

МБДОУ «Детский сад №72 «Колокольчик» города Смоленска

Использование технологии QR – кода в работе с родителями

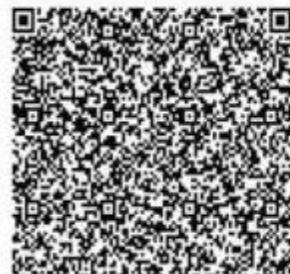


**Автор-составитель:
учитель-логопед Матюкова Н.А.
МБДОУ «Детский сад №72 «Колокольчик»**

- Современные условия жизни диктуют необходимость внедрения принципиально новых технологий в коррекционно-развивающую деятельность. Наряду с устоявшимися формами работы разрабатываются и внедряются инновационные технологии, которые повышают уровень оказания консультационной помощи родителям.

- В настоящее время активно реализуется стратегия развития информационного общества, которая связана с доступностью информации для всех категорий граждан и организацией доступа к этой информации. Поэтому использование ИКТ (информационно-коммуникационных технологий) является одним из приоритетов. Этот современный способ развивает интерес к обучению, воспитывает самостоятельность, развивает интеллектуальную деятельность, позволяет развиваться в духе современности, дает возможность качественно обновить образовательный процесс в ДОО и повысить его эффективность.

Что такое QR код?



Что же такое QR-код? QR-код – это изобретённый в 1994г. в Японии код в квадрате.

Квадрат состоит из маленьких черных и белых квадратиков, которые содержат информацию.

Такой код имеет два главных преимущества: большая вместимость информации и быстрое считывание любой камерой.

- **QR** расшифровывается как «**Quick Response**» («быстрый отклик»), что отражает способность устройств быстро распознавать код и преобразовывать содержащиеся в нем данные. Информация, подлежащая кодированию, разбивается на блоки в зависимости от режима кодирования: числовой, буквенно-цифровой и тд.
- Использование **QR-кода** позволяет включать большой объем данных, характеризуется простотой в чтении и сканировании, позволяет моментально переводить информацию в электронный вид, выполнять необходимые задания.



Отсканируй меня

- **QR – коды** сегодня стали привычным явлением. Мы можем увидеть чёрно-белые квадратики QR-кодов в журналах, в рекламе, в магазинах. QR-код позволяет пользователям, обладающим смартфонами, за какие-то 10 секунд интерактивно получить самую разную информацию на свои мобильные устройства.
-

Но, как оказалось, это не единственное их применение.

- QR-коды позволяют легко перейти на веб-сайт или загрузить файл с веб-сайта на ваше мобильное устройство. Эту способность QR-кодов можно использовать в образовательном процессе с детьми, с родителями.
- В образовательных целях можно: закодировать ссылки, которые направляют ребят 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, это зависит от наших целей и задач.

Использования QR-кода в образовательной деятельности закljučается в следующих характеристиках:

- **Доступность** - для внедрения не требуется дополнительного длительного повышения квалификации педагогов, достаточно проведения одного мастер-класса; цифровой характер инновационного продукта обеспечивает его доступность.
- **Универсальность** - данный инновационный продукт может использоваться во всех сферах образовательной деятельности (совместная деятельность с детьми, методическая работа с педагогами, взаимодействие с родителями);
- **Современность** - данный инновационный продукт является современной технологией.

К преимуществам использования QR-кода относится:

-
- доступная и несложная процедура создания;
 - большие функциональные возможности кодирования информации;
 - экономичность - использование QR-кода не требует больших финансовых затрат на приобретение дорогостоящего оборудования;
 - компактность - необходимая информация не занимает много места, а содержится в цифровом квадратике;
 - тиражируемость - данная технология может использоваться педагогами детских садов и других образовательных учреждений, занимающихся развитием компьютерных технологий;
 - результативность – применяя QR-код в дошкольном учреждении повышается интерес детей к данной технологии, они готовятся к навыкам жизни в новую цифровую эпоху.

