Журнал
«Я современный человек и я хочу это знать…»

Серия 1

«QR- плакат, современный родитель рад»



Содержание

Колонка редактора……. 3

Что нужно знать о QR-коде – как они используются и для чего нужны……. 4

Использование QR-кодов в образовательном процессе детского сада……. 6

Педагогическая работа, представленная в областном конкурсе публикаций «Детский сад: день за днем»
Использование современной технологии QR – кода в ДОУ при работе с семьей…… 9

Рубрика: Каталог QR-кодов для домашнего применения и не только…… 10

- ✓ Сказки……. 10
- ✓ Мультфильмы…… 11
- ✓ Аудиофайлы……12

Колонка главного редактора



«Здравствуй дорогой читатель, тебя приветствует автор журнала «Я современный человек и я хочу это знать…», Комарова Елизавета Сергеевна, студентка братского педагогического колледжа, специальности -Дошкольное образование 44.02.01. Сейчас ты окунёшься в мир новых, увлекательных вещей, которые сделают твою жизнь интересней, организованней и счастливей, и я тебе в этом помогу, создавая новые серии этого журнала. Приятного чтения!»

В настоящее время в нашей стране 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 образования. А средства информационно-коммуникативных технологий помогают педагогу разнообразить формы поддержки образовательного процесса, повысить качество работы с родителями воспитанников, а также популяризировать деятельность воспитателя группы и детского сада в целом. Внедрение компьютерных технологий сегодня является новой ступенью в образовательном процессе. Одним из интерактивных средств общения являются QR-коды, которые представляют собой миниатюрные носители данных. QR-код позволяет пользователям, обладающим смартфонами, за несколько секунд получить самую разную информацию на свои мобильные устройства. Этот загадочный знак можно увидеть где угодно: в журналах, брошюрах, листовках и на визитных карточках, на упаковке продуктов и этикетках, на рекламных щитах. Внедрение инновационной технологии QR-код для обмена информацией с родителями группы обеспечивает более качественное интерактивное взаимодействие. Так что же это за QR-код? Как он применяется в ДОУ? Чем может быть полезен воспитателям, родителям и детям? И в каком виде он наиболее продуктивен в применении? На все эти вопросы вы, уважаемые читатели, узнаете в первой серии «QR- плакат, современный родитель рад» нового журнала «Я современный человек и я хочу это знать…».

Что нужно знать о QR-коде – как они используются и для чего нужны

Мы можем найти QR-коды на каждом шагу: на упаковке игрушек, продуктов питания, на визитных карточках и даже на зданиях. Как он выглядит и для чего нужен QR-код? Обо всём вы узнаете в статье ниже.

Что такое QR-код?

QR-коды не новы, но они используются всё чаще, и мы можем найти их буквально на каждом шагу. Например, в последнее время многие рестораны отказались от представления классической карты меню. Вместо этого на столах размещаются таблицы с QR-кодами, благодаря которым меню можно просматривать на вашем смартфоне. Однако, не все доверяют такой форме, а многие люди, увидев такое решение, просто не знают, что делать. Итак, давайте посмотрим, что такое QR-коды и как они работают?

QR-коды – это квадратные двухмерные штрих-коды, которые были созданы в 1994 году в Японии. Их разработчик – Масахиро Хара, главный инженер японской компании Denso Wave, которая была дочерней компанией Toyota. Поэтому вначале QR-код использовался для отслеживания транспортных средств и деталей в процессе производства.

Мир полюбил QR-коды. Люди и компании используют их на каждом шагу для хранения и распространения всех видов данных. Это неудивительно, ведь в эпоху смартфонов это очень хороший способ легко и быстро предоставить каждому доступ к определенному набору данных. Поскольку они могут хранить различные типы информации, QR-коды используются для многих целей.

Ниже мы выбрали лишь несколько примеров. Вы найдёте как классические, так и творческие варианты использования QR-кодов, потому что при их создании мы ограничены только нашим воображением.

