

«Создание и применение в работе образовательного учреждения QR-кодов»

- Что такое QR-коды?
- Для чего использовать QR-коды в образовании?
- Где можно использовать QR-коды в образовании?
- Что нужно для создания QR-кода?
- Как создать QR-код?
- Как кодировать с помощью QR-кода личные данные?
- Как с помощью программы Фотошоп и QR-кода создавать работы?

QR-код – это код быстрого реагирования.

Что такое QR-код:

QR код «*QR - Quick Response - Быстрый Отклик*» — это двухмерный штрихкод (баркод), 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.

Цели использования QR-кода в образовании

- Усиление мотивации обучаемых к самостоятельной учебно-познавательной деятельности при обучении за счёт дополнительных мотивов игрового, соревновательного, познавательного и др. плана;
- Внедрение в учебный процесс дополнительных (электронных) методических образовательных ресурсов;
- Использование при обучении новых видов учебных поисково-познавательных заданий;
- Придание работе над учебным материалом новой организационной формы, привлекательной для школьников;
- Развитие личностных качеств, которые не имеют спроса в учебном процессе, а также самооценки обучаемых.

Где можно использовать QR-коды в образовании?

- QR-код, помещённый на обложку книги, может содержать дополнительные сведения об авторе, быть ссылкой на электронную версию произведения, на мультимедийный контент, сопровождающий произведение (фильм или театральную постановку по мотивам произведения).
- С помощью QR-кода можно быстро и доступно сообщить ученикам и их родителям список литературы, а также ссылки на электронные ресурсы с текстами книг.
- QR-коды могут создать ресурс для подготовки к занятию (учебному или внеклассному) со ссылками на полезные сайты.
- Пометки о посещённых во время экскурсий или туристических походов местах в виде QR-кодов со ссылками на фото отчёт можно разместить на карте местности.

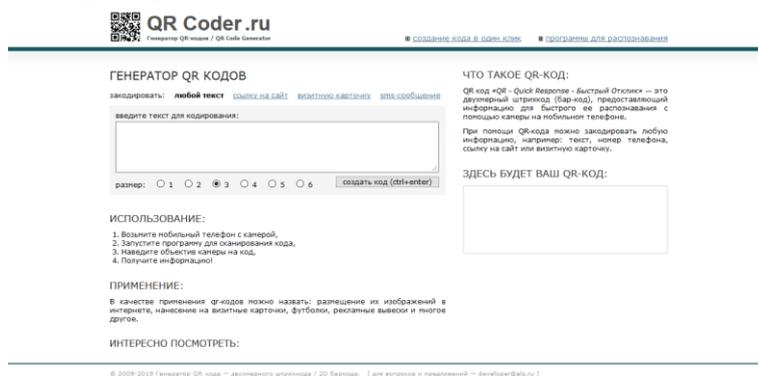
- С помощью QR-кода можно передать ссылку на календарь с мероприятиями.
- Может случиться так, что на занятии, мероприятии нет возможности, но есть необходимость воспроизвести музыкальное произведение. В таком случае QR-код – наилучший выход из положения.
- Тесты, викторины, загадки, ребусы, игры.
- Афиши, информационные плакаты, объявления.
- Таблицы, кроссворды, диаграммы, интеллект-карты, ментальные карты.
- Интерактивные плакаты.
- Адреса, контакты, инициалы, карта маршрута.
- Презентация, видео, анимация, 3D, музыка и т.д.

Как создать QR-код?

Для того, чтобы создать QR-код, нам, **в первую очередь**, понадобится программа для генерации QR-кода. Для этого в строке поиска набираем «Генератор QR-кода». Заходим на первый предлагаемый сайт с адресом <http://qrcoder.ru/>.
QR Coder.ru

Генератор

QR-кодов



QR Coder.ru
Генератор QR-кодов / QR Code Generator

■ создание кода в один клик ■ программы для распознавания

ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

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

введите текст для кодирования:

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:

