

## Методические рекомендации

### « Применение QR-кодов в образовательном процессе»

Подготовил воспитатель: Аверкина Е.В.

#### **Что такое QR код**

QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двухмерный штрихкод (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне. При помощи QR-кода можно закодировать любую информацию, например: текст, номер телефона, ссылку на сайт или визитную карточку.

#### **Применение QR кода**

- кассовых чеках,
- билетах,
- табличках в музеях и
- в метро,
- меню кафе и ресторанов,
- на этикетках и
- на многих других предметах.

#### **Как считывать QR-код на телефоне**

- Устанавливаем на смартфон приложение для чтения кода, которое можно выбрать, бесплатно скачать и установить в магазине Play Market

QR Scanner: бесплатный сканер

[//play.google.com/store/apps/details?id=com.kaspersky.qrscanner&hl=ru](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kaspersky.qrscanner&hl=ru)

- Скачиваем приложение.
- Открываем QR-сканер.
- Подносим смартфон непосредственно к коду (он может быть на экране, на товаре, на билете, на чеке и т.д.) и читаем сообщение, которое содержит данный код.

**Генератор QR-кода <http://qrcoder.ru/>**

Этот генератор позволяет закодировать (создать код):

- Любой текст
- Ссылку на сайт
- Визитную карточку

- Sms-сообщение

Что касается текста, то для него есть ограничение на генерацию кода – не более 2953 байт, то есть не более 2953 букв кириллицы в кодировке windows-1251 или около 1450 букв кириллицы в utf-8.

### **Примерный порядок действий в Генераторе QR-кода**

- 1 – Открываем Генератор QR-кода по ссылке, предложенной ниже.
- 2 – Выбираем опцию «любой текст». Для него будем создавать код.
- 3 – Копируем текст или печатаем его самостоятельно или вставляем ссылку на данную информацию. Затем поместим текст в окно «введите текст для кодирования».
- 4 – Выбираем размер кода или оставляем тот, который предложен по умолчанию.
- 5 – Нажав «создать код», получаем изображение кода.

<http://qrcoder.ru/> - ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

### **Важно!**

**Обратите внимание, что, скорее всего, не получится создать код, если сообщение будет слишком большое (более 2953 символа, включая буквы, пробелы, цифры, знаки препинания и вообще любой символ).**

Прочитать этот код можно, поднеся смартфон с открытым приложением для чтения кода к этому изображению.

### **Применение QR-кода в образовательной деятельности ДОУ**

**В учебной деятельности можно создать различного рода:**

тесты

ответы

подсказки

справочные материалы

### **Применение QR-кода в образовательной деятельности ДОУ**

- В игровой деятельности очень популярны в наше время различного рода квесты, в которых QR-коды могут выступать как и заданиями для прохождения квеста, так и указателями направления движения.
- В создании информационных плакатов.
- В создании дидактического материала.
- Создать QR-коды со ссылками, ведущими на мультимедийные источники и ресурсы, необходимые учащимся, педагогам, родителям.
- На карте компактно поместить информацию о культуре и истории отдельных мест, ссылки на статьи об объекте или территории.
- Оптимизировать информационные стенды: разместить ссылки на расписание и другую организационную информацию.

