МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА РОСТОВА-НА-ДОНУ «ШКОЛА №80 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА РИХАРДА ЗОРГЕ»

«Многоуровневая лаборатория цифрового творчества на основе технологии открытого пространства как эффективный механизм управления качеством образования»



Автор проекта:
директор
МБОУ «Школа №80»
В.В.Плотникова


Oculus VR

Реализация просмотра экскурсий в формате 360 в школе

01

В школе уже есть необходимое оборудование для просмотра экскурсий в формате видео-360: VR-очки и смартфоны. Просмотр экскурсии станет яркой частью урока и даст ученикам возможность погрузиться в непривычную обстановку (побывать на Иваньковской ГЭС, в центре управления полетов и т. д.).



02

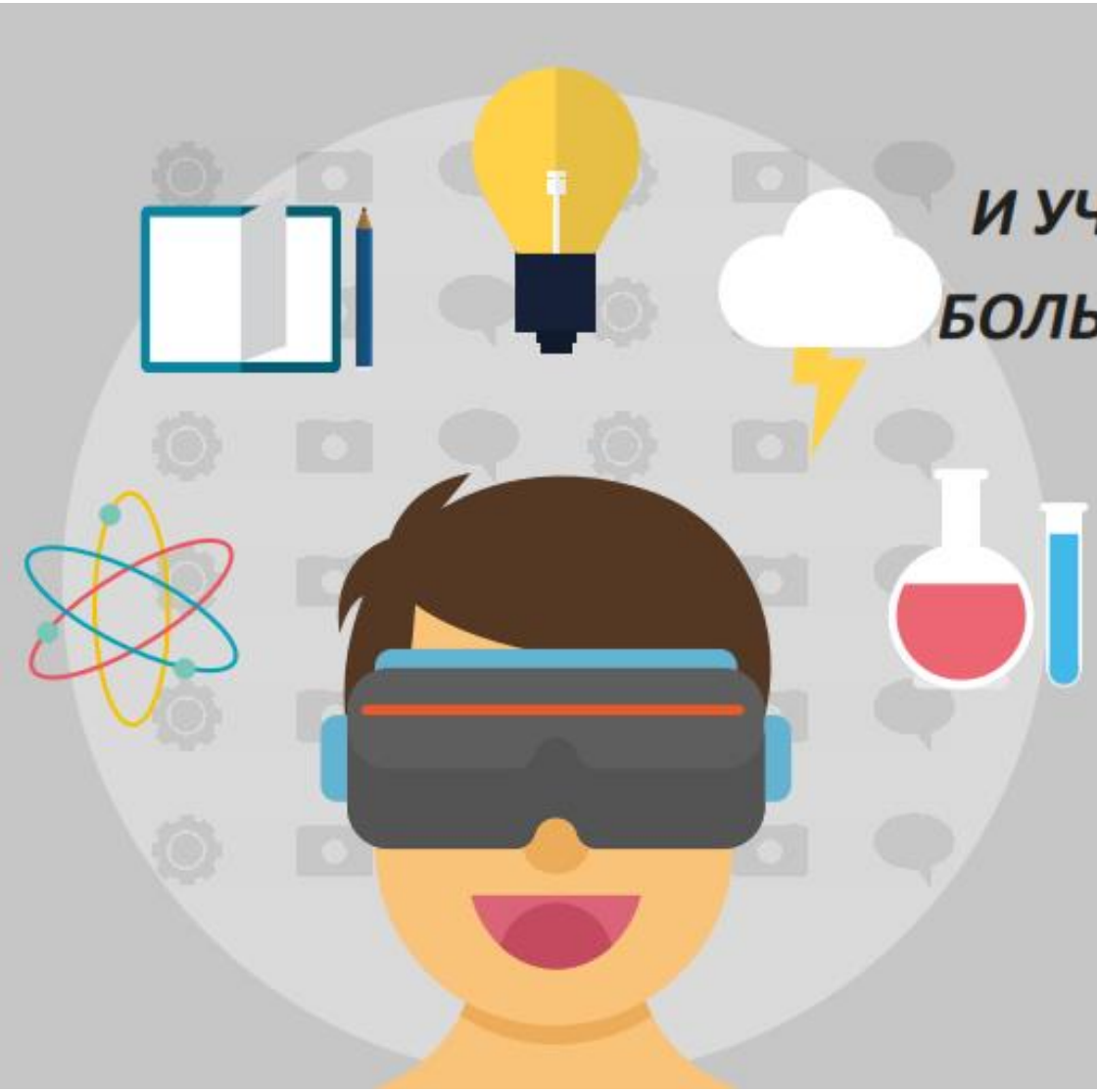
В школе есть VR-очки, а для просмотра видео ученики используют собственные смартфоны. Такой подход к обучению называется BYOD – «bring your own device» - использование собственных технологических устройств. Методика BYOD позволяет применять в образовании новейшие достижения современных технологий. Ученые предполагают, что со временем образование будет полностью компьютеризировано. И сейчас происходит еще один шаг к цифровому будущему.



03



Ученики конструируют VR-очки своими руками. Рынок VR-очков сегодня достаточно разнообразен: начиная от сложных технологических устройств с дополнительными функциями, до очков виртуальной реальности, складывающихся из картона. В интернете можно найти разные варианты разверток, например на сайте google-cardboard.ru/info/cardboard-svoimi-rukami. Основная задача – найти линзы. Но здесь тоже есть несколько вариантов решения: сделать самим из пластика, использовать линзы из карманной лупы или из детских оптических конструкторов, купить в интернет-магазине.



МЕЖДУ УЧЕНИКОМ
И УЧЕБНЫМ МАТЕРИАЛОМ
БОЛЬШЕ НЕТ ПОСРЕДНИКОВ

Ученик чувствует,
что это именно он
путешествует
по залам музеев,
находится в центре
управления полетами
или наблюдает
за жизнью леса.