Хотели бы вы видеть в нашем мире какие-нибудь невероятные вещи? Легко!

Для этой цели были созданы очки дополненной реальности, или как её ещё называют – AR (augmented reality). Они позволяют нам видеть объекты, проецируемые компьютером. Мы просто ещё не представляем насколько полезны могут быть такие технологии.

В фантастических фильмах про будущее люди часто взаимодействуют с виртуальными экранами и это довольно необычным. Однако к 2077 году это станет нашей реальностью.

Вот несколько технологий будущего, которые будут активно задействованы:

1) Виртуальные смартфоны.

А что, если вам теперь не придётся носить с собой смартфон? Теперь вам нужны будут лишь очки дополненной реальности. Он будет проецироваться перед вами с помощью пары движений ваших пальцев! Вы сможете легко регулировать его размер, цвет и любые другие параметры. Особенно это технология будет полезна для людей в возрасте, ведь они смогут легко читать мелкий текст, регулируя размер своего смартфона.

2) Виртуальные музеи

Сейчас походы в музеи конечно интересны, но что, если мы их немного усовершенствуем?

С помощью AR мы сможем создать проекции музейных экспонатов, которые можно будет разворачивать, у них также можно будет изменять размер и даже смотреть краткое описание на виртуальном экране рядом. Это сделает походы в музей гораздо увлекательнее и заинтересует новое поколение.

3) Виртуальные технологии в школе.

Именно в школе данная технология получит большое применение. Возьмём, например, урок географии. Что лучше: простая плоская карта местности или же объёмная карта города, с изменяемыми параметрами? Думаю, ответ очевиден.

А урок истории? Посмотреть на оружие и предметы из прошлого в 3d, рассмотреть модели разных людей из прошлого: царей, императоров, высокопоставленных лиц, революционеров и других исторических лиц.

Урок биологии. Мы сможем рассматривать строение тела на виртуальных моделях людей, рассматривать 3d модели клеток, вирусов и бактерий. А увидеть голограммы динозавров или изучить строение животных на проекции? Это сделаем процесс обучение гораздо увлекательнее, и ученики будут лучше запоминать информацию, потому что она наглядно будет представлена.

У всех ли есть оборудование, чтобы показать интересные эксперименты? Нет. Но теперь оно и не понадобится. С помощью AR мы с лёгкостью сможем показать почти любой эксперимент на физике и смешать различные вещества на химии – это теперь не опасно.

Геометрия. Чертить фигуры на доске в 2d не удобно, да и представление немного хромает. А если рисовать в дополненной реальности, то всё наглядно и удобно.

4) Глобальные проекты.

На построение моделей понадобится меньше времени и проекты будут разрабатываться и реализовываться быстрее.

И это только несколько примеров применения дополненной реальности.

А теперь к главному. Представьте, что у вас появился друг на другом конце Земли и у него нет сейчас возможности до вас добраться, но вы бы хотели обсудить новую модель летающего автомобиля. Что делать? Созвониться с видео? Как-то сомнительно…

Есть идея получше. Просто вы и ваш друг надевает очки AR, пара секунд… и он у вас дома!

Точнее его голограмма. Теперь вы можете его слышать, но и видеть в полный рост. Открываете виртуальную модель машины и можно обсудить новенькие примочки.

Также эта технология позволит людям на Марсе общаться со своими родственниками почти в живую.

Особенности использования.

Для создания моделей многих вещей и их внедрение уйдёт довольно много времени, однако через какое-то время это всё равно случится.

К 2077 году глаза людей адаптируются к излучению от очков дополненной реальности, а также учёные снизят его в несколько десятков раз.

Работать устройства будут от энергии солнечных батарей или ядерной энергии.

Заключение

Использование дополненной реальности не только облегчит, но и разнообразит жизнь людей. Это как создание второго мира, только с любыми объектами, которые мы можем себе представить.