



Цель мастер-класса

Формирование знаний о
ВОЗМОЖНОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МОБИЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
обучении



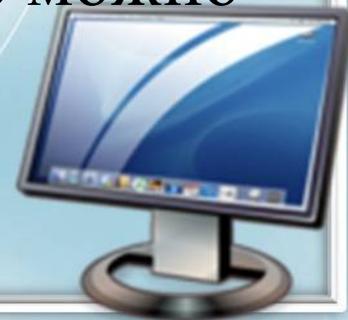
ЗАДАЧИ

1. Познакомить с мобильными технологиями
2. Научить приемам использования мобильных технологий на уроке



Какие вы можете назвать ПЛЮСЫ использования сотовой связи студентами?

- Расширяет общение между людьми.
- Дает возможность родителям всегда знать, где находится ребенок.
- Способствует получению новой информации через Интернет.
- Телефон оснащен калькулятором, будильником, часами, фонариком, фотокамерой, которые можно в нужное время использовать.



- Предпосылки для мобильного обучения заложены в 70-х годах XX в., когда Алан Кей предложил идею "компьютера размера книги" для образовательных целей.
- В 2002 г. в европейских странах проводится первая международная конференция



Мобильное обучение

– это любая учебная активность, в которой преимущественно или исключительно используются портативные устройства – телефоны, смартфоны, планшеты, иногда ноутбуки и тому подобное, но не обычные настольные компьютеры.



**Особенности
мобильного
обучения**

позволяет
свободно
перемещаться

не требует
приобретения
ПК и
бумажной
учебной
литературы

использование
мультимедийн
ого контента

дает
возможность
учиться людям с
ограниченными
возможностями

легкое
распространени
е между
пользователями
учебных
материалов

Виды мобильных устройств

Смартфон



Электронная книга



Планшет



Варианты использования интернета в образовательных целях

Поиск информации для выполнения ВСР

Общение в WhatsApp, VK

Открытые образовательные курсы

Использование справочных систем

Электронная почта

Системы тестирования/опроса



QR код



- QR код - это разновидность матричного кода (2D-barcode), созданная Японской корпорацией Denso-Wave в 1994 году.

"QR" - это сокращение от "Quick Response", "Быстрый отклик", этим названием создатели хотели показать, что QR-код позволяет быстро доносить свое содержание до пользователя.



Варианты использования QR-кодов



QR коды могут хранить:

- контактную информацию,
- текст,
- телефонные номера,
- адреса e-mail,
- гипертекстовые ссылки.



Варианты использования QR-кодов на уроке



Зашифрованная ссылка:

- на текст для работы с ним на уроке
- на материал выполнения заданий,
- на опрос или викторину,
- и многое другое...



ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

закодировать: **любой текст** [ссылку на сайт](#) [визитную карточку](#) [sms-сообщение](#)

введите текст для кодирования:

размер: 1 2 3 4 5 6

ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:

QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» двухмерный штрихкод (бар-код), предоставл информацию для быстрого ее распознава помощью камеры на мобильном телефоне.

При помощи QR-кода можно закодировать информацию, например: текст, номер телефона, на сайт или визитную карточку.

ЗДЕСЬ БУДЕТ ВАШ QR-КОД:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

1. Возьмите мобильный телефон с камерой,
2. Запустите программу для сканирования кода,
3. Наведите объектив камеры на код,
4. Получите информацию!

ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве применения qr-кодов можно назвать: размещение их изображений в интернете, нанесение на визитные карточки, футболки, рекламные вывески и многое другое.

Использование QR-кодов для выполнения ВСП



Использование QR-кодов для выполнения ВСП



[http://
www.lessons-
tva.info/edu/e-
inf1/e-inf1-3-
1.html](http://www.lessons-tva.info/edu/e-inf1/e-inf1-3-1.html)

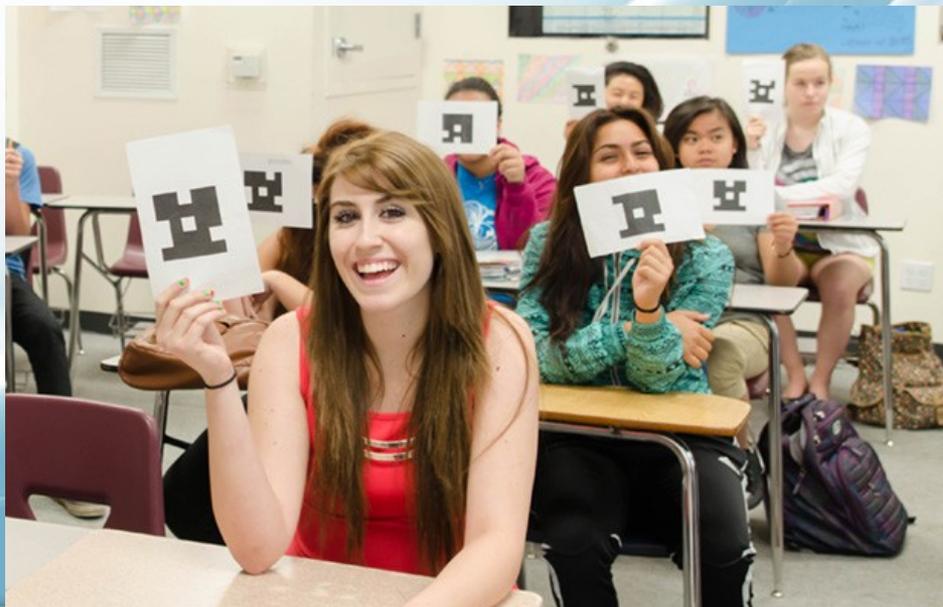




— это приложение, позволяющее мгновенно оценить ответы всего класса и упростить сбор статистики.



Plickers использует планшет или телефон преподавателя для того, чтобы считывать QR-коды с карточек студентов.



Демонстрация опроса с помощью Plickers



Kahoot!

- программа для
создания викторин,
дидактических игр,
тестов и опросов.



Студенты могут отвечать на созданные преподавателем тесты с планшетов, ноутбуков, смартфонов, то есть с любого устройства, имеющего доступ к Интернету.



Монитор/экран преподавателя

ГДЕ НАХОДИТСЯ ПАМЯТНИК?

19



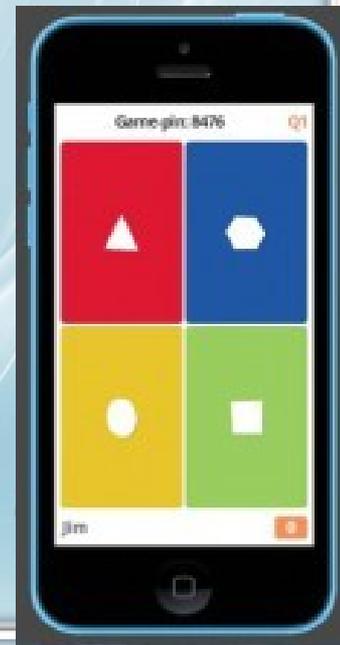
▲ НОВОСИБИРСК

◆ МОСКВА

● САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

■ АРХАНГЕЛЬСК

Смартфон студента



**Самостоятельная работа
по использованию мобильных
технологий**



ТАЙМЕР



**Мы – за мобильное
обучение!**

Всем спасибо за работу!

