

## Консультация для родителей Уважаемые родители!

**Вашему вниманию предложена Визитная карточка нашего детского сада с элементами технологии дополненной реальности.**

**Для ее прочтения, необходимо ознакомиться с инструкцией:**

**«Инструкция использования технологии дополненной реальности AR в образовательном процессе ГБДОУ детского сада №1 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому развитию детей Кировского района Санкт-Петербурга»**

### Использование QR-кодов.

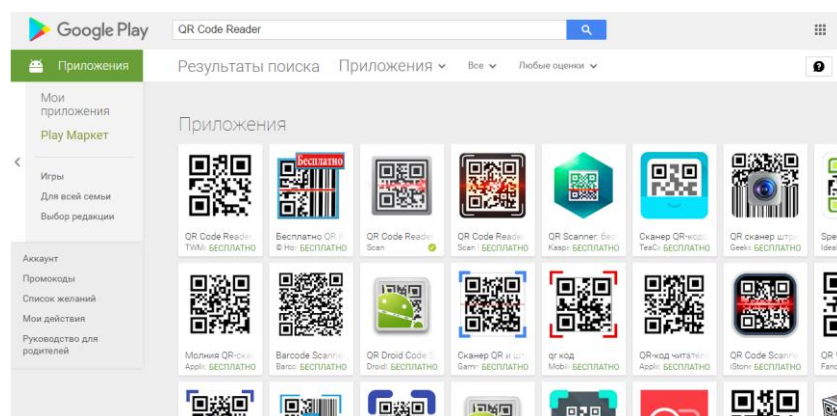
Аббревиатура «QR» расшифровывается как «Quick Response», в переводе с английского – «быстрый отклик». Понимать это следует буквально, ведь QR-код представляет собой двухмерный штрих-код, содержащий информацию, на которую можно легко откликнуться, считав ее при помощи специального сканера. Основным принцип QR-кода в том, что он может работать как гиперссылка. Это особенно удобно, когда необходимо сообщить большое количество информации или упростить ее использование.

Прочитать QR-код может каждый, у кого есть мобильный телефон или планшет с фотокамерой и установленной программой для распознавания зашифрованной информации, которую можно скачать в интернете. Использование QR-кодов в повседневной жизни открывает новые возможности, создавая еще одну связь между виртуальностью и реальностью, а также являясь примером использования элементов технологии «дополненной реальности».

### Чтение QR-кодов

Для считывания QR-кода необходимо воспользоваться мобильным телефоном или планшетом с камерой, на который бесплатно установлена одна из специальных программ. Для установки программ можно использовать разнообразные мобильные магазины приложений. Рассмотрим для примера магазин приложений Google Play Market и программу для чтения QR-кодов QR Code Reader:

- 1) Заходим на мобильном устройстве или планшете в магазин приложений Google Play Market, набираем в поисковой строке QR Code Reader и нажимаем на значок поиска в виде лупы



- 2) Устанавливаем одну из бесплатных программ
- 3) Открываем установленную программу, наводим камеру на нужный QR-код, добиваемся, чтобы камера полностью «захватила» изображение с кодом и ждем появления ссылки
- 4) Нажимаем ОК и переходим на соответствующий ресурс.

### **Использование приложения Quiver (объемная 3D-модель раскрасок)**

Приложение Quiver (читается: «квайв») позволяет создать раскраски с дополненной 3D – реальностью. Найти бесплатные страницы раскрасок и загрузить приложение можно на сайте <http://www.quivervision.com>. Для того чтобы приступить к использованию приложения, необходимо сохранить страницы непосредственно с сайта. Картинки сохранены в формате pdf, их можно распечатать со своего компьютера. Приложение Quiver позволяет детям и взрослым раскрыть в себе таланты художника и лично взаимодействовать со своими индивидуальными творениями. Раскрашенные картинки «оживут» прямо на экране гаджета, появится возможность играть с анимированными персонажами, раскрашенными выбранными цветами, прикоснувшись к экрану устройства. Кроме радости от использования, приложение также поможет развитию ребёнка. Quiver - это отличный инструмент для развития навыков и знаний по различным темам.