Упаковка продукта

Согласно исследованиям, ⅓ потребительских решений принимается исключительно на основе упаковки. Создать привлекательную упаковку ещё сложнее, если учесть миллениалов, которые всегда стремятся к эстетичному и минималистичному дизайну. Ответом на эту борьбу являются QR-коды, которые могут занимать мало места на упаковке, а производитель по-прежнему может предоставить покупателям самую необходимую информацию.

Оригинальная открытка на день рождения

Вы можете использовать QR-код на поздравительной открытке, который направит вас к информации о подарке или отобразит написанное вами стихотворение. В дополнение к этому пользователи могут использовать QR-код для прямого доступа к списку воспроизведения и прослушивания музыки.

Так что это хорошая возможность, например, создать специальный сборник на день рождения из любимых хитов именинника.

Видеоигры

Популярные видеоигры, такие как Fez и Watch Dogs, включают QR-коды в качестве элементов сюжета и игрового процесса. Мобильные игры, такие как Munzee, используют геолокацию в сочетании с QR-кодами, чтобы создать игровой процесс, в который можно связать с реальным миром, сканируя QR-стикеры в физических местах.

Музей в современной интерпретации

Многие музеи используют QR-коды, чтобы превращать произведения искусства в интересную историю и знакомить посетителей с интересными фактами о том периоде, из которого они происходят. Отсканировав код, вы можете, например, послушать подкасты и почитать статьи на смартфоне.

Безопасны ли QR-коды?

Напоследок поговорим немного о безопасности QR-кодов. Многие люди могут опасаться того, что они сканируют, и того, безопасна ли открывающаяся для них страница. Это правильно? К сожалению, да.

Удобное чтение URL-адреса может играть на руку преступниками, которые хотят направить свою жертву на поддельный веб-сайт или другое место в сети, используемое для перехвата личных данных. Бывали даже ситуации, когда мошенники размещали наклейки с QR-кодами на банкоматах, то есть в общественных местах.

Чтобы минимизировать риски, стоит запомнить несколько простых правил:

- ✓ Прежде чем сканировать QR-код, убедитесь, что он не перекрыт другим кодом.
- ✓ Когда вы открываете магазин приложений или веб-сайт в браузере, убедитесь, что QR-код привёл вас туда, где вы хотите быть.
- ✓ Если вы собираетесь установить приложение, убедитесь, что оно разработано компанией, о которой вы читаете, и проверьте её рейтинги.
- ✓ Если код ведёт на веб-сайт, проверьте полный URL, иначе вы можете стать жертвой фишинга.
- ✓ Будьте особенно осторожны, если веб-сайт или приложение просит вас ввести ваши личные данные, логины и пароли.
- ✓ Установите приложение для защиты смартфона.

Использование QR-кодов в образовательном процессе детского сада

Сегодня нет никаких сомнений в том, что дошкольный период - это уникальное время, быстрого роста и развития для детей. Профессор Чикагского университета Б. Блум построил кривую, отражающую уровень развития ребенка и степень влияния на условия жизни ребенка в разных возрастах. В частности, Б. Блум утверждает, что 80% умственных способностей ребенка формируются именно в дошкольном детстве: среди них, согласно тестам IQ, ребенок приобретает 20% своих способностей до 1 года, 30% до 4 лет и 30% - от 4 до 8 лет. Конечно, процентное определение навыков очень произвольно, но трудно отрицать чрезвычайно быстрое развитие дошкольника и его особую чувствительность к внешним воздействиям. Вторая модель, наблюдаемая Б. Блумом, касается этой специфической чувствительности, чувствительности возраста в школе: кривая показывает, что чем младше ребенок, тем больше внешних факторов влияют на него: условия внешней среды. Чувствительность к обучению, созданная в дошкольных учреждениях, может значительно обогатить развитие ребенка или, наоборот, вызвать и, к сожалению, недолговечный дар. Не секрет, что правильно подобранные игровые материалы открывают дополнительные возможности для умственного развития дошкольника.

Мир динамичен, постоянно меняется. И уже сложно представить нашу жизнь без использования современных средств коммуникации. На сегодняшний день особое значение придается использованию информационно-коммуникативных технологий. Их использование в детском саду – актуальная проблема современного дошкольного воспитания. Ряд событий, происходящих на федеральном уровне (реализация программы «Электронная Россия», принятие поправок к закону «Об образовании») диктуют необходимость изменения содержания, методов и организационных форм всей системы образования, и, следовательно, работы детских садов.