Использование QR-кода при взаимодействии с родителями

- Современный родитель – это человек активный, умный, много работающий, находящийся в постоянном поиске новой информации, но обладающий огромным дефицитом времени. Все чаще мы можем слышать от родителей, что у них нет времени присутствовать на родительских собраниях, семинарах, мастер-классах для родителей, нет времени, чтобы ознакомиться с информацией на стендах, что не хватает времени для поиска материалов для дополнительных занятий с детьми.

- Для удобства ознакомления родителей с нормативными документами можно поместить QR-коды на информационных стендах. Родители могут познакомиться с электронной версией документа в любое удобное для них время, сохранив QR-код в памяти мобильного устройства.
- Также можно кодировать актуальную информацию для родителей по изучаемой лексической теме, материал для дополнительных занятий с дошкольниками (литературные произведения, загадки, ребусы, графические задания, дидактические игры и т. д.). Это позволяет значительно обогатить информационное насыщение стандартных информационных стендов. Объявления о предстоящих мероприятиях, приглашения на родительские собрания, ссылки на онлайн-анкетирование. Все это позволяет родителям получить всю необходимую информацию по различным вопросам оперативно и компактно.



-
- Создание **QR-кода** является общедоступным: в интернете находится большое количество программ, позволяющих закодировать любой текст. В соответствующих полях необходимо ввести нужную информацию, нажать кнопку «создать код», после чего в указанном поле появится соответствующий QR-код. Полученный результат может быть сохранен как изображение или в виде постоянной ссылки на него и впоследствии размещен в любом необходимом месте.

Процесс создания **QR-кодов** не составляет никакого труда.
Нужно лишь определиться с тем, какую информацию нужно закодировать:

- ссылка на сайт
- изображение
- текст
- информация, объявления для родителей
- sms-сообщение
- игра
- консультация для родителей
- домашнее задание для родителей и др.,

Выбрать размер кода и запустить генератор (<https://ru.qr-code-generator.com>).

Для создания QR-кода необходимо провести следующие действия:

1. Скачать генератор QR – кодов. В любой поисковой системе (гугл, яндекс) 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.

Генераторы QR-кодов



- qrcoder.ru
- qrcodegenerator.ru
- goqr.me
- www.visualead.com
- qrcode.kaywa.com



Создание QR-кода



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](#) [письмо-сообщение](#)

введите текст для кодирования:

размер: 1 2 3 4 5 6

создать код (ctrl+enter)

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:

ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:

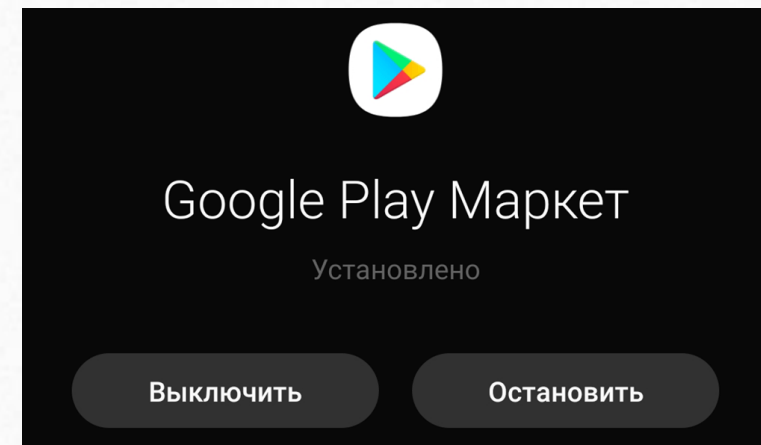
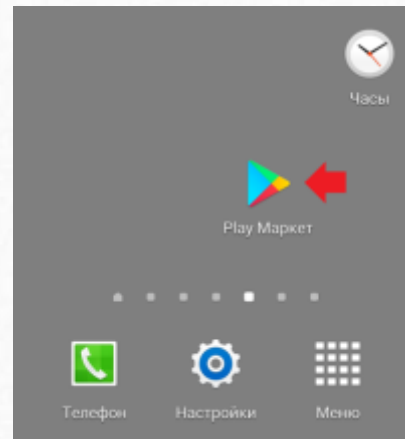
QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двумерный штрихкод (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне.