#### Порядок действий

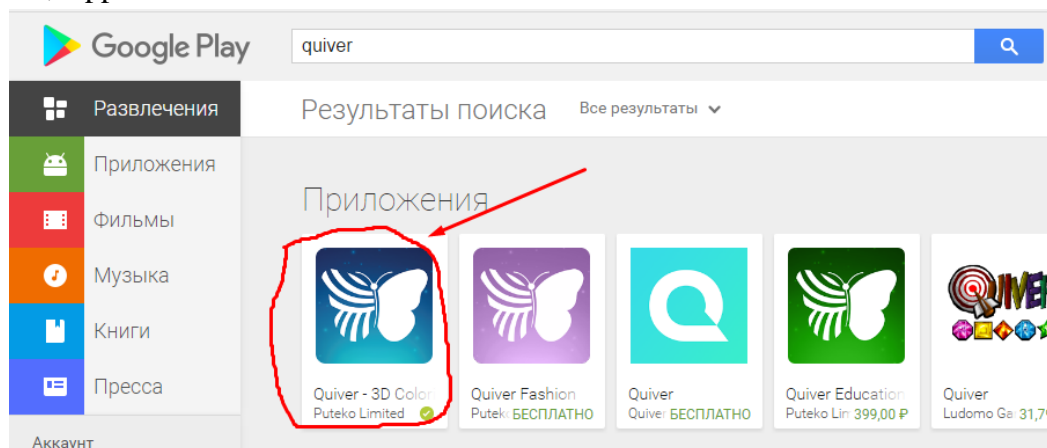
- Посетите сайт <http://www.QuiverVision.com>



- Выберите, скачайте и распечатайте понравившиеся раскраски. Раскрасьте их в выбранные цвета



- Установите приложение Quiver из магазина приложений, например, Google Play Market, AppStore.



- Откройте приложение и нажмите кнопку воспроизведения (кнопка с логотипом «бабочки»), чтобы приступить к просмотру



- Наведите на раскрашенную картинку камеру гаджета. Убедитесь, что видите весь лист целиком. Появится синий прямоугольник - значит изображение в фокусе. Замрите на несколько секунд, и картинка оживёт!



- Вы увидите объёмную и живую раскраску в тех цветах, которыми Вы её раскрасили!



### Внимание!

- Для просмотра каждой раскраски необходимо загружать дополнительный контент! Приложение само предложит скачать необходимое дополнение для просмотра страницы.
- Приложение Quiver работает только со страницами с сайта QuiverVision.com и не работает ни с какими другими раскрасками.
- Большинство страниц на сайте – бесплатные, но есть платный контент.
- Приложение имеет только англоязычный интерфейс.

### **Использование приложения HP Reveal**

Мобильное приложение HP Reveal использует технологию дополненной реальности, чтобы оживлять страницы журналов, фотографии, афиши и другие объекты массового пользования. Главные преимущества технологии HP Reveal – ее доступность и широкая применимость. Когда вы установите на смартфон бесплатное приложение HP Reveal из магазина приложений (например, Google Play Market или AppStore), то при наведении камеры гаджета на соответствующее изображение вы сможете увидеть видеоролик, «привязанный» к картинке. Чтобы использовать широкие возможности приложения, необходимо выполнить несколько простых шагов.

Для смартфонов с операционной системой Android:

- установить приложение,
- просмотреть знакомство с работой приложения из 5 частей,
- выбрать опцию «Skip» («Пропустить»),
- выбрать опцию «Поиск» (значок в виде лупы),
- выбрать опцию «Channels» («Каналы»),
- набрать название канала нашего ДООУ в приложении: «gbdoy1»,
- выбрать опцию «Follow» («Следовать»),
- выбрать камеру (значок посередине снизу),
- навести камеру на изображение со значком приложения и дождаться появления видеоролика.

Для смартфонов с операционной системой iOS:

- установить приложение,
- просмотреть знакомство с работой приложения из 5 частей,
- выбрать опцию «Skip» («Пропустить»),
- выбрать опцию «Поиск» (значок в виде лупы),
- набрать название канала нашего ДОУ в приложении: «gbdoyl»,
- создать свой аккаунт (зарегистрироваться): ввести адрес электронной почты и придумать пароль,
- выбрать опцию «Follow» («Следовать»),
- выбрать опцию «Back» («Вернуться назад»),
- выбрать опцию «Skip» («Пропустить»),
- проверить, есть ли во вкладке «Following» выбранный канал нашего ДОУ,
- выбрать опцию «Done» («Выполнить»),
- навести камеру на изображение со значком приложения и дождаться появления видеоролика.