В работе с детьми нужно активно применять возможности использования интерактивных технологий. Среди них особое внимание мы решили уделить QR-коду. QR-код – это прямой преемник штрих-кода. Вот лишь только в базу второго легла разработка азбуки Морзе, собственно, что применялась для автоматизации разного продукта и техники. И десятилетиями штрих-код был обычным вариантом маркировки. Обычные полосы и цифры уже давным-давно стали общепризнанным появлением для всякого современника. Впрочем, способности штрих-кода ограничены. И на замену появляются двухмерные (матричные) коды, среди которых главным по праву стал QR-код.

В отличие от простого штрих-кода QR-код обладает положительными свойствами:

- ✓ Увеличение размера закодированной информации в некоторое количество раз;
- ✓ Информация не дублируется знаками, понятными человеку;
- ✓ На выбор есть некоторое количество разновидностей выполнения.

Практически непросто назвать QR-код чем-то концептуально свежим. Все же разработка в высшей степени близка к традиционному штрих-коду. Впрочем, разница налицо.

QR-код - это связь между реальностью и виртуальным миром, каким бы необычным он ни казался. Возможности, открывающие QR-коды, действительно намного шире, чем раньше. Каждый нынешний телефон или планшет имеет возможность считывать информацию с QR-кода без проблем за доли секунды. И данная информация имеет возможность быть самой различной: данные о продукции, гиперссылка на официальный вебсайт, зашифрованный код, принимающий роль в промо-акции, и в том числе и краткий рассказ. Зашифровать, возможно, буквально все, и человек может без особенных задач считать эту информацию, применяя личный карманный девайс.

Богатая фантазия и воображение педагога разрешает расширить круг применения QR-кодов. Потому как, я работаю с дошкольниками, то мне получается завлечь ребят и познакомить с увлекательными QR-кодами. На моих занятиях по физической культуре в подготовительной к школе группе, мы использовали планшет с установленным приложением сканера QR-кода. Ребята путешествовали по стране Фиксландии (в самом начале был продемонстрирован краткий мультфильм, где фиксики сообщают на тему QR-коды) с помощью особых карт с QR-кодами. Сканируя QR-код, который незамедлительно же раскрывал страничку в онлайн (на индивидуальном сайте) с изображением тренажера или же иного спортивного оснащения. Дети делали упражнения на тренажере, за тем сканировали следующий QR-код и т.д. Занятие для ребят в подобной форме протекают довольно любопытно и занимательно. В такой игровой форме я провожу с ребятами разного рода квесты, в которых QR-коды выступают, как и поручениями для прохождения квеста, например, и указателями направленности перемещения.

Нынешний родитель - человек активный, который постоянно ищет новую информацию, но испытывает недостаток времени. Мы все чаще слышим от них, что в наших приемных нет времени задерживаться, чтобы узнать информацию на стендах, на самом деле не хватает времени искать материалы для занятий с ребятами.

Основная задача нашей работы - гарантировать раскрытие образовательного процесса участникам образовательных отношений. Для удобства ознакомления родителей с нормативными документами мы опубликовали коды на стендах. Родители могут в любое время узнать электронную версию документа, сохранив QR-код в памяти своего мобильного телефона. Мы включили зашифрованную информацию в QR-коды в наших приемах. Они содержат ссылки на сайты педагогов, официальный сайт детского сада.

Успех педагогического взаимодействия между дошкольным учреждением и семьей в настоящее время во многом зависит от того, как педагог использует в своей работе новые информационные и коммуникационные технологии, которые имеют большой потенциал, призванный привлечь родителей и создать условия для активного участия в образовательном процессе образовательного учреждения.

Мир динамичен, поэтому мы считаем, что педагог не обязан стоять на месте. Его статус растет только в тот период, когда он увлекает детей и их родителей. Внедрение инновационных технологий в образовании позволяет идти в ногу со временем и сделать образовательное место открытым.

