



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QR- КОДОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Современный родитель – это человек активный, находящийся в постоянном поиске новой информации, но обладающий огромным дефицитом времени. Все чаще мы слышим от родителей, что у них нет времени задержаться в наших приемных, чтобы ознакомиться с информацией на стендах, что не хватает времени для поиска материалов для дополнительных занятий с детьми.

Мир динамичен, постоянно изменяется. И уже трудно себе представить нашу жизнь без использования современных средств коммуникации...

Одним из современных интерактивных средств общения являются QR-коды. QR (Quick Response переводится как «быстрый ответ») коды представляют собой миниатюрные носители данных



В образовании QR-коды набирают все большую популярность. Их можно использовать в учебной, игровой, проектной, внеурочной деятельности, организовывать пространства, создавать библиотеки, а также применять в воспитательной работе.

В учебной деятельности можно создать различного рода справочные материалы, подсказки, ответы, тесты. В игровой деятельности очень популярны в наше время различного рода квесты, в которых QR-коды могут выступать как и указателями направления движения. Также в QR-коды можно занести информацию о различных объектах, что способствует созданию виртуальных библиотек и лабораторий, а также можно получить дополнительную информацию о музейном экспонате, считав код.

Для декодирования информации используются различные приложения для смартфонов (QR Code Reader, QR Scanner, Сканер QR-кодов и другие). Большинство из них находятся в свободном доступе и являются бесплатными для установки. Чтобы прочитать QR код, необходимо запустить программу на мобильном устройстве, поднести его к коду, и получить информацию, заложенную в коде.

В современных телефонах достаточно навести камеру на QR код.



## ГДЕ МОЖНО УВИДЕТЬ QR-КОДЫ

Ответ на этот вопрос такой: «Почти везде!» Изображение QR-кода может быть изображено в газетах, журналах, брошюрах, листовках и на визитных карточках. В дополнение к этому они могут быть проставлены на упаковке продукта или этикетках, на рекламных щитах. На «туристических» улицах многих городов появились QR-указатели: считав код при помощи мобильного телефона, можно увидеть историю дома и схему квартала с прилегающими улицам

QR-код позволяет пользователям, обладающим смартфонами, за какие то 10 секунд интерактивно получить самую разную информацию на свои мобильные устройства. Закодировать под этот код возможно что угодно, будь то видео с какого-то сайта, страница в социальных сетях, номер телефона. В образовательных целях можно: закодировать ссылки, которые направляют ребят или родителей на образовательный сайт с информацией, помогающий решить определённую задачу; разместить такие коды на информационных, новостных стендах; использовать QR-код в виде закодированных заданий или наоборот, ответов и многое другое.

Что можно еще зашифровать при помощи QR-кода:

- ✓ пословицы и поговорки
- ✓ загадки
- ✓ адреса, в том числе с указанием координат
- ✓ короткие (до 8 строк) стихи
- ✓ даты
- ✓ поздравления
- ✓ факты
- ✓ правила
- ✓ объявления
- ✓ приглашения к участию в чем-либо

Можно делать виртуальные экскурсии по своим фотоотчетам. После каникул особенно часто дети рассказывают, где побывали, привозят фотографии. Можно их оформить на стенде с QR-кодами. А можно сделать индивидуальную экскурсию, выстроив из фотографий путь продвижения по интересным местам, сопровождая каждую фотографию QR-кодом.

### *Пример игры «Угадай по первым звукам»*

Цель и задачи: развивать память и внимания, закреплять умения выделения первого звука в слове и составления из звуков слов.

Оборудование: карточка с заданием, где на обратной стороне находится QR-код с зашифрованной отгадкой.

Ход игры: детям нужно по первым звукам названий картинок назвать полученное слово. Далее дети переворачивают картинки, где на обратной стороне их ждёт сюрпризный момент в виде QR-кода, считав который, они видят фрагмент познавательного развивающего мультфильма о слове отгадке, картинку, слышат песенку.



# КАК СОЗДАТЬ QR КОД

1.Скачать генератор QR – кодов; В любой поисковой системе (гугл, Яндекс) вы набираете название сайта qrcoder.ru или просто «генератор qr кода»

2.Из предложенных вариантов, выбрать тот тип информации, который необходимо закодировать;

3.Ввести информацию, которую хотим закодировать (доп.параметры (коррекция ошибок, цвет текста);

4.Кнопка «Создать», код готов.



## МУЛЬТФИЛЬМ «О ЧЁМ РАССКАЖЕТ ШТРИХ-КОД?»

*ФИКСИКИ ПОМОГУТ  
РАЗОБРАТЬСЯ*



**Новогоднее  
поздравление  
от редактора**

