

ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ



ЦЕЛИ ПРОЕКТА: «ИЗУЧИТЬ ПОНЯТИЕ
ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ».

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА: «ОЧКИ ВИРТУАЛЬНОЙ
РЕАЛЬНОСТИ СВОИМИ РУКАМИ».

ТИП ПРОЕКТА: ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ.

АВТОР ПРОЕКТА: КАРАСОВ ИВАН 4 «А» КЛАСС.
УЧИТЕЛЬ: КОНЦЕЛИДЗЕ Е.Н.

ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ ПОЗВОЛЯЕТ
ПОЛНОСТЬЮ ПОГРУЗИТЬСЯ В МИР НЕ
СУЩЕСТВУЮЩИХ В РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ
(ВИРТУАЛЬНЫХ) ОБРАЗОВ, СОБЫТИЙ И
ИЗОБРАЖЕНИЙ. ВЫ МОЖЕТЕ ОСМАТРИВАТЬ САМЫЕ
ОТДАЛЕННЫЕ УГОЛКИ МИРА, НЕ ВЫХОДЯ ИЗ
СОБСТВЕННОГО ДОМА.



ВАРИАНТЫ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ:

- **Кабинные симуляторы** - человек садится в кабину и видит перед собой в окне дисплей компьютера, на котором изображены изображения.



- **Системы искусственной реальности** - видят реальные видеозаписи друг друга в виртуальном пространстве. Эти системы не требуют надевать дисплей на голову и могут успешно использоваться новичком.



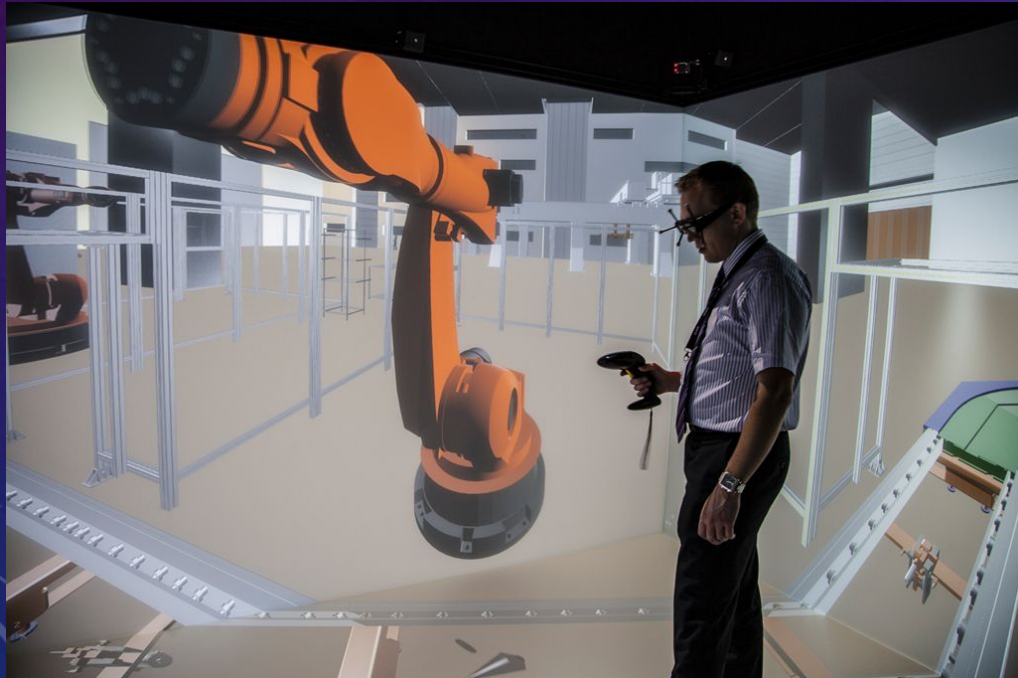
ВАРИАНТЫ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ:

- Системы «расширенной» реальности - изображение на экране дисплея, перед глазами прозрачно, так что вы сможете видеть одновременно и свое реальное окружение, и виртуальные объекты.
- Системы телеприсутствия - используют видеокamеры и микрофоны для погружения в виртуальное окружение пользователя.



ВАРИАНТЫ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ:

- **Настольные VR-системы** - представляют виртуальную реальность с помощью больших мониторов или проекторов и пользователь, может повернуть реальность на все 360 градусов. С помощью такой системы легко показать модель будущего здания или проект корабля.



- **Очки виртуальной реальности** - это специализированный прибор, способный с имулировать разнообразные аудиовизуальные трехмерные пространства.



ЧТО НАМ ПОНАДОБИТСЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОЧКОВ:

- Картон
- Бутылка
- Канцелярский нож
- Ножницы
- Клей пистолет
- Вода
- Циркуль
- Шприц





Вырезаем из картона 3
прямоугольника
размером с телефон.
Чертим на них
круги для глаз и
вырезаем их.



Полученный круг
обводим на
горлышке бутылки
(4 шт)
и тоже вырезаем.



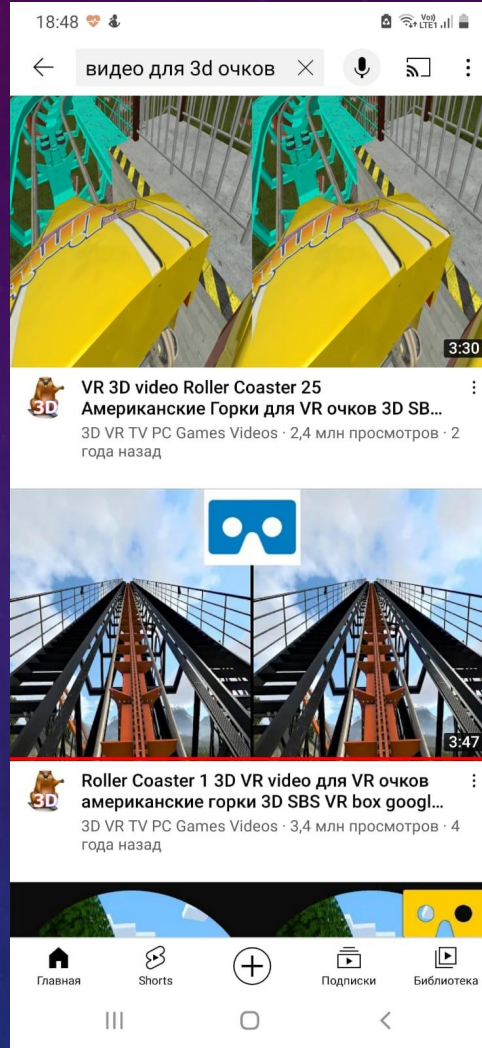
Затем склеиваем по
2 круга вместе
жидким клеем.
Получается две
линзы.



Наполняем водой
линзы.



Склеиваем три одинаковые части картона. В среднюю часть вклеиваем линзы. Дополняем очки картоном по бокам. Снизу картон с вырезом для лица.



Запускаем на телефоне видео для 3D очков.



Вставляем телефон в очки.

ПОЛУЧАЕМ ОЧКИ С 3D ЭФФЕКТОМ



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!