Использование QR-кода при работе с семьей имеет большие плюсы:

- ✓ создает условия для взаимодействия воспитателя и семьи;
- ✓ повышает педагогическую компетентность родителей;
- ✓ вовлекает родителей в образовательный процесс.

Список литературы:

- ✓ Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования: Письма и приказы Минобрнауки. М.: ТЦ Сфера, 2014. 96 с.
- ✓ Атемаскина, Ю. В. Современные педагогические технологии в ДОУ: учебно-методическое пособие / Ю. В. Атемаскина, Л. Г. Богославец. СПб.: Детство-Пресс, 2011. 113 с.
- ✓ Комарова, Т. С., Комарова, И. И., Туликов, А. В. Информационно - коммуникативные технологии в дошкольном образовании: Пособие для педагогов дошкольных учреждений, специалистов методических и ресурсных центров, работников органов управления образованием. М.: МОЗАИКА – СИНТЕЗ, 2011. 128 с.

Автор: Баженова К.А, инструктор по физической культуре
МБДОУ "Детский сад №19" города Богородск

Использование современной технологии QR – кода в ДОУ при работе с семьей

Использование информационно-коммуникационных технологий в детском саду – актуальная проблема современного дошкольного воспитания. В настоящее время актуализируется процесс поиска новых подходов к работе ДОУ с семьей и существующих форм деятельности, направленных на развитие личности ребенка. Одной из новых инновационных форм является технология QR-кодов. Что же это такое?

QR – коды сегодня стали привычным явлением. Если вы откроете журнал, каталог или взгляните на доску объявлений, то, наверняка, увидите QR-код. Мы можем увидеть чёрно-белые квадратики QR-кодов в рекламе на стендах, уличной рекламе, которая хочет отправить нас на какой-нибудь сайт за дальнейшей информацией.

А почему бы не привлечь внимание родителей к стендам в детском саду через способность QR-кодов в образовательном процессе?

Чтобы информировать, консультировать и знакомить родителей с событиями в группе, появилась идея создавать наглядные интерактивные плакаты с применением QR-кода, где кодируются ссылки на мультимедийные источники и ресурсы, которые содержат консультации, памятки, подбирается материал для дополнительных занятий с детьми дома по изучаемой лексической теме (литературные произведения, загадки, дидактические, пальчиковые игры и т. д.), а также ссылки на познавательные и поучительные фильмы для детей. Например, информационный наглядный плакат «Чей это хвостик?», размещенный в приемные группы.

Можно также закодированную информацию представить на наглядных плакатах «Жизнь в нашей замечательной группе», «Международный день защиты детей», где закодирована ссылка на хранилище папки с большим количеством фото и видео с данных мероприятий. Родители могут познакомиться с наглядным плакатом в любое удобное для них время, сохранив QR - код в памяти мобильного устройства. Для этого нужно только поднести камеру смартфона (или телефона) с установленной программой для распознавания QR-кода к коду. Программа расшифрует код, а затем предложит выполнить определенное действие, предусмотренное в содержимом кода, что позволяет широко использовать возможности этой технологии в практической деятельности.

Размещая такие интерактивные наглядные плакаты в приемной группы и группе в Viber, с помощью QR - кода родители узнают много новой интересной, познавательной и полезной информации для себя и детей.

Автор: Галина А.Т, воспитатель
МАДОУ Детский сад №100 города Тюмени.

