

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Новолялинского городского округа
«Средняя общеобразовательная школа №4»

Иллюзии Стереоскоп

Выполнила
Яремчук Алина Евгеньевна,
ученица 9в класса
Руководитель:
Порошина Е.Г.,
учитель ИЗО, МХК и технологии

2018 г.

Актуальность

В современном мире человека окружает множество иллюзий.

Чтобы увидеть их, понять и расшифровать, необходимо развитое пространственное воображение или специальные приспособления (стереоскоп).

Цель

Создание стереоскопа.

Задачи

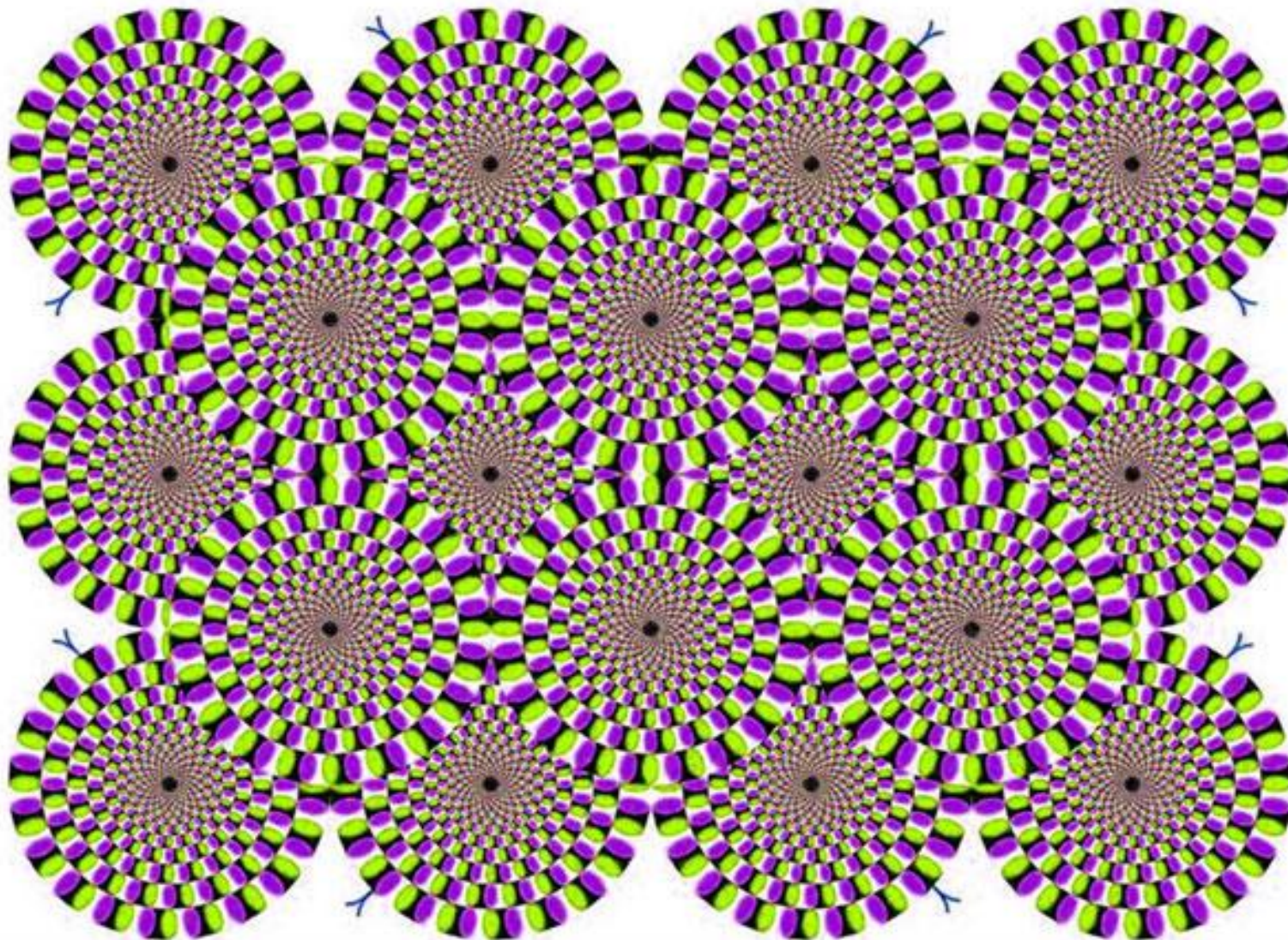
1. Найти информацию об иллюзиях.
2. Найти информацию о стереоскопе и технологии его изготовления.
3. Сделать стереоскоп своими руками.
4. Оформить презентацию.
5. Подготовить выступление для публичной защиты проекта.

Иллюзия -

