

Создание и использование QR-кодов. Применение QR-квестов в образовательной практике *Немного теории.*

Аббревиатура «QR» расшифровывается как «quick response», в переводе с английского – «быстрый отклик». Понимать это следует буквально, ведь **QR-код представляет собой** двухмерный штрих-код, содержащий **информацию**, на которую можно легко откликнуться, считав ее при помощи специального сканера.

Основной принцип QR-кода в том, что он может работать как **гиперссылка**. Это особенно удобно, когда необходимо сообщить большое количество информации или упростить ее использование.

Прочитать QR-код может **каждый**, у кого есть **мобильный телефон или планшет с фотокамерой и установленной программой для распознавания зашифрованной информации**, которую можно скачать в интернете.

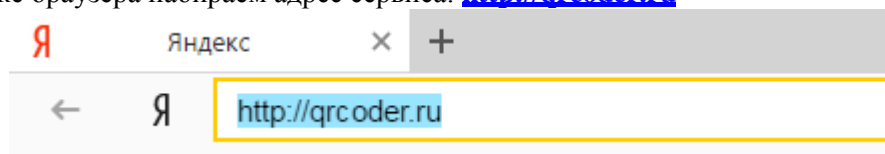
Использование QR-кодов в повседневной жизни открывает новые возможности, создавая еще одну связь между виртуальностью и реальностью, а также являясь примером использования элементов технологии «дополненной реальности».

Создание QR-кода.

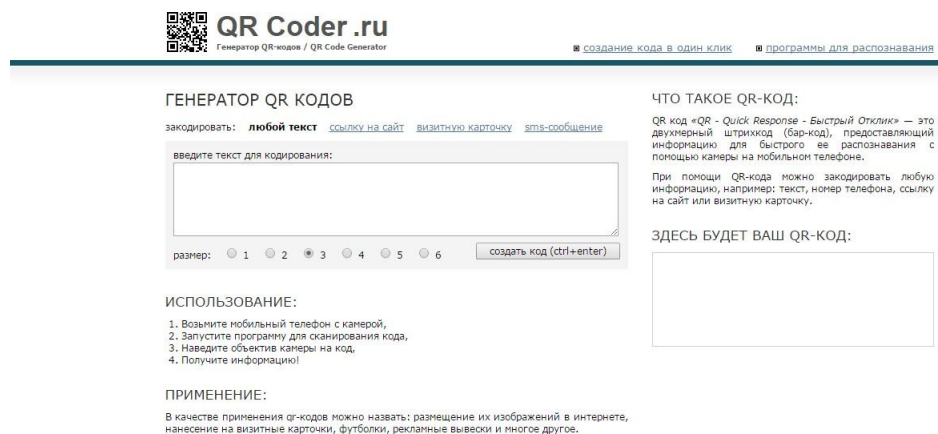
Создать свой собственный QR-код может **любой желающий**, причем абсолютно **бесплатно** – для этого достаточно лишь выбрать подходящий генератор QR-кода. На сегодняшний день в интернете представлено множество онлайн - сервисов, которые отличаются удобством пользования и функционалом, но принцип работы у них один: необходимо **ввести данные** для кодирования, а **в результате получается изображение QR-кода**.

Рассмотрим пример создания QR-кода, используя сервис **Qrcoder.ru** для перехода на некоторый **интернет-ресурс** (сайт, видео на Youtube и т.д.):

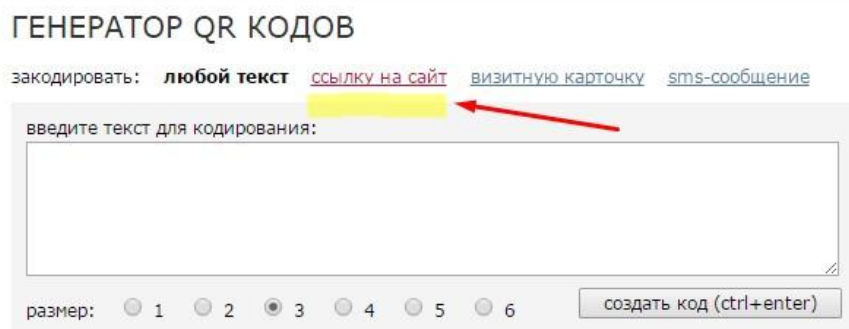
1) В поисковой строке браузера набираем адрес сервиса: <http://qrcoder.ru>



2) Нажимаем **Enter** и переходим к сервису



3) Выбираем «Ссылку на сайт»



4) вводим **нужный интернет-адрес** (или вручную, или скопировав) и нажимаем «Создать код»:

ССЫЛКА НА САЙТ В ВИДЕ QR КОДА

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

введите url:

размер: 1 2 3 4 5 6

5) Справа на экране появился **созданный QR-код**:

ССЫЛКА НА САЙТ В ВИДЕ QR КОДА

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

введите url:

размер: 1 2 3 4 5 6

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.

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.

ВАШ QR-КОД:



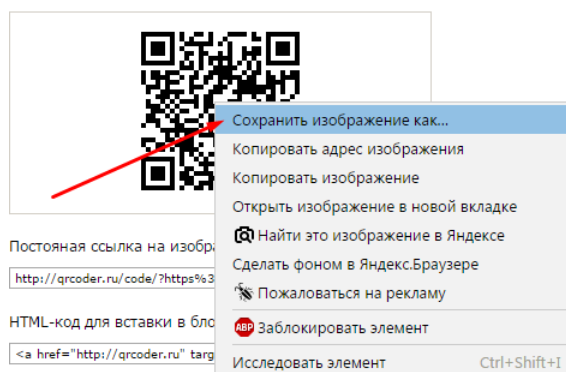
Вставка созданного QR-кода в документ Word

После создание QR-кода для дальнейшего прочтения его следует вставить в текстовый документ (например, созданный в редакторе Word):

1) Нажимаем на созданном QR-коде **правой** кнопкой мыши

2) Выбираем левой кнопкой «Сохранить изображение как...»

ВАШ QR-КОД:



3) Выбираем **папку** для сохранения изображения и присваиваем ему **имя**

4) Нажимаем «Сохранить»

5) Открываем текстовый документ Word

6) Заходим в меню «Вставка», выбираем «Рисунок», открываем **сохраненное изображение**, нажимаем «Вставить»

7) При необходимости меняем размеры изображения, параметр «Обтекание текстом» и др.