*«****Использование QR-технологии в работе с детьми****»*

Если составить портрет современного ребенка-дошкольника, то можно увидеть, что всё больше и больше жизнь современных детей занимают новые технологии. Таким образом, можно сказать, что ребенок XXI века прогрессивен и имеет доступ к любой информации посредством гаджетов. Но существует мнение, что использование телефонов и планшетов на занятиях мешают и отвлекают ребенка. Но в тоже время сейчас в современном мире уже тяжело обойтись без мобильных и компьютерных устройств. Так почему же не совместить *«приятное с полезным»* и не попробовать вовлечь дошкольников в познавательную деятельность с помощью гаджетов.

В работе с детьми нужно активно применять возможности использования интерактивных технологий. Среди них особое внимание мы решили уделить QR-коду.

QR-коды являются одним из привлекательных способов использовать мобильные средства на занятиях с детьми.

Знакомство детей с QR-кодом можно начать с познавательного мультфильма *«Фиксики»* *«Штрих-код»*.

Богатая фантазия и воображение педагога разрешает расширить круг применения QR-кодов. В учебной деятельности можно создать различные справочные материалы, подсказки, ответы, тесты. В игровой деятельности очень популярны в наше время квесты, в которых QR-коды могут выступать, как заданиями для прохождения квеста, так и указателями направления движения.

QR-коды можно использовать для картотек физкультминуток, различных гимнастик. Можно применять в дидактических играх. Дошкольникам нравится отгадывать загадки и получать ответы через QR-коды, автоматизировать и дифференцировать звуки, глядя на отсканированные картинки, закреплять умения выделять первый звук в слове. Дети сканируют, самостоятельно открывают и с удовольствием выполняют задания.

Распечатанные [коды можно](https://www.maam.ru/obrazovanie/qr) использовать в играх"Виртуальный чемоданчик", "Волшебный мешочек", "Интерактивная шляпа", "Мобильный кубик". Дети с интересом и азартом вынимают карточки в ожидании какого-то чуда, а это всегда мотивирует их на положительный результат.

QR-код можно также использовать на любом занятии : математика, развитие речи, рисовании, аппликации и т. д. ; в самостоятельной деятельности детей. Любое занятие можно украсить и разнообразить подобным методом. Использовать QR-код можно, как сюрпризный момент, введение новой темы, закрепление пройденного материала.

При изучении и закреплении темы: *«Зимующие и перелетные птицы»*, мы создали картотеку *«Птицы»* с QR-кодами. Закодировали пение разных птиц, видеоинформацию о птицах, изображения птиц. В игре *«Отгадай, что за птица?»* дети, отсканировав QR-код, могут прослушать аудиозапись с голосом птицы и отгадать, кому он принадлежит. В свободной деятельности, ребенок может взять альбом *«Птицы»* и просмотреть видеосюжет об интересующей его птице.

Для систематизации и обобщения знаний детей об электроприборах и правилах безопасности при их использовании можно провестиигру*«Электроприборы»*. В группе имеются игрушки электроприборов *(стиральная машинка, утюг, фен, микроволновая печь)*. На одной из сторон игрушки находится QR–код с зашифрованной информацией. Ребенок в свободной деятельности берет нужный предмет *(интересующий его)* и с помощью планшета считывает код и прослушивает аудиозапись или просматривает видео о данном электроприборе и технике безопасности при его использовании.

В каждом саду имеется книжный уголок, где дети любят проводить время, рассматривая интересные иллюстрации. В некоторых группах дети с удовольствием берут книги, но только рассматривают картинки, т. к. не умеют читать. Выход из ситуации прост - прикрепить QR – коды на книги. Теперь дети могут прослушать любимую аудиосказку, рассматривая иллюстрации.

На памятках в уголке природы также имеются QR – коды, которые содержат видеоинформацию данной памятки, которую могут просмотреть дети (памятка *«Как ухаживать за комнатными растениями»*, *«Разновидности комнатных растений»*). Прикрепив QR-коды на горшки с цветами, можно по ссылке на сайте получить информациию об этом цветке.

А как можно использовать QR-коды в патриотическом уголке?

В уголке по нравственно-патриотическому воспитанию можно распечать гимн РФ с QR- кодом, отсканировав который ребенок сможет прослушать, перейдя по ссылке. Также можно распечатать фотографии достопримечательностей с QR – кодом, который содержит видео прогулки по этим местам.

Очень удобно использовать технологии QR-кода и на прогулке (можно услышать пение птиц, шум ветра, воды, фрагмент музыкального произведения или даже любимую мелодию, увидеть необходимую картинку и мультфильм, всегда можно иметь под рукой такую картотеку, поскольку она не занимает много места; при проведении запланированной экскурсии на объектах маршрута можно разместить QR-коды в помощь педагогу).

 Изучить солнечную систему также можно, используя QR – коды. По карте можно отправиться в путешествие по планетам и узнать о них много интересного.

Квадратики QR-кодов привлекают детей своей загадочностью. Это способствует повышению интереса дошкольников к занятиям. Работая в группах с QR-кодами, ребята не только осваивают современные интерактивные средства, но и учатся взаимодействию – договариваться и слушать друг друга.