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

ЗДЕСЬ БУДЕТ ВАШ QR-КОД:

- Прочесть код возможно при помощи камеры мобильного телефона. Достаточно навести ее на код и на экране появится его содержимое. Нужно лишь установить на мобильный телефон небольшую свободно распространяемую программу для чтения QR-кодов.
-

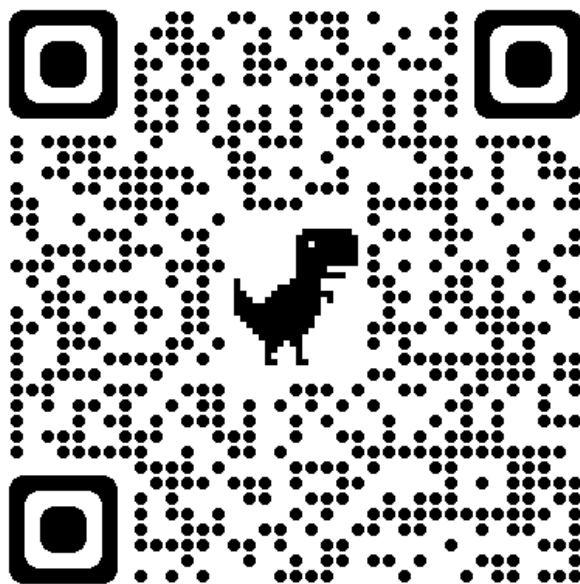
Приложение, считывающее QR-коды можно скачать через Play Маркет или App Store. Для этого в поисковике вводятся сочетания «распознать qr код», «сканировать код».



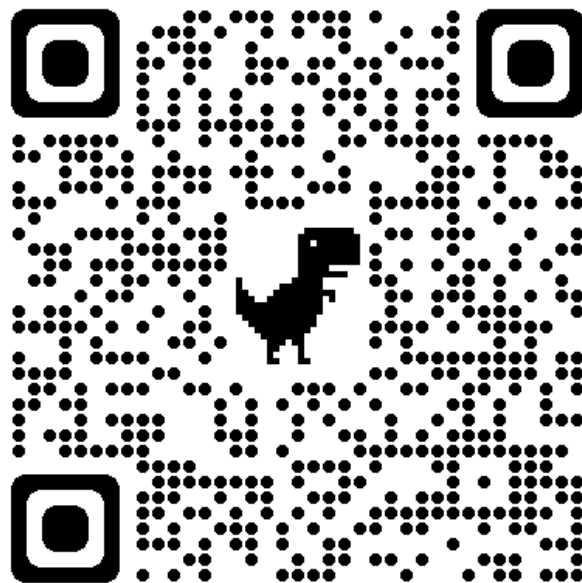
Сайт учителя-логопеда Матюковой Натальи Александровны



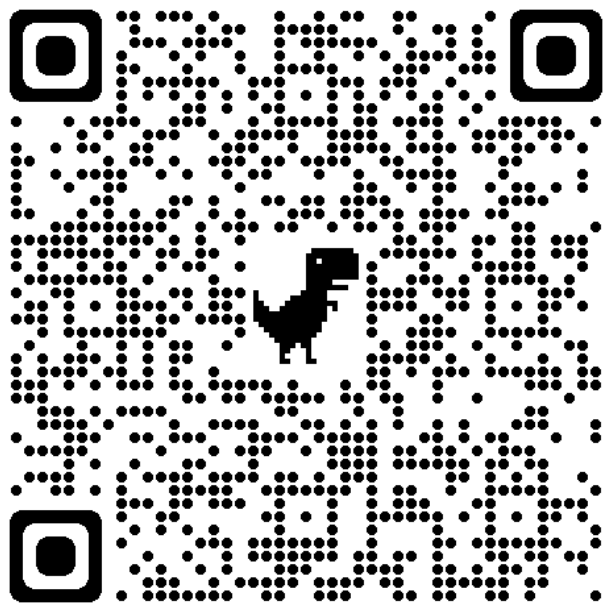
Консультации для родителей



Домашнее задание. Лексическая тема: «Домашние животные»

