации проекта 01.01.2019 – 31.12.2024.

МОЙ ОПЫТ



ВИРТУАЛЬНАЯ ДОСКА ДЛЯ ОБЩЕЙ РАБОТЫ

[HTTPS://PADLET.COM/](https://padlet.com/)

padlet

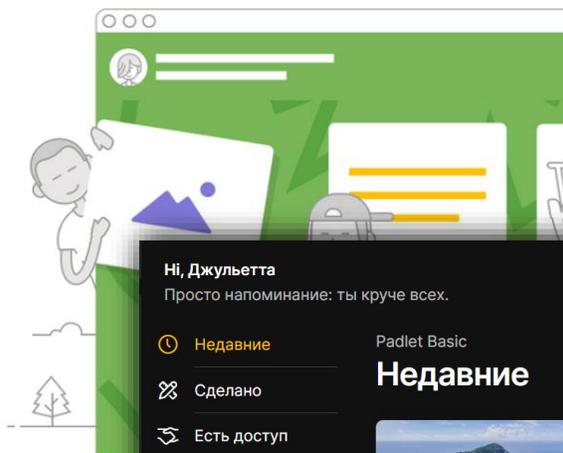
Вакансии Почему Padlet Для учебных заведений Для бизнеса Справка Войти

Творчество + команда + порядок = Padlet

Создавай потрясающие доски, документы и веб-страницы, которые будет интересно читать и совершенствовать вместе.

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Уже пользуешься Padlet? [Войти](#).



Hi, Джульетта

Просто напоминание: ты круче всех.

🕒 Недавние

🔗 Сделано

🔓 Есть доступ

❤️ Понравилось

📁 Архивировано

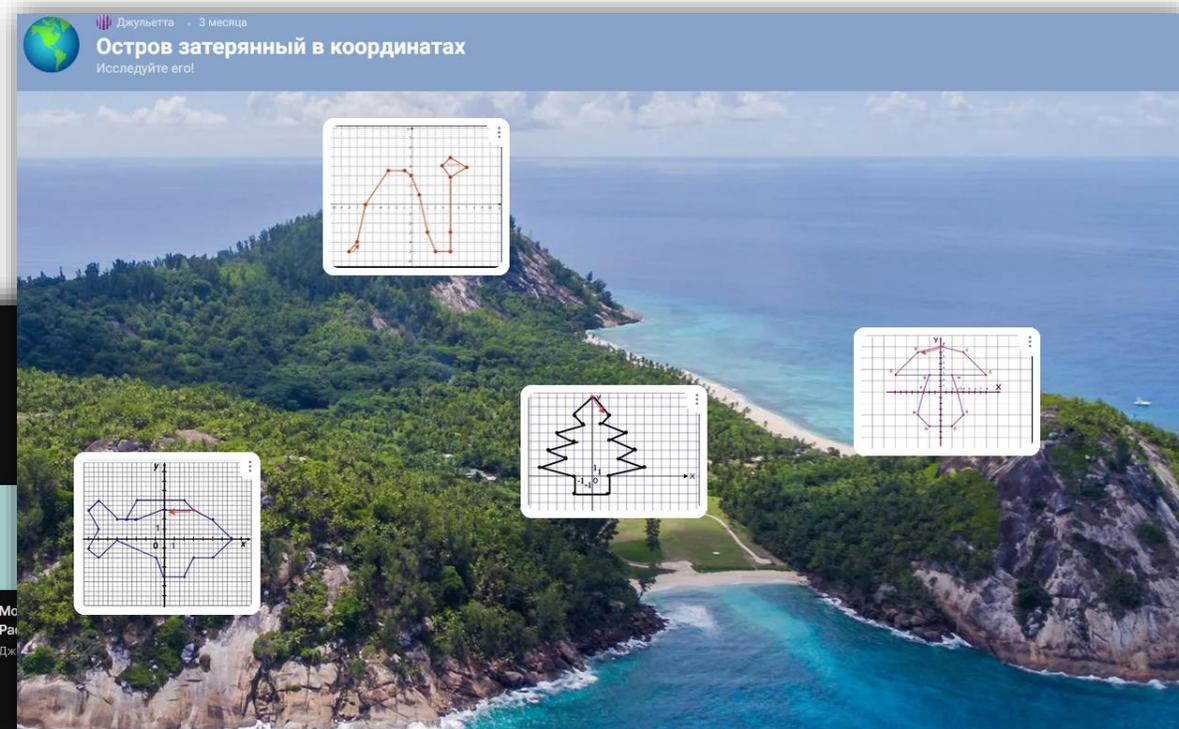
📁 Новая папка

Padlet Basic

Недавние



Остров затерянный в координатах
Джульетта • 3 месяца



ГДЕ ПРИМЕНЯЮ?

Фронтальная
работа

Проектная
деятельность

Работа в
группах

ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЕ

[HTTPS://COREAPP.AI/](https://coreapp.ai/)

← Мои уроки

ИНФОРМАЦИОННЫЕ БЛОКИ

- Текст
- Инструкция
- Медиафайл
- Изображение
- Документ

ЗАДАНИЯ И ТЕСТЫ

- Тест
- Открытый вопрос

Иррациональные уравнения 8 класс

Введите описание урока

Новая страница

Задание
Решите уравнения. В ответ запишите только число

OK

$\sqrt{\frac{2}{x-3}} = 2$ $\frac{x-4}{7} = 2$ $\sqrt{x-4} = 5$ $\sqrt{\frac{x}{3}} = 2$

$\sqrt{2x} = 4$ $\sqrt{5-x} = 4$ $\sqrt{\frac{7-x}{x+10}} = 4$

Опубликовать
Поделиться
Прохождения
Содержание урока
Запуск презентации
Настройки урока
История изменений
Помощь
Изменения сохранены

CORE

Возможности Решения Тарифы Мероприятия CJournal

Вход / Регистрация

Платформа для онлайн-обучения

Создавайте вебинары, курсы, live-уроки, конференции и спецпроекты

Базовый Тариф Джульетта Рувинская

Уроки / Олимпиады Курсы Проверка заданий CRM beta

Умножение многозначных чисел на однозначное число
СОЗДАН 9 ФЕВРАЛЯ 2022 В 11:16

Контрольная работа по геометрии на тему Длина окружности...
СОЗДАН 9 ФЕВРАЛЯ 2022 В 07:31

Иррациональные уравнения 8 класс
СОЗДАН 2 ФЕВРАЛЯ 2022 В 08:15

Противоположные числа 6 класс
СОЗДАН 2 ФЕВРАЛЯ 2022 В 07:59

Площади фигур

1 ЧЕТВЕРТЬ

Умножение обыкновенных дробей

Нахождение приближенного значения корня



Новый урок

Выберите шаблон и отредактируйте его или начните с пустого урока

+

Пустой урок

Начать создавать урок с чистого листа

Диагностика

Опыт слушателя - главный ресурс обучения. Шаблон оценивает опыт, знания и понимание концепций в начал...

Информационный материал к онлайн-курсу

Основа любого онлайн-курса - информация. Используйте данный шаблон, чтобы эффективно подать...

Итоговый тест по разделу/курсу

Аттестация - это необходимый этап в каждом курсе. Данный шаблон позволит объективно оценить прирост знаний...

Перевернутый класс перед тренингом/мастер-классом

Материал в формате "перевернутый класс" можно отправить слушателю до тренинга, чтобы они уже обладали...

Feedback по итогам мастер-класса

Отправить урок

Ученикам

по коду урока **HZ6R** ссылкой на урок <https://coreapp.ai/app/preview/lesson/62>

Другим учителям

Отправьте ссылку на урок другим учителям, чтобы они могли сделать копию и использовать ваш урок.

<https://coreapp.ai/app/preview/lesson/62>

1854 билета

Добавить еще вариант правильного ответа

Версия от 17.02.2022 18:26

Просмотр результатов по всему классу сразу

Выключить режим просмотра статистики

Просмотр результатов по каждому ученику отдельно

ФАМИЛИЯ	ЗАДАНИЙ ВЫПОЛНЕНО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алина Комар	10 / 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Артём Дроздов	10 / 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Екатерина Сл...	10 / 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Юля Калинина	10 / 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Виктор Фело...	9 / 10	✓	✓	✓	✓	□	✓	✓	✓	✓	✓
Дарья Смирн...	10 / 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Лери Полина	10 / 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Пройден верно - 78%
 Пройден неверно - 2%
 Не пройден - 20%
 В процессе прохождения - 0%
 Не показаны из-за рандомизации

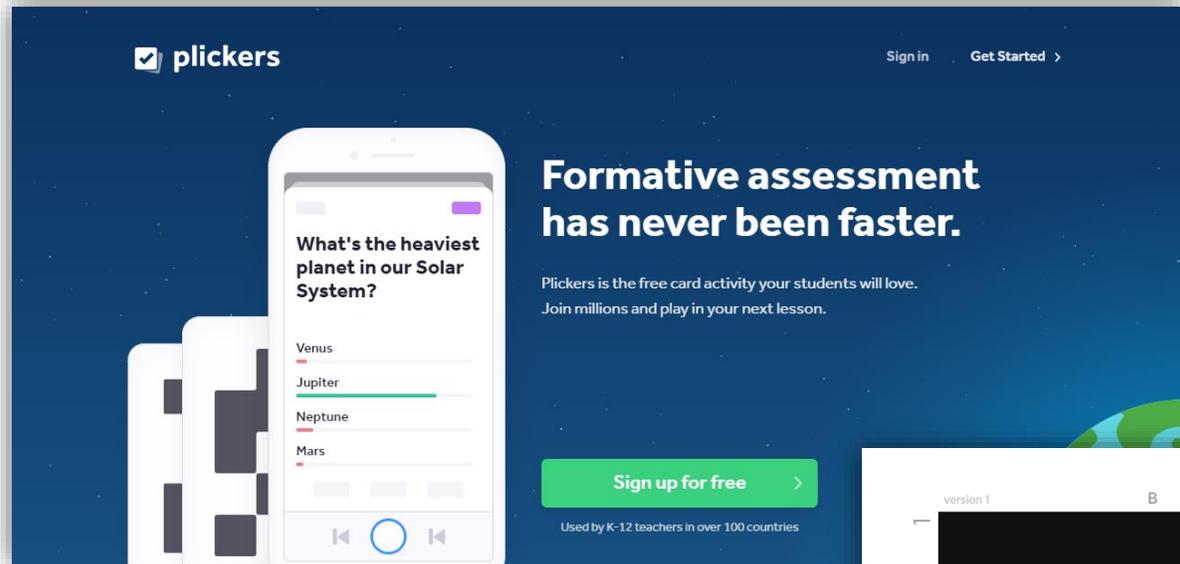
ГДЕ ПРИМЕНЯЮ?

Создание урока,
контрольной или
олимпиады
онлайн

Организация
дистанционного
обучения

БЫСТРЫЙ ОПРОС КЛАССА

[HTTPS://GET.PLICKERS.COM/](https://get.plickers.com/)



plickers

Sign in Get Started >

What's the heaviest planet in our Solar System?

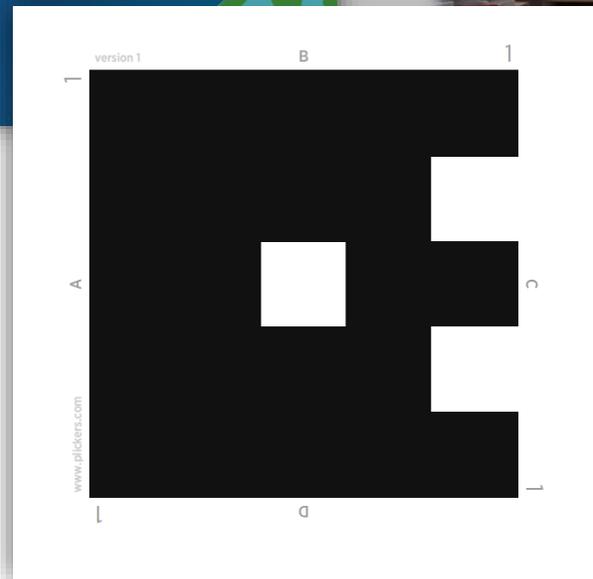
- Venus
- Jupiter
- Neptune
- Mars

Formative assessment has never been faster.

Plickers is the free card activity your students will love. Join millions and play in your next lesson.

Sign up for free >

Used by K-12 teachers in over 100 countries





- Новый Набор
- Недавние
- Ваша Библиотека
- Отчеты
- Ведомость результатов...

Ваши Занятия

- 6 "А"
- 6 "Б"
- 8 "В"
- 9 "Б"
- Демонстрационный Класс
- Класс
- Наглядная геометрия
- Новый Класс

Новая Упаковка

Повторение темы Параллелограмм

84%

8 "В"

Played Tuesday 21 September 2021 8:36 AM

STUDENT OVERVIEW

A-Z HIGH-LOW

Авдеенко	Abs.	Комар	100%	Ляшков	Abs.	Созонов	75%
Брюхова	75%	Корнев	Abs.	Могутов	75%	Фелонюк	75%
Долгушина	75%	Кузьмина	75%	Прокопчук	100%	Фомина	Abs.
Дроздов	75%	Куличенко	67%	Скореднова	Abs.	Шехирев А	100%
Зиганшина	75%	Лазарева	100%	Слинкина	100%	Шехирев М	100%
Калинина	100%	Лери	100%	Смирнова	75%	Широкалов	50%

QUESTIONS

ALL ANSWERED

Выберите верное продолжение высказывания: «Параллелограммом называется...» **89%**

- А фигура, у которой все стороны равны
- Б четырёхугольник, с противоположными параллельными сторонами
- В четырёхугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны и равны
- Г фигура, с попарно перпендикулярными сторонами

Выберите верное завершение высказывания: «Противоположные углы параллелограмма...» **94%**

- А трудно сказать без рисунка
- Б не равны
- В равны 90 градусов
- Г равны

Какое существует свойство о диагоналях параллелограмма? **100%**

- А диагонали параллелограмма параллельны
- Б в параллелограмме диагонали равны
- В диагонали параллелограмма точкой пересечения делятся пополам
- Г в параллелограмме диагонали перпендикулярны друг другу

Определите, на каком из рисунков изображен параллелограмм **47%**



А 1 Б 2

Continue Playing

Go to Set Detail

Archive Report

Delete Report



ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрый опрос
класса

Автоматическая
проверка тестов

«Вау-эффект» с
моментальными
результатами
на экране

ЦИФРОВАЯ ШКОЛА

[HTTPS://UCHI.RU/](https://uchi.ru/)

UCHI.RU

Мои классы

← Задания из карточек

ЗАВЕРШЕННЫЕ 65

Класс	Название и предмет	Статус	Срок выполнения
6 «Б» 21 ученик	Классная работа 20.01 Математика	Отменено	20.01.2022 - 21.01.2022
6 «Б» 21 ученик	Классная работа 20.01 Математика	Завершено	20.01.2022 - 21.01.2022
6 «Б» 21 ученик	Домашняя работа Математика	Завершено	13.01.2022 - 15.01.2022
6 «Б» 21 ученик	Классная работа 13.01 Математика	Завершено	13.01.2022 - 14.01.2022
6 «Б» 21 ученик	Классная работа 23.12.2021 Математика		
6 «Б» 21 ученик	Классная работа 16.12.2021		

UCHI.RU

6 «Б» класс | Джульетта Р.

предлагаем пройти **бесплатные курсы повышения квалификации**

ПОДРОБНЕЕ

Учительская доска

НАЧАТЬ УРОК

- Мои задания по всем предметам
- Мои классы добавляйте и редактируйте классы
- Марафон «Остров Сокровищ» **завершен**
РЕЗУЛЬТАТЫ
- Олимпиады идёт основной тур Олимпиада по математике
- 12 из 21 родителей следят за успехами
СМОТРЕТЬ
- Мониторинг Математика • До 28 февраля
ПЕРЕЙТИ К ТЕСТУ

Пригласите своих коллег





Uchi.RU

Личный кабинет

Джюльетта Рувинская,
здравствуйте!

На прошлой неделе на сайте Учи.ру занимались:



20

Ваших учеников
из 21 зарегистрированных



Uchi.RU

[Мои задания](#) [Мои классы](#) [Помощь](#)

Мои задания

Выберите класс ▾

Выберите предмет ▾

Создать задание

■ Статистика по прошлым заданиям из карточек

Сервис «Задания из карточек» переехал сюда, но мы сохранили статистику по прошлым заданиям. [Смотреть](#)

Задание на 23 января для 6 «Б»

Состоит из 6 упражнений по математике для 6 класса.

▶ [Что увидят ученики](#) ■ 15 учеников выполнили задание

Задание на 24 декабря для 6 «Б»

Состоит из 5 упражнений по математике для 6 класса.

