В 21 веке невозможно представить нашу жизнь без использования компьютерных технологий. А мы – педагоги всегда стремимся обучать воспитанников с использованием новых, современных инновационных методик.

Одной из таких инноваций являются возможности мобильных устройств использовать и создавать средства дополненной реальности.

Уникальная технология дополненной реальности дает возможность для создания благоприятных условий развития детей в соответствии с их возрастными и индивидуальными особенностями ,послужит стимулом для развития способностей и творческого потенциала в соответствии с требованиями ФГОС ДО.

В образовательном процессе мы, прежде всего, используем широко известные QR-коды. Их использование в работе дает возможность перехода на дополнительные информационные ресурсы и включения воспитанников в большой информационный контекст.

*Что же такое Qr-код и как его использовать в образовательном процессе?*

Скорее всего, большинство из вас уже встречали в повседневной жизни черные квадратики, похожие на штрихкоды – на афишах, товарах и т.д. Но каждый ли знает, что это за коды и как ими пользоваться?

Закодировать можно практически любую информацию, будь то текст, изображения, звуковые и видеофайлы, презентации, ссылки на сайты, визитные карточки, месторасположение и т.д. Сейчас предлагаю вам попробовать декодировать информацию для этого нам понадобится телефон и сканер куар кодов.(куар код с текстом). «Если мы будем учить сегодня так, как мы учили вчера, мы украдём у детей завтра.»

Дидактические пособия с применением цифровых технологий позволяют педагогам нашего детского сада активизировать познавательную деятельность детей, сделать освоение материала более эффективным, а процесс обучения более увлекательным и интересным.

Сейчас мы с вами выполним задание( обведи по цифрам). Кто у вас получился? (медведь) Теперь мы перевернём картинку и что мы видим?(куар-код). Попробуйте его декодировать (обучающий мультфильм)

Тоже самое мы сейчас сделаем собрав разрезную картинку с изображением лося. А теперь аккуратно перевернём картинку, для того чтобы считать куар код. И увидим видеоролик о жизни лосей.

А в игре «Угадай по первым звукам», после отгадывания слова мы можем проверить правильность ответа сканируя QR-код. Проверим?

Также применение Qr-кодов дает возможность создавать пособия с видео и звуками: например, которые издают птицы– для этого нужно только найти в интернете необходимый аудиофайл или записать его самостоятельно. Предлагаю проверить как это работает со следующими картинками.

Современный родитель – это человек активный, находящийся в постоянном поиске новой информации, но обладающий огромным дефицитом времени.. Для удобства ознакомления родителей с нормативными документами можно поместить 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 QR-код поможет родителям перейти на сайт детского сада или страничку в социальных сетях. Отсканируем куар-код с фотографии нашего детского сада. Один из них направит нас на официальный сайт учреждения, а другой на страничку в социальной сети Вконтаке.

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.), к памяткам дтакже можно прикрепить куар-код видео или аудиофайлом по данной теме. На памятке 23 февраля в куар-код закодирован видеофрагмент с музыкальным произведением, которое воспитанники исполнят на утреннике.

Также мы можем познакомить родителей с выставками,которые проходят в шанем детском саду. Для этого достаточно поделиться куар-кодом с закодированной информацией, сейчас предлагаю вам посетить нашу выставку «Космос0далёкий и близкий»

QR- код позволяет добавить мультфильм на бумажный носитель, как это сделано на памятке «Меры предосторожности и правила поведения на льду».

Сейчас я предлагаю Вам попробовать закодировать информацию самостоятельно. Сегодня попробуем закодировать текстовое сообщение. Например, название вашей команды ,девиз, кричалку и т.д.. В поисковом окне набираем «Генератор QR-кодов онлайн» и выбираем нужную нам ссылку. В открывшемся окне выбираем «тект» и в поисковую строку вставляем наш текст, нажимаем «создать код». После того, как появился QR-код мы сохраняем его в телефон, тоже самое можно сделать на компьютере.

QR-код является современным и новым способом образовательного процесса, который можно эффективно использовать в информационном пространстве дошкольного образовательного учреждения. Любое занятие можно украсить и разнообразить подобным методом. Мы попробовали, детям понравилось, будем дальше совершенствоваться и активно применять. Попробуйте и вы, и у вас все получится!