



Средства
информационных и
коммуникационных
технологий как
инструмент оценивания
образовательных
результатов

Kahoot

2

это сервис для создания онлайн викторин, тестов и опросов. Обучающиеся отвечают на созданные учителем тесты с планшетников, ноутбуков, смартфонов, с любого устройства, имеющего доступ к Интернету.

Темп выполнения викторин, тестов регулируется путём введения временного предела для каждого вопроса.

Для участия в тестировании обучающиеся просто должны открыть сервис и ввести PIN-код, который представляет учитель со своего компьютера.

Варианты ответов представлены геометрическими фигурами.



По горизонтали отложена месяцы (n), по вертикали температура $t^{\circ}\text{C}$. Найдите t , если $n = 12$

Month (n)	Temperature (t, °C)
1	6
2	4
3	10
4	14
5	16
6	22
7	26
8	28
9	20
10	12
11	6
12	7

11

Skip

0 Answers

▲ 3,5

◆ 10

● 7

■ 2,5

RU 17:35 29.10.2018



Функция

Final Scores				
Rank	Players	Total Score (points)	Correct Answers	Incorrect Answers
1	Башаров	5987	6	1
2	СУСИДКО	5776	6	2
3	Васильев	5440	6	2
4	Лапшин	4993	6	2
5	Бикбаев	4148	5	2
6	Лавров	3543	4	2
7	Иванов	3485	4	2
8	Орлов	3195	4	3
9	Белоусов	2880	3	4
10	Козырев	2616	3	3
11	Власов	2432	3	4
12	Лебедев	2328	3	4
13	Смолин	2212	3	4
14	Жемчугов	2140	3	4
15	Кормин	2017	3	3
16	Падуков	1727	2	5
17	Синявин	1520	2	4
18	Вычугжанин	835	1	7
19	МУХА+МЕД+ХАН НОВ	792	1	6

Switch tabs/pages to view other result breakdown

Overview Final Scores Question Summary Question 1 Question 2

Microsoft Excel

Answer Details					
Players	Answer	Score (points)	Current Total Score	Answer time	
Башаров	✓	4	890	1566	8,41
Белоусов	✗	2	0	0	11,53
Бикбаев	✓	4	841	841	6,35
Васильев	✓	4	950	1585	6,00
Власов	✓	4	838	838	6,47
Вычугжанин	✗	2	0	0	6,46
Жемчугов	✗	2	0	0	12,75
Иванов	✗	2	0	0	6,21
Козырев	✓	4	902	902	3,93
Кормин	✓	4	639	639	14,42
Лавров	✓	4	885	885	4,60
Лапшин	✓	4	635	635	14,58
Лебедев	✓	4	806	806	7,76
МУХА+МЕД+ХАН	✗	6	0	0	10,31
Орлов	✓	4	787	787	8,52

Overview Final Scores Question Summary Question 1 Question 2

Преимущества Kahoot:

- Понятный интерфейс;
- Возможность создавать различные типы тестов;
- Возможность добавления изображения;
- Интерактивный режим, когда в режиме реального времени ученики видят, как проходит игра и кто побеждает;
- Возможности для быстрого создания тестов, опросов, дискуссий;
- Хорошие возможности в бесплатной версии сервиса.

Что не понравилось:

- В некоторых тестах на ответы дается слишком мало символов;
- Для качественной работы необходимо вначале объяснить принцип работы;
- Сервис бесплатен для образовательных проектов, при этом часть расширенного функционала недоступна.

Plickers

6

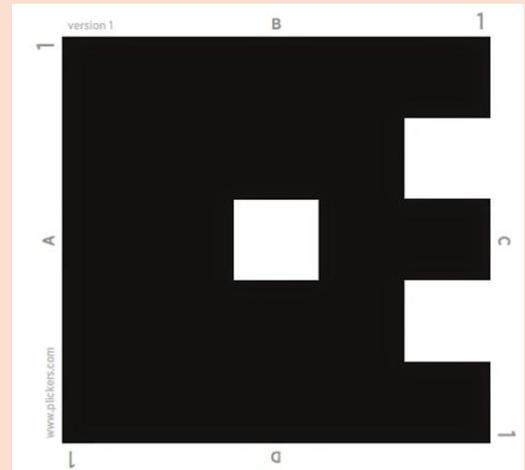
это приложение, позволяющее мгновенно оценить ответы всего класса и упростить сбор статистики.

Работает с применением **QR-кодов**.

Камерой планшета (телефона) учитель сканирует поднятые карточки с **QR-кодами** с по их мнению правильными ответами

Карточка имеет такой вид:

29.10.2018



Одноклассники Сообщества Mail Входящие - Почта Якт — Яндекс: н икт: 11 тыс изобл Your Library - x Какит - Мой Кап +

www.plickers.com Your Library - Plickers

Математика В Контакте Добро Сбербанк ОнЛ@ Одноклассники @MAIL.RU почта Рекомендываемые Коллекция веб-ф Другие закладки

Теперь Играем Библиотека Поиска Обновление М Костина What's New Справка

новый набор

Недавние

ваша Библиотека

Подготовченный

Scoresheet...

классы

- 5 а класс
- 7а
- 76
- 86
- Демо-Класс
- Добавить Класс

Your Library

Filter New Set

NAME MODIFIED

проценты

вычислите: $2,25 + 3,85$

- геометрия 7 класс
- подготовка к работе
- Формулы
- четырёхугольники
- Числовые и буквенные выражения

Одноклассники Сообщества Входящие - П Якт — Яндекс: н икт: 11 тыс изобл Your Library геометрия 7 класс Какит - Мой Кап +

www.plickers.com геометрия 7 класс

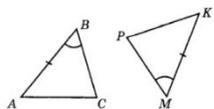
Математика В Контакте Добро Сбербанк ОнЛ@ Одноклассники @MAIL.RU почта Рекомендываемые Коллекция веб-ф Другие закладки

геометрия 7 класс

76 7а Добавить в очередь Дубликат Удалить

Дифференцированный Опрос

Какое равенство надо добавить, чтобы треугольники были равны по первому признаку



A угол A = углу P
 B угол C = углу K
 C BC = MP
 D AC = PK

Выбор В Случайном

Достигнут предел вопроса
Закройте с помощью F10

Четверг 12:17 PM

18:57
28.10.2018

- новый набор
- Недавние
- ваша библиотека
- Подотчетный
- Scoresheet...
- классы
- 5 а класс
- 7а
- 7б
- 8б
- Демо-Класс
- Добавить Класс

геометрия 7 класс

90%

76

Сыграно четверг 1: 51 PM

ОБЗОР УЧАЩИХСЯ

A-Z HIGH-LOW

Александров	80%	Кузнецов	80%	Олюшин	80%	Терновский	100%
Бичахян	80%	Лымарь	100%	Попов	80%	Тренихин	100%
Болотов	100%	Мельников	80%	Романов	100%	Фахрудинов	100%
Бухаринов	80%	Мережников	100%	Русинов	100%	Чураков	80%
Зверев	100%	Мусульмонов	80%	Сабиров	80%	Щербаков	100%

- Продолжить игру
- открою набор в
- библиотеку...
- Архив Отчет
- Удалить Отчет

ВОПРОСЫ

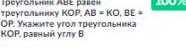
ВСЕ ОТВЕЧЕННЫЙ

Какие равенства надо добавить, чтобы треугольники были равны по первому признаку? **75%**



$AB = AC$
 $BC = MP$
 $AC = PK$

Треугольник ABE равен треугольнику KOP. AB = KO, BE = OP. Укажите угол треугольника KOP, равный углу B. **100%**



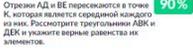
угол E
 угол P
 угол K

Используя данные рисунка укажите какой угол в треугольнике MPK равен 45° ? **95%**



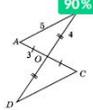
угол M
 угол P
 угол K

Отрезки AD и BE пересекаются в точке K, которая является серединой каждого из них. Рассмотрите треугольник ABK и DCK и укажите верные равенства их элементов. **90%**



$AB = DK$
 $AB = DK$
 $BC = DE$
 $AK = KE$

На сколько отличается сторона DO от стороны OC? **90%**



2
 3
 4

29.10.2018

Преимущества Plickers :

- Понятный интерфейс.
- Возможность создавать различные типы тестов.
- Разнообразие тестов.
- Возможности для добавления изображений
- Возможности для быстрого создания тестов, опросов, дискуссий.

Что не понравилось:

- Нет возможности при создании вопросов вводить специальные символы
- Каждый созданный тест содержит только 5 вопросов

Надо рассматривать ИКТ как:

- ▶ Расширение своего методического репертуара;
- ▶ Внесение разнообразия в рутинность урока;
- ▶ Средства для создания новых форм общения, сотрудничества;
- ▶ Индивидуальный, доступный темп для обучающихся;
- ▶ Способ повысить мотивацию;

- ▶ Использование не ради демонстрации, а с учетом учебной ситуации и прогнозируемого успеха;
- ▶ Оптимизация обратной связи;
- ▶ Отнюдь не способ переложить на плечи цифровой техники многогранный творческий труд учителя.



Успехов в работе...