▶ [Что увидят ученики](#) ■ 15 учеников выполнили задание

Задание на 17 декабря для 6 «Б»

Состоит из 4 упражнений по математике для 6 класса.

▶ [Что увидят ученики](#) ■ 11 учеников выполнили задание

ГДЕ ПРИМЕНЯЮ?

Проведение
уроков на
платформе

Домашнее
задание

Участие в
олимпиадах
платформы

Проведение
онлайн
уроков

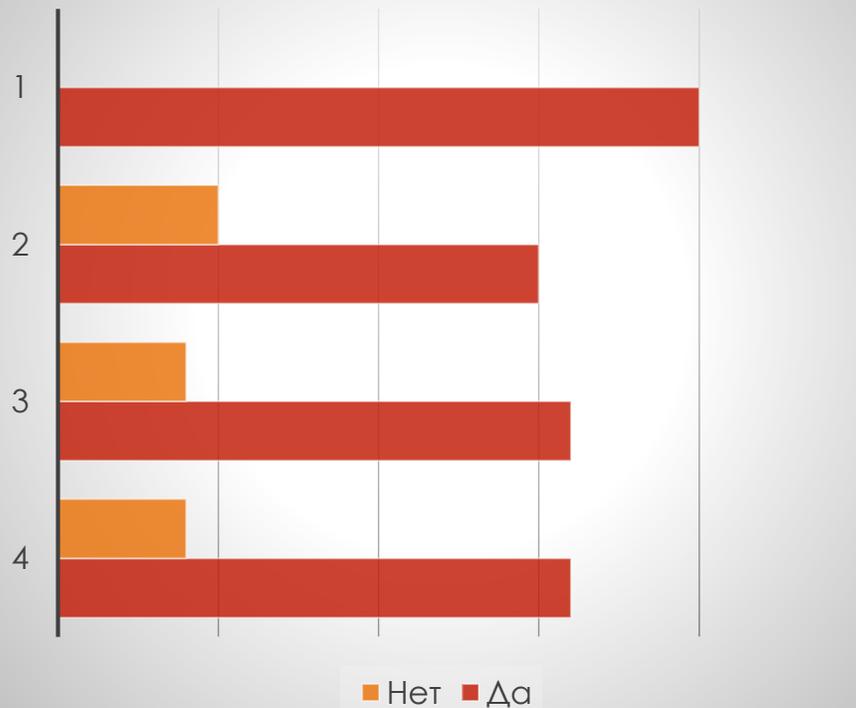
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОПЫТА



ИТОГИ РАБОТЫ В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

Цифровые технологии в школе

6 класс



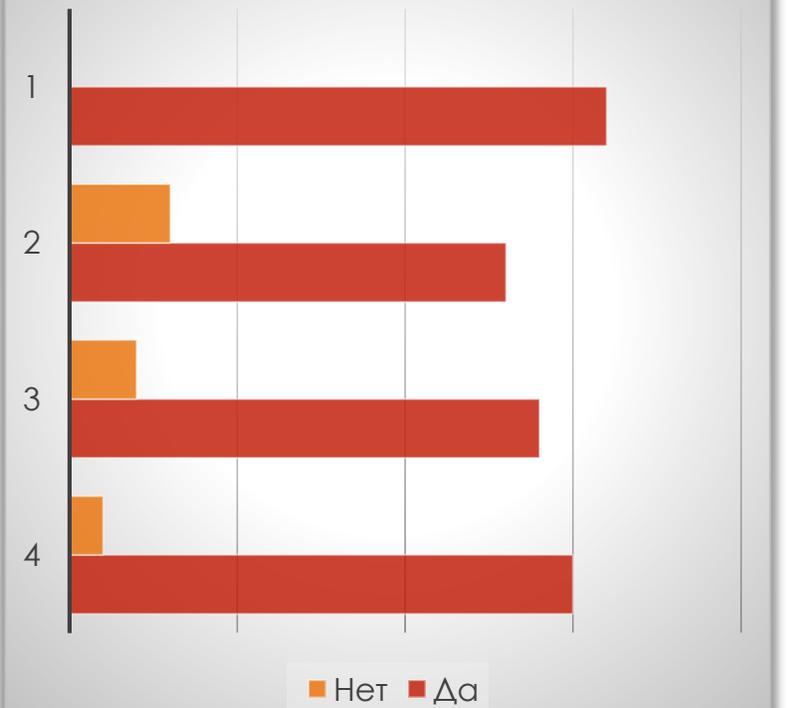
1. Нравится ли Вам применение различных образовательных платформ на уроке?

2. Легче ли воспринимается материал урока при использовании этих платформ?

3. Нравится ли Вам получать домашнее задание на различных образовательных платформах?

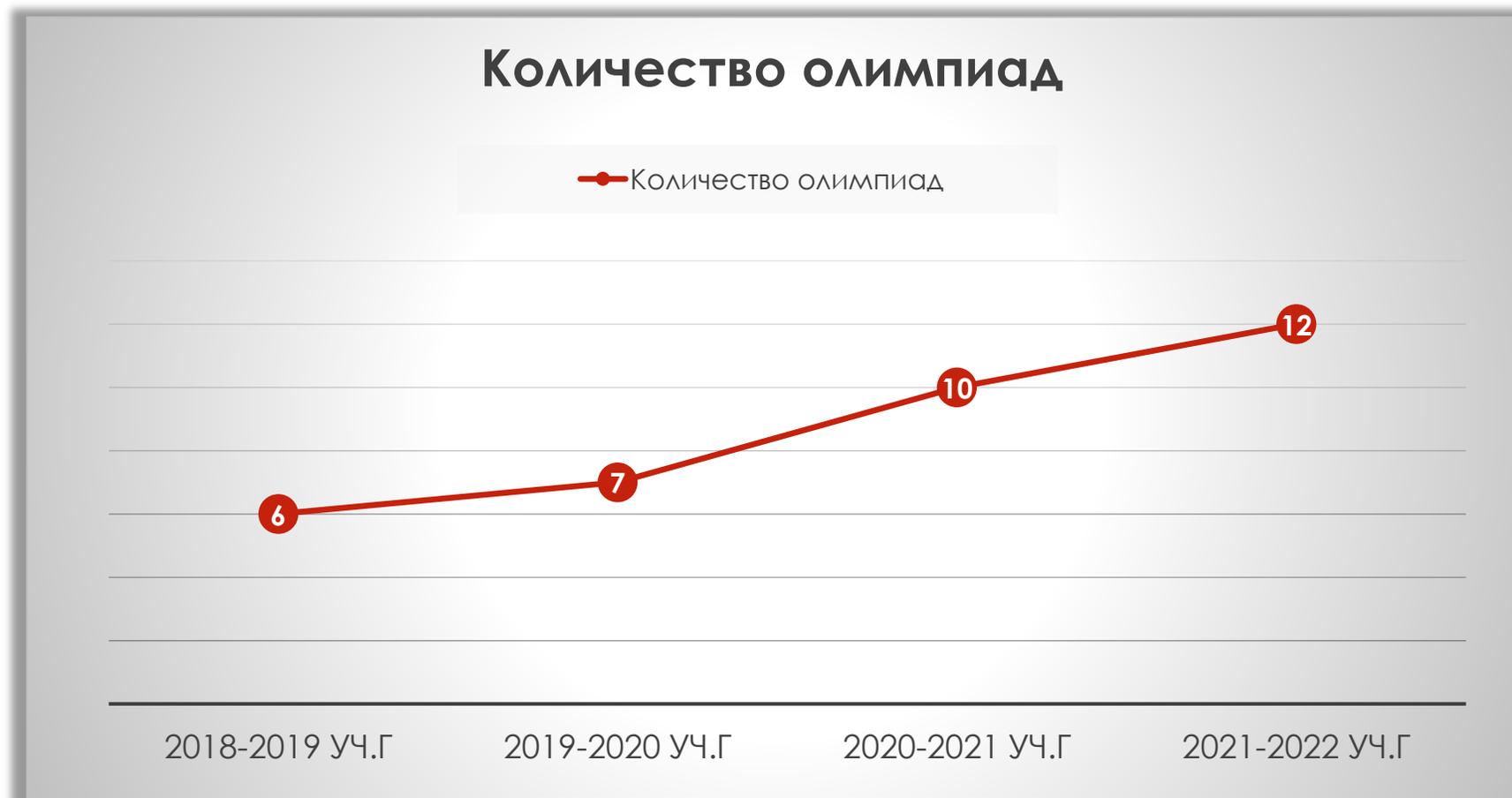
4. Хотели бы Вы продолжать обучение с использованием образовательных платформ?

8 класс



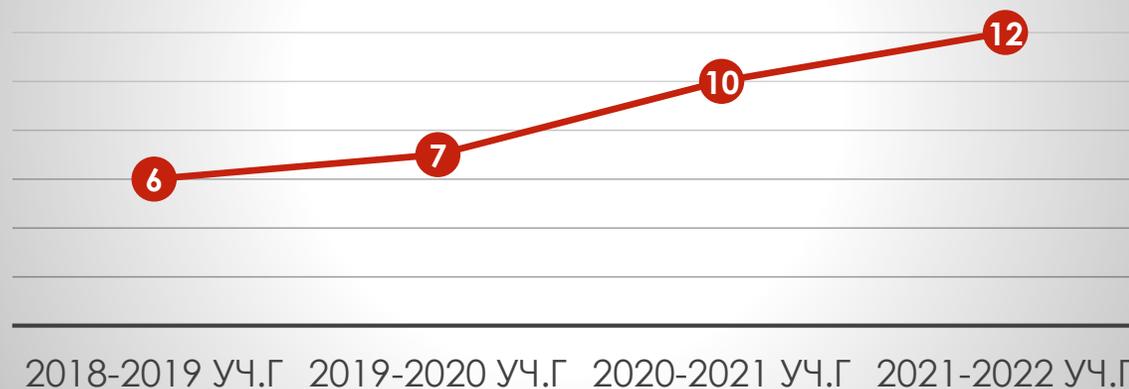
■ Нет ■ Да

УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ

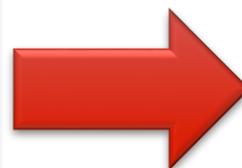
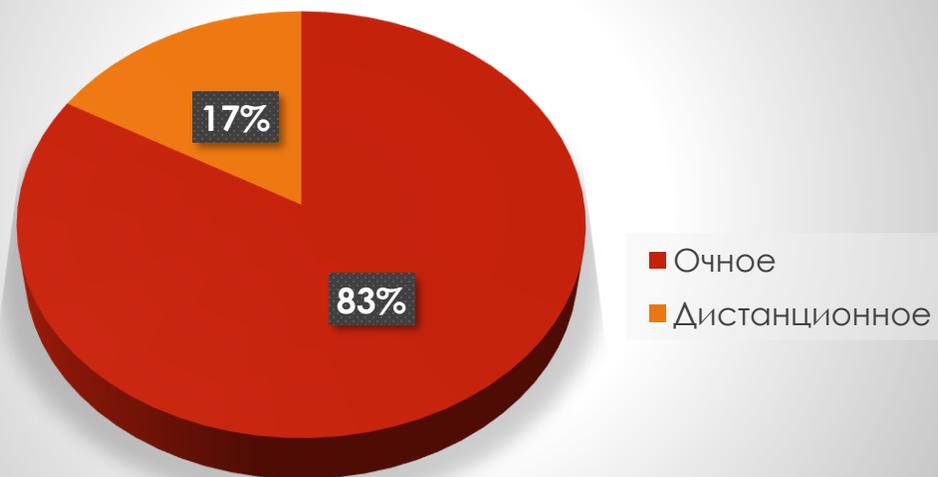