Рубрика: Каталог QR-кодов для домашнего применения и не только

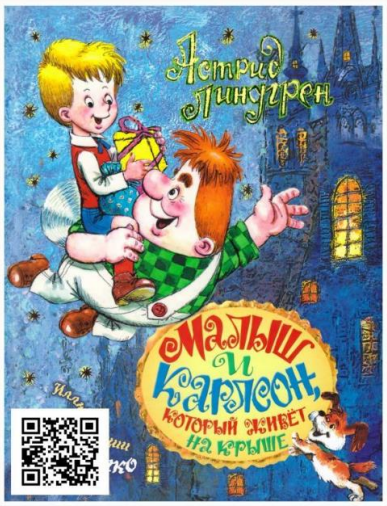
Сказки

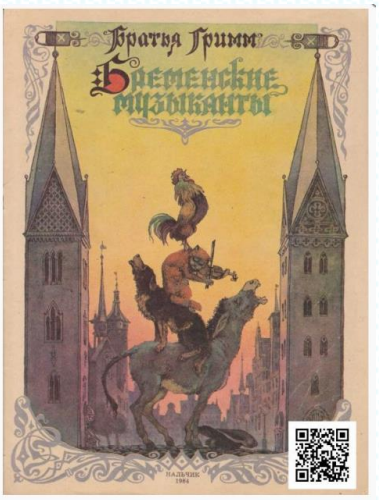




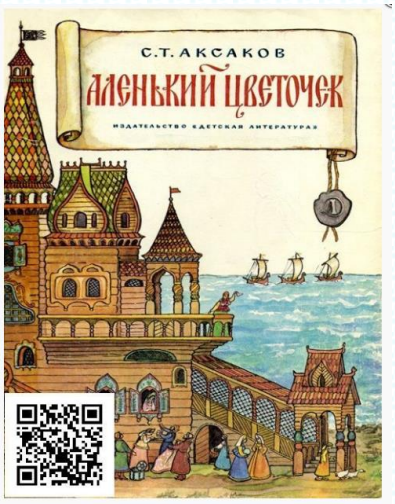














Мультфильмы

Балто



101 далматинец



Аисты



Белка и Стрелка: Озорная семейка



Босс-молокосос



Большой красный пёс Клиффорд



Вольт



Дом



Кот Гром и заколдованный дом

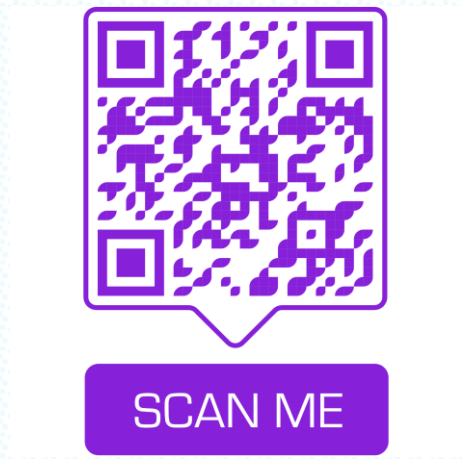


Аудиофайлы

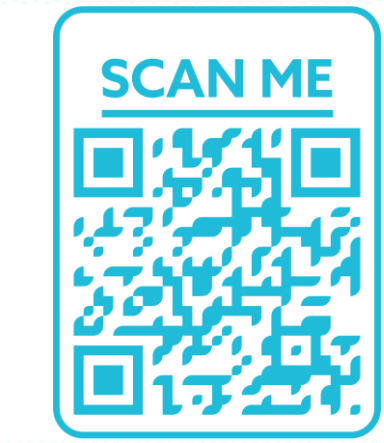
Детские подвижные песни

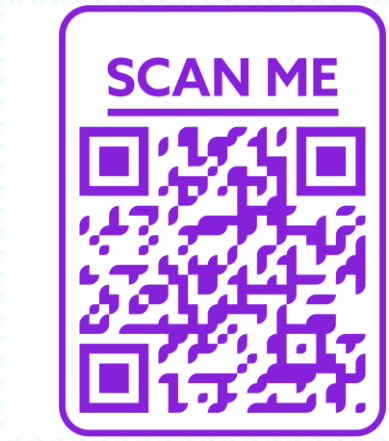


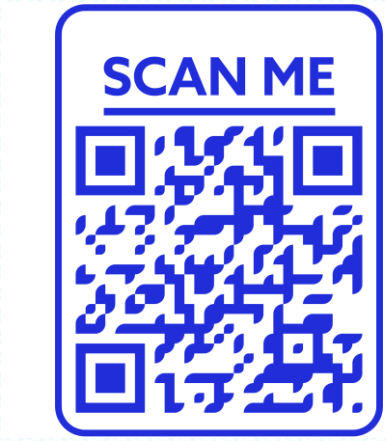




Музыка релаксационная







Аудио-сказки