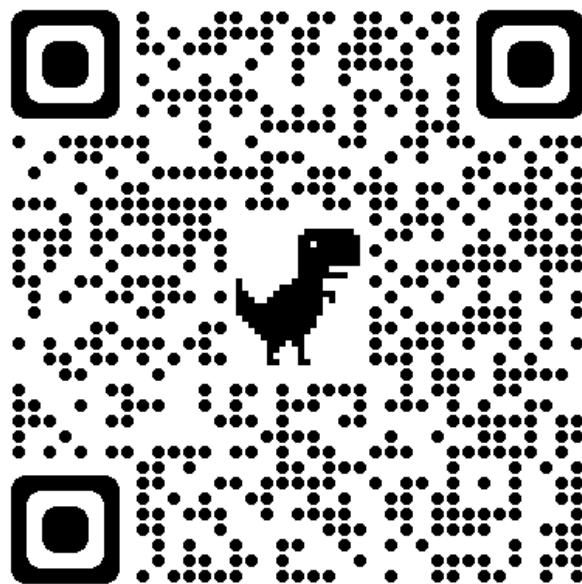


Домашние задания на автоматизацию согласных звуков



Ссылка на RUTUBE

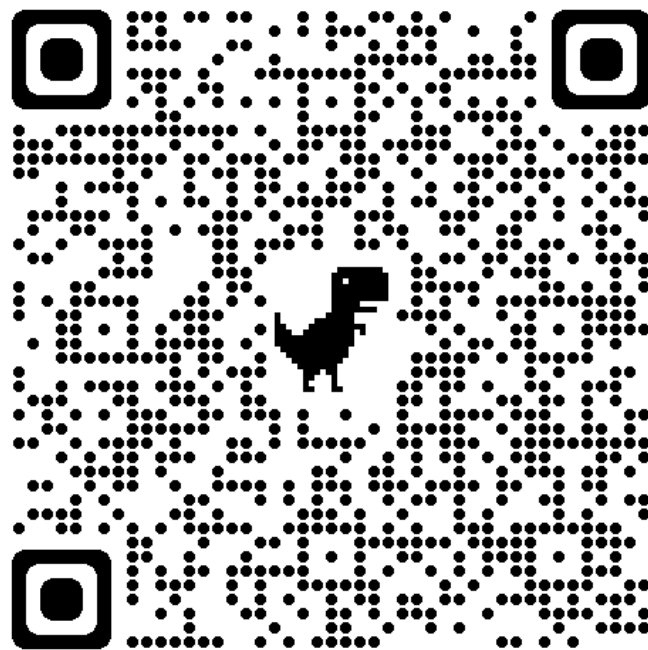
Наталья Матюкова логопед-дефектолог



- Из вышесказанного следует, что использование QR-кода в работе с родителями оправдано и доступно, нет необходимости в дополнительных финансовых затратах.
-

- Использование технологии QR-кода позволяет вовлечь в образовательную деятельность все помещения и пространства дошкольного образовательного учреждения, оптимизировать затраты на использование учебно-методической литературы, способствовать возникновению и поддержанию заинтересованности родителей. Использование QR-кода это шаг к созданию новой образовательной среды соответствующей запросам родителей (законных представителей), воспитанников и педагогов.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Литература

1. Кравченко Ю. А., Лежебоков А. А., Пащенко С. В. Особенности использования технологии дополненной реальности для поддержки образовательных процессов // Открытое образование. 2014. № 3 (104). С. 49-54
2. Логинова А. В. Использование технологии мобильного обучения в образовательном процессе // Молодой ученый. 2015. № 8. С. 974-976.
3. Николаенко Г. А., Евсикова Е. В. Перспективы использования QR – кодировки в академической сфере // Социология науки и технологий. 2015. Т. 6. № 2. С.109-118.
4. <https://ru.freepik.com/>
5. <http://www.myshared.ru/slide/1376768/>
6. <https://gigant-store.ru/blog/kak-skanirovat-qr-kod-na-smartfone-na-baze-android/>
7. <https://myofficehub.ru/materials/articles/matematicheskiy-urok-s-ispolzovaniem-myoffice-i-qr-kodov/>
8. <https://smartreality.ru/chto-delat-esli-na-android-smartfone-ne-rabotaet-google-play-market/>