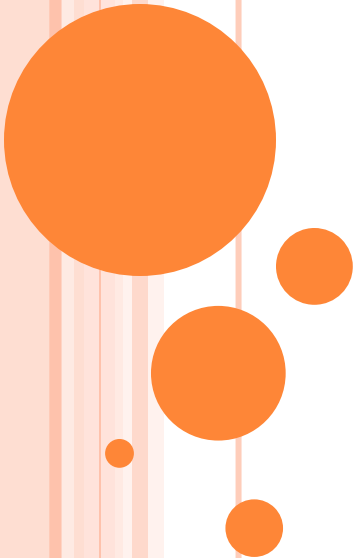


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ №54 П.М. ВОСТРУХИНА**

**ПРОЕКТ “ГОЛОГРАММА”**



**Выполнил студент 1 курса группы ИС-9-1  
(Информационные Системы)  
Булах Сергей Александрович**

**Москва 2016г.**

# СОДЕРЖАНИЕ

- Цели и задачи
- Определение голограммы
- Исследование голограммы
- Необходимое оборудование
- Этапы работы
- Предлагаемый продукт
- Демонстрация продукта



# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цели :

- Узнать , что такое голграмма
- ▣ Показать 3D изображение

Задачи :

- ▣ Сделать трапецию
- ▣ Создать 3D анимацию



# ЧТО ТАКОЕ ГОЛОГРАММА ?

Голограмма является записью интерференционной картины, поэтому важно, чтобы длины волн (частоты) объектного и опорного лучей с максимальной точностью совпадали друг с другом, и разность их фаз не менялась в течение всего времени записи (иначе на пластинке не запишется чёткой картины интерференции). Поэтому источники света должны испускать электромагнитное излучение с очень стабильной длиной волны в достаточном для записи временном диапазоне.



# ИССЛЕДОВАНИЕ ГОЛОГРАММЫ

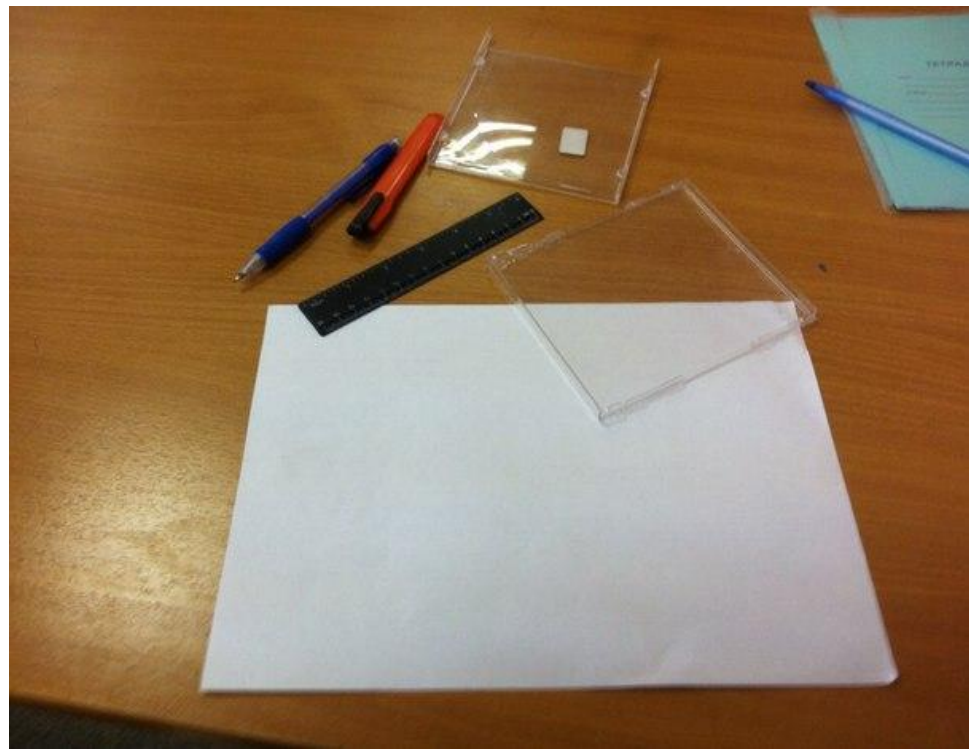
В 1967 году рубиновым лазером был записан первый голографический портрет.

В результате длительной работы в 1968 году Юрий Николаевич Денисюк получил высококачественные (до этого времени отсутствие необходимых фотоматериалов мешало получению высокого качества) голограммы, которые восстанавливали изображение, отражая белый свет. Для этого им была разработана своя собственная схема записи голограмм. Эта схема называется схемой Денисюка, а полученные с её помощью голограммы называются голограммами Денисюка.



# НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Линейка
- Карандаш
- Лист бумаги
- Пластиковая упаковка от диска
- Канцелярский нож

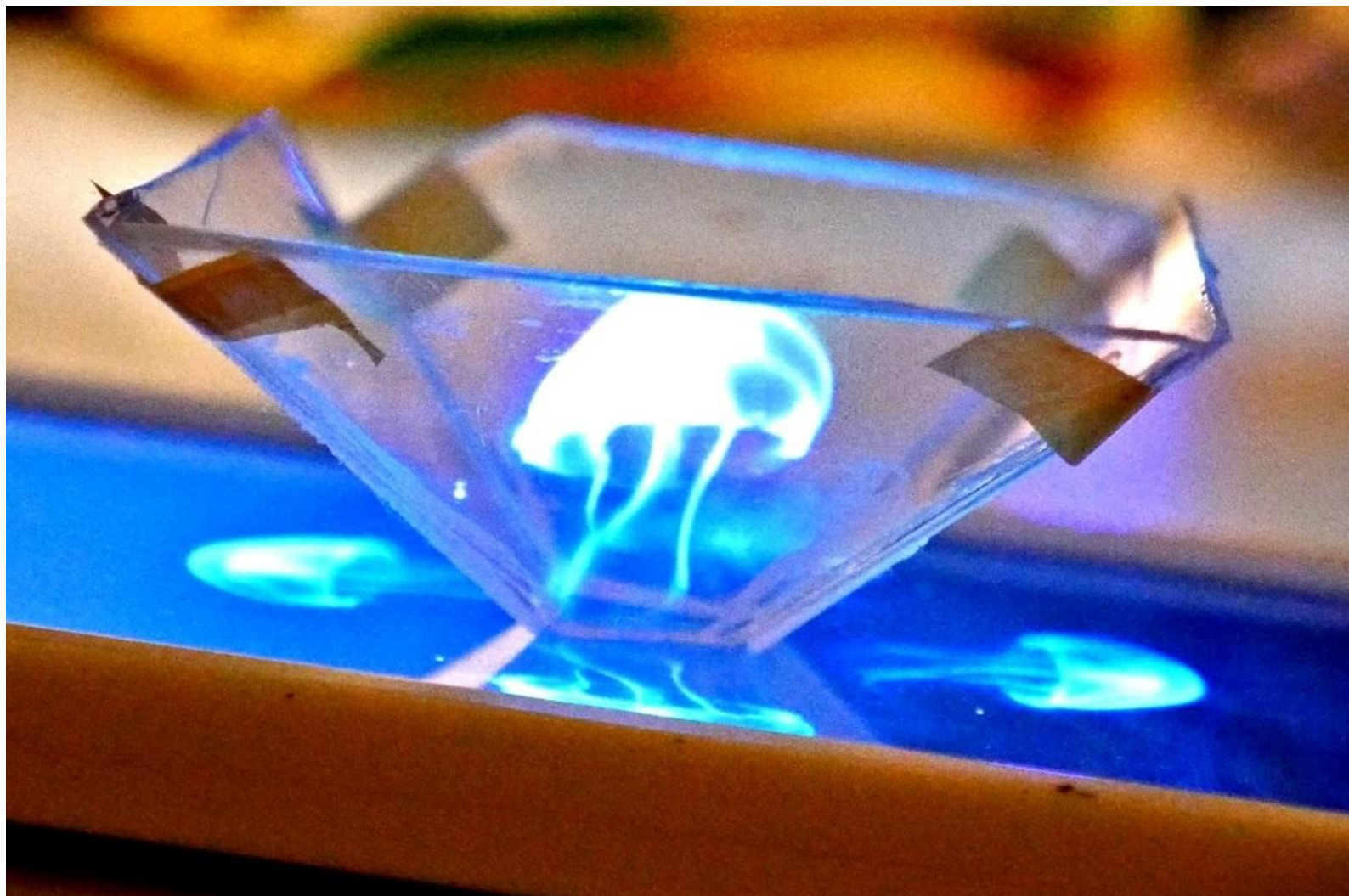


# ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ

- Чертим треугольник по трафарету и вырезаем его
- Наклеиваем треугольник на пластиковую упаковку
- Вырезаем из пластика нужную нам фигуру
- Проделываем это 4 раза
- Склеиваем их между собой

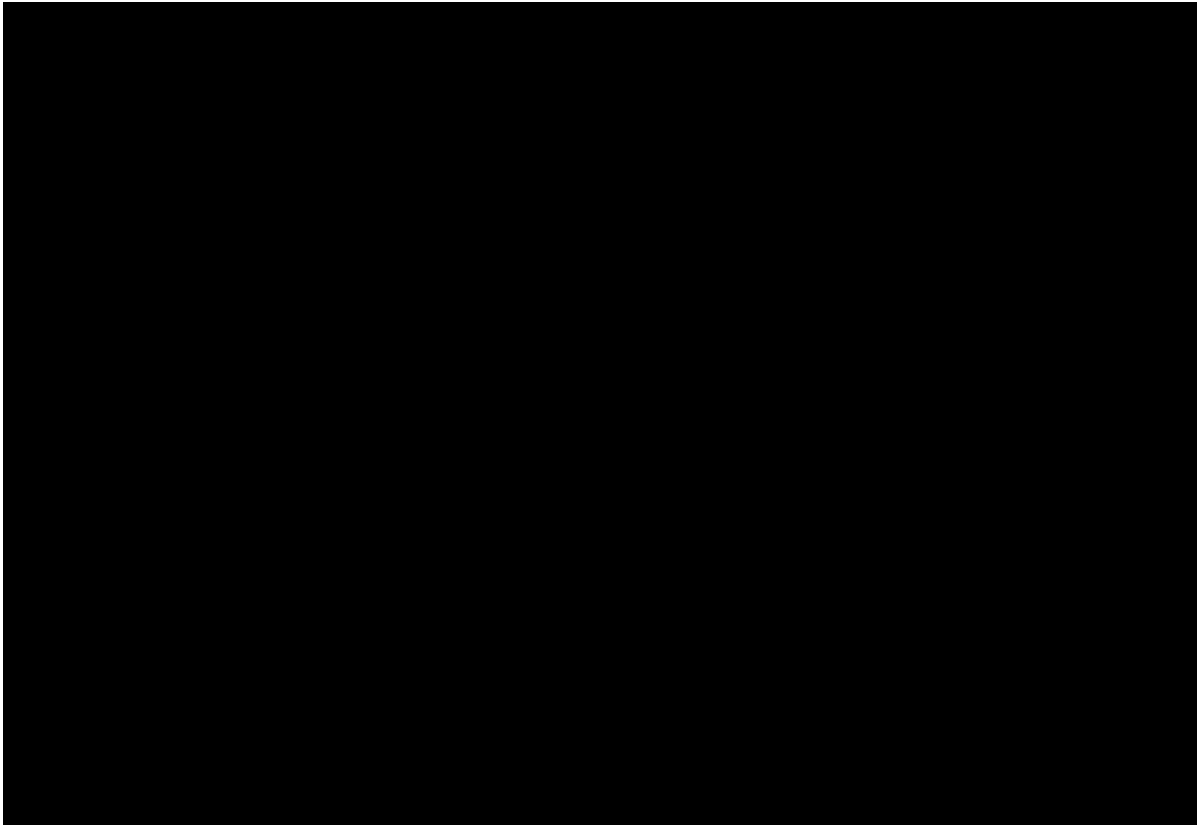


# ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ПРОДУКТ ПРОЕКТА





# ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОДУКТА



# ИСТОЧНИКИ

<https://yandex.ru/images/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/>



**Спасибо за внимание !**