Количество олимпиад

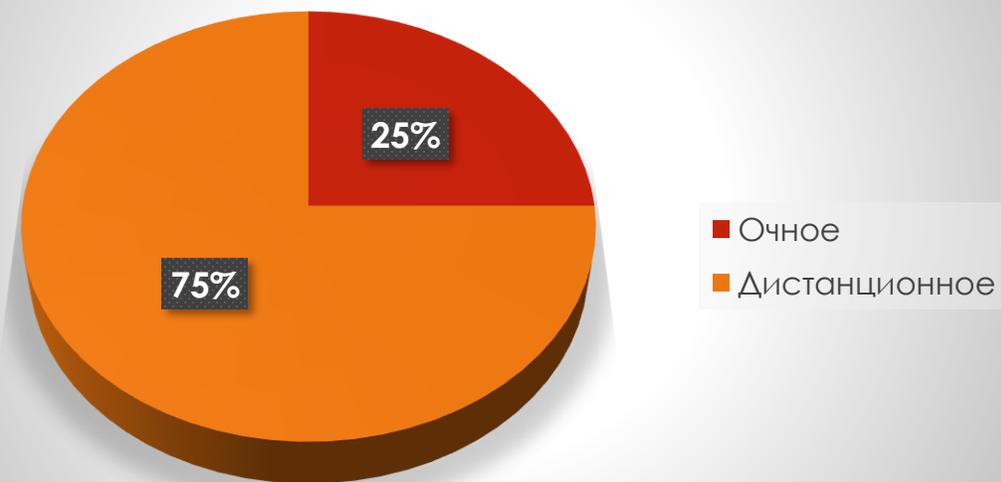
—●— Количество олимпиад



Участие в олимпиадах, 2018



Участие в олимпиадах, 2021



ЧТО В ИТОГЕ?

ПЛЮСЫ

Возможность
разнообразить урок

Повышение мотивации
к обучению

Доступность образования

Облегчение работы
для учителя

МИНУСЫ

Времязатратность подготовки

Необходимость регистрации
на платформах

Неподготовленность учеников

ЗАЧЕМ ЖЕ ЦИФРА ПЕРЕВОЗКИНУ АНДРЕЮ?



Диплом

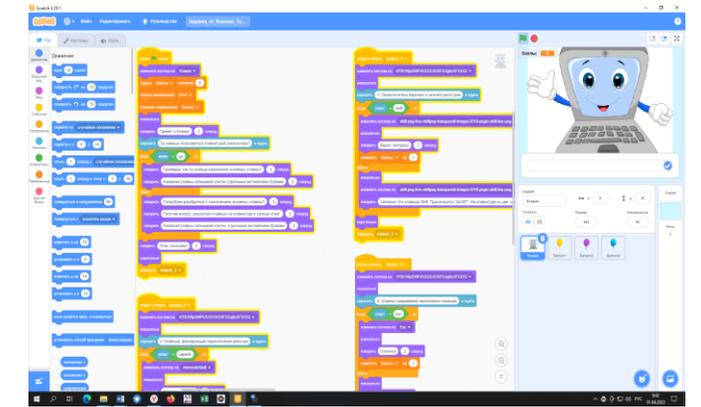
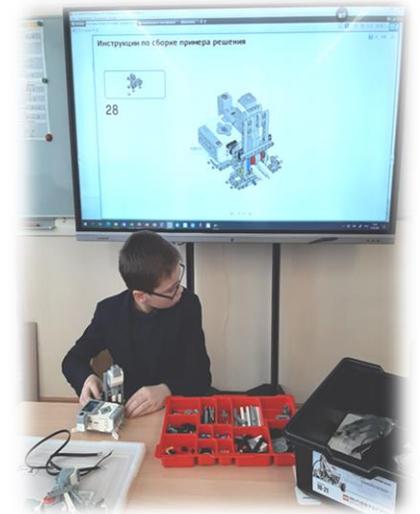
участника Олимпиады «ЯКласс»

Андри
ученик
МАОУ
занял
в фина
по мат

ДИПЛОМ
ПОБЕДИТЕЛЯ

BRICSMATH.COM+

ДИПЛОМ
ПОБЕДИТЕЛЯ



5

**Улучшает
качество
обучения**



**Увеличивает
доступность
образования**



**Обеспечивает
гармоничное
развитие
личности**



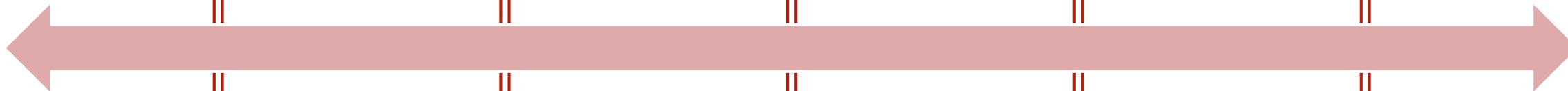
**Заменяет
многие
традицион-
ные средства
обучения**



**Повышает
практическую
направлен-
ность**



**Повышает
мотивацию и
познаватель-
ную
активность**



КАК ВЫ ОТНОСИТЕСЬ К ПРИМЕНЕНИЮ ЭОР?

<https://www.plickers.com/classes/62117a5c8d27cb0012afd7d3>

КТО МОЛОДЕЦ?



СПРАВЛЮСЬ



СЛОЖНО