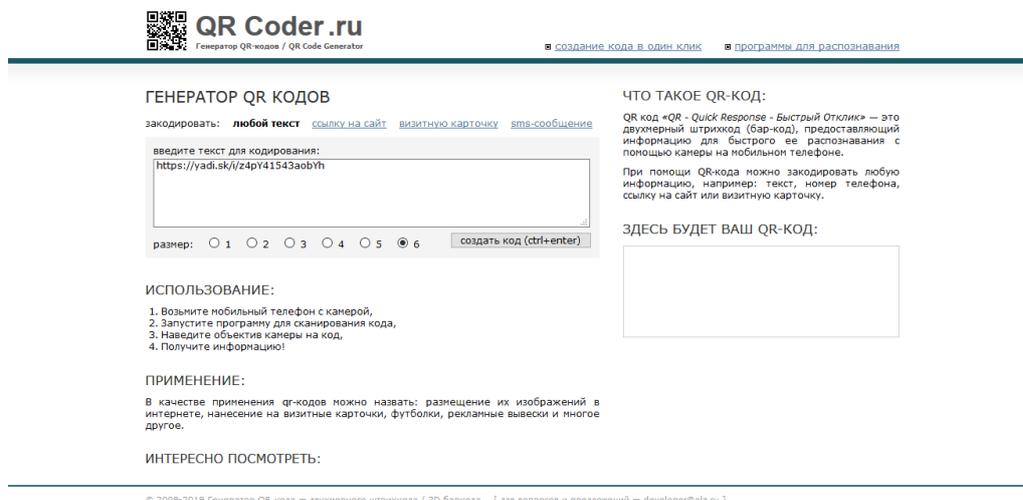
В качестве применения qr-кодов можно назвать: размещение их изображений в интернете, нанесение на визитные карточки, футболки, рекламные вывески и многое другое.

ИНТЕРЕСНО ПОСМОТРЕТЬ:

© 2009-2019 Генератор QR кода — двумерного штрихкода / 2D Баркода. [для вопросов и предложений — developer@qz.ru]



Следующий шаг. Выбранная нами для кодировки информация должна быть загружена, например, на Яндекс.Диск.
Далее. Копируем ссылку на загруженную информацию.
Далее. Вставляем ссылку в окошко на сайте-генераторе QR_кодов.
Выбираем под окошком максимальный размер



QR Coder.ru
Генератор QR-кодов / QR Code Generator

■ создание кода в один клик ■ программы для распознавания

ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

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

введите текст для кодирования:

<https://yadi.sk/jz4pY41543aobYh>

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.

ИНТЕРЕСНО ПОСМОТРЕТЬ:

© 2009-2019 Генератор QR кода — двумерного штрихкода / 2D Баркода. [для вопросов и предложений — developer@qz.ru]

и нажимаем «Создать код».

ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

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

введите текст для кодирования:

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:



Постоянная ссылка на изображение:

<http://qrcoder.ru/code/?https%3A%2F%2Fyadi.sk%2F%2Fz4pY41543aobYh>

HTML-код для вставки в блог:

```
<a href="http://qrcoder.ru" target="_blank"><img src="http://qrc
```

ИНТЕРЕСНО ПОСМОТРЕТЬ:

Через несколько секунд в правом окошке появится созданный программой QR_код. Наводим курсор мыши на QR-код, нажимаем правую кнопку мыши, выбираем «Сохранить изображение» и сохраняем в подготовленную папку.

Далее мы можем это изображение с QR-кодом из папки вставить в любое выбранное место. Например,

- QR-код с информацией о вашем ДОУ можно разместить на баннере при входе в детский сад;
- QR-код с домашним заданием учителя-логопеда приклеить в домашние тетради детей;
- QR-код с аудио поздравлением разместить на праздничном плакате и т.п.

Для того, чтобы вы и те, кому адресована информация, смогли прочитать QR-код, необходима специальная программа на вашем смартфоне. В последнее время современные телефоны уже оснащены такой программой и ничего дополнительно не надо скачивать. Попробуйте навести камеру вашего телефона на любой QR-код. Если на экране появится ссылка для перехода на сайт, то вам уже ничего не надо делать. А вот, если ваш телефон не умеет читать QR-код, то вам необходимо установить специальное приложение. Приложений для чтения QR-кодов существует множество, вы можете скачать любое понравившееся.

В нашем ДОУ в текущем учебном году запланирован семинар-практикум по созданию и применению QR-кодов в образовании.

Для самообразования я предлагаю вам просмотреть вебинары Марии Прозументовой в социальной сети ВКонтакте «Онлайн-курс для педагогов» <https://vk.com/club15450194> .

- **Интернет-адрес.** QR-коды могут содержать ссылки на Интернет ресурсы. Прочтение кода направит пользователя на нужный сайт, избавляя от необходимости тщательно вводить множество знаков в адресной строке браузера.
- **Контактные данные.** Довольно часто встречаются визитки, содержащие код. Можно просканировать код и сохранить контактную информацию в адресной книге телефона или компьютера.
- **Адрес электронной почты.** QR-код может содержать адрес электронной почты и имя адресата.
- **SMS.** Нередко для участия в мероприятии, акции, игре требуется отправить SMS. QR-код избавит вас от необходимости набора текста. Можно отсканировать код и получить готовое к отправке сообщение.
- **Географические данные.** В QR-коде могут быть зашифрованы геоданные. Это позволяет посмотреть расположение того или иного объекта, например, в «Картах Google».
- **Текст.** Этот формат пригоден для различных целей от сообщения до информационной справки.
- **Телефонные номера.** При сканировании QR-кода с внедренным телефонным номером можно сразу же сделать звонок.