



Как превратить смартфон в полезный инструмент на он-лайн уроке

Тимофееенкова Г.А.,
МБОУ «Школа-гимназия» г. Ярцево

ПРОБЛЕМА

- Современных школьников невозможно представить без гаджетов — создается впечатление, что они не расстанутся с ними все 24 часа в сутки. Есть ли способы обратить вредные факторы всеобщей «мобилизации» в полезные?



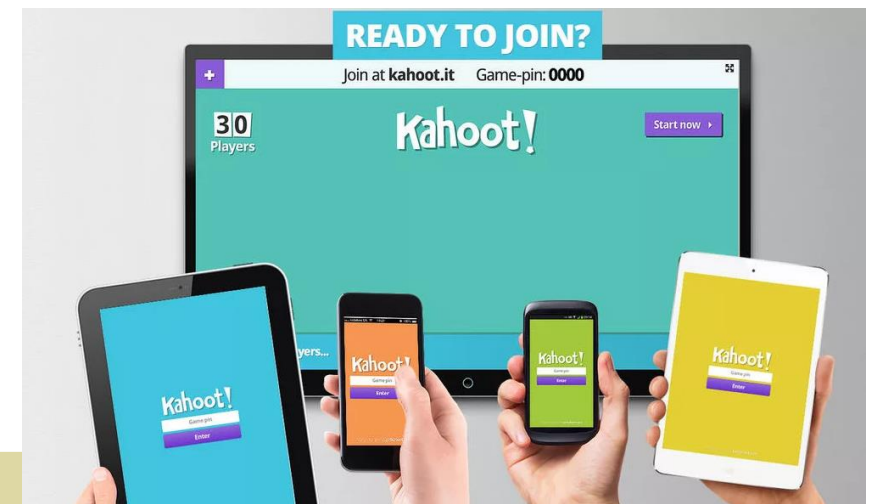
РЕШЕНИЕ



Сервисы для проведения мобильного опроса

- Сегодня существует довольно большое количество приложений, предназначенных для проведения опросов, тестов, викторин. Бесплатные сервисы позволяют, как правило, проводить анонимные опросы и отличаются друг от друга, в основном, набором доступных элементов в оформлении вопросов и ответов, типами ответов, сценариями проведения опроса. Наиболее простыми и доступными в освоении, обеспеченными подробными русифицированными инструкциями, являются приложения Learningapps.org и Kahoot, работающие на любом устройстве через браузер.

Как подготовить мобильный опрос



- С помощью приложения Kahoot можно создавать и проводить в классе онлайн-опросы, дискуссии и викторины. Для проведения необходимо оснащение в виде компьютера и проектора (для учителя) и мобильных устройств с выходом в Интернет (для учащихся). Проведение опроса осуществляется в синхронном режиме — учащиеся могут ответить на вопросы только тогда, когда опрос запущен учителем и находится в активной фазе. Кроме того, если в вопросе присутствует изображение или фрагмент видео, обучающиеся могут видеть их только на экране проектора.



Quiz



Discussion



Survey

Организация работы с приложением Kahoot

В оформлении вопроса можно использовать: текст (с возможностью форматирования, использования надстрочных и подстрочных символов, простейших математических символов и греческого алфавита), изображение, фрагмент видео. Вопрос может содержать не более 4-х вариантов ответа в виде текста, один из которых является правильным.

Для создания опроса учителю необходимо:

- пройти регистрацию на сайте <https://getkahoot.com> ;
- создать опрос (Quiz), содержащую необходимое количество вопросов с вариантами ответов (правильный ответ для каждого вопроса помечается);
- задать настройки проведения опроса (язык, уровень доступа, аудитория);
- сохранить опрос.

Какую работу совершит сила при удлинении пружины жесткостью 350 Н/м от 4 см до 6 см ?

Ограничение по времени

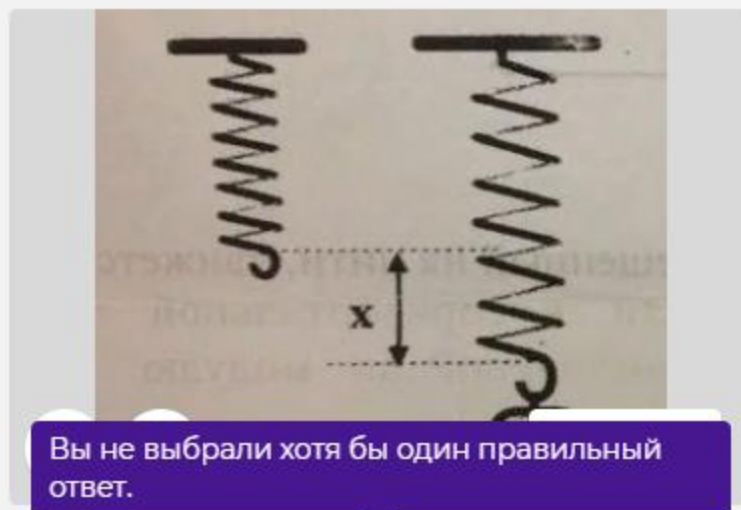
20
сек

Очки

1000

Варианта ответа

Одиночный ▼



▲ 2 Н



◆ 0,2 Н



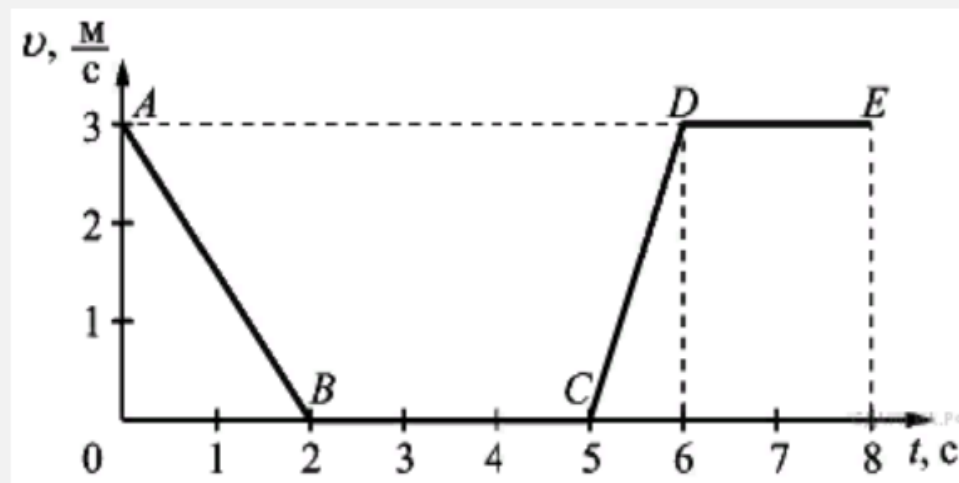
● 20 Н



■ 4 Н



Какой участок на графике соответствует прямолинейному движению?



4

46
ОТВЕТЫ

▲ АВ

◆ СД

● ВС

■ ДЕ



Quiz



Discussion



Survey

Технология проведения опроса

- Количество вопросов, их сложность и последовательность предъявления, а также этап урока для проведения опроса (в начале или в конце) можно выбирать в зависимости от учебных задач, уровня подготовки обучающихся, реальной ситуации на уроке и т.д.
- На первых уроках физики можно провести экспресс-опрос с целью определить и оценить общий уровень подготовки.
- Результаты опроса подскажут учителю, какие вопросы необходимо повторить и, возможно рассмотреть более детально, а обучающимся — проверить степень своей подготовки за прошлый учебный год.

Что необходимо сделать для проведения опроса:

1. Зайти на сайт <https://getkahoot.com> и запустить опрос. На экране проектора появится площадка проведения опроса, на которой указан веб-адрес и пин-код для входа респондентов (обучающихся).





Quiz



Discussion



Survey

Что необходимо сделать для проведения опроса:

2. Учащиеся заходят с мобильных устройств (смартфонов, планшетов, подключенных к Интернету) по указанному адресу, вводят пин-код и свое имя.
3. Когда все учащиеся выполнили вход, преподаватель запускает опрос с помощью кнопки Start.
4. На компьютере и на экранах гаджетов обучающихся поочередно появляются вопросы теста с вариантами ответов, один из которых они должны выбрать.
5. Диаграмма распределения голосов по вариантам ответов сразу отображается на общем экране. При этом каждый может видеть личные результаты и набранные баллы на экране мобильного устройства.
Общие результаты учитель может сохранить в виде электронной таблицы.



Quiz



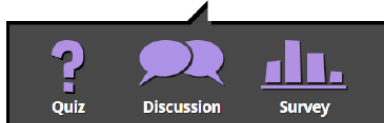
Discussion



Survey

Что необходимо сделать для проведения опроса:

2. Учащиеся заходят с мобильных устройств (смартфонов, планшетов, подключенных к Интернету) по указанному адресу, вводят пин-код и свое имя.
3. Когда все учащиеся выполнили вход, преподаватель запускает опрос с помощью кнопки Start.
4. На компьютере и на экранах гаджетов обучающихся поочередно появляются вопросы теста с вариантами ответов, один из которых они должны выбрать.
5. Диаграмма распределения голосов по вариантам ответов сразу отображается на общем экране. При этом каждый может видеть личные результаты и набранные баллы на экране мобильного устройства.
Общие результаты учитель может сохранить в виде электронной таблицы.



Настройки проведения опроса

Настройки программы позволяют:

- задать уровень сложности вопроса (от него зависит количество начисляемых баллов);
- устанавливать временной интервал для ответа на вопрос;
- добавлять к вопросу описание (пояснения) и тэги;
- задавать язык, уровень доступа, целевую аудиторию;
- использовать в качестве фона игры во время ожидания участников изображения и видео;
- задавать порядок вопросов и ответов случайным образом;
- осуществлять переход к следующему вопросу автоматически;
- включать/выключать фоновую музыку;
- организовывать совместную работу с коллегами над созданием опросов, викторин, игр;
- загружать результаты опроса на ПК в формате MS Excel и на Google Диск.



Quiz



Discussion



Survey

Преимущества использования приложения Kahoot для учителя

1. Приложение доступно в освоении и использовании, и может эффективно применяться учителем как инструмент формирующего оценивания, когда необходимо определить общий уровень понимания обучающимися изучаемого вопроса или темы. Его можно использовать при традиционном обучении и в дистанционном онлайн формате.
2. Созданные опросы всегда доступны для редактирования и дополнения. С ними могут одновременно работать несколько педагогов.
3. В приложении Kahoot может формироваться собственная коллекция тестов по предмету. Кроме того, учитель может использовать тысячи тестов, созданных другими преподавателями.
4. Отчет о проведении опроса в виде таблицы может быть сохранен на ПК для подробного анализа и подведения итогов в любое время после проведения опроса.



Quiz



Discussion



Survey

Преимущества работы с приложением Kahoot для обучающихся

Анонимные опросы имеют ряд положительных свойств для обучающихся, в частности:

- анонимность позволяет избежать стереотипного мышления и выразить открыто личное мнение;
- отсутствие критики или отрицательной оценки со стороны окружающих позволяет легче выразить себя;
- результаты будут более точными, так как участники не подвержены давлению со стороны окружающих;
- анонимность позволяет избежать негативного доминирования мнения одного или нескольких участников голосования.

ПРИЛОЖЕНИЕ

<https://getkahoot.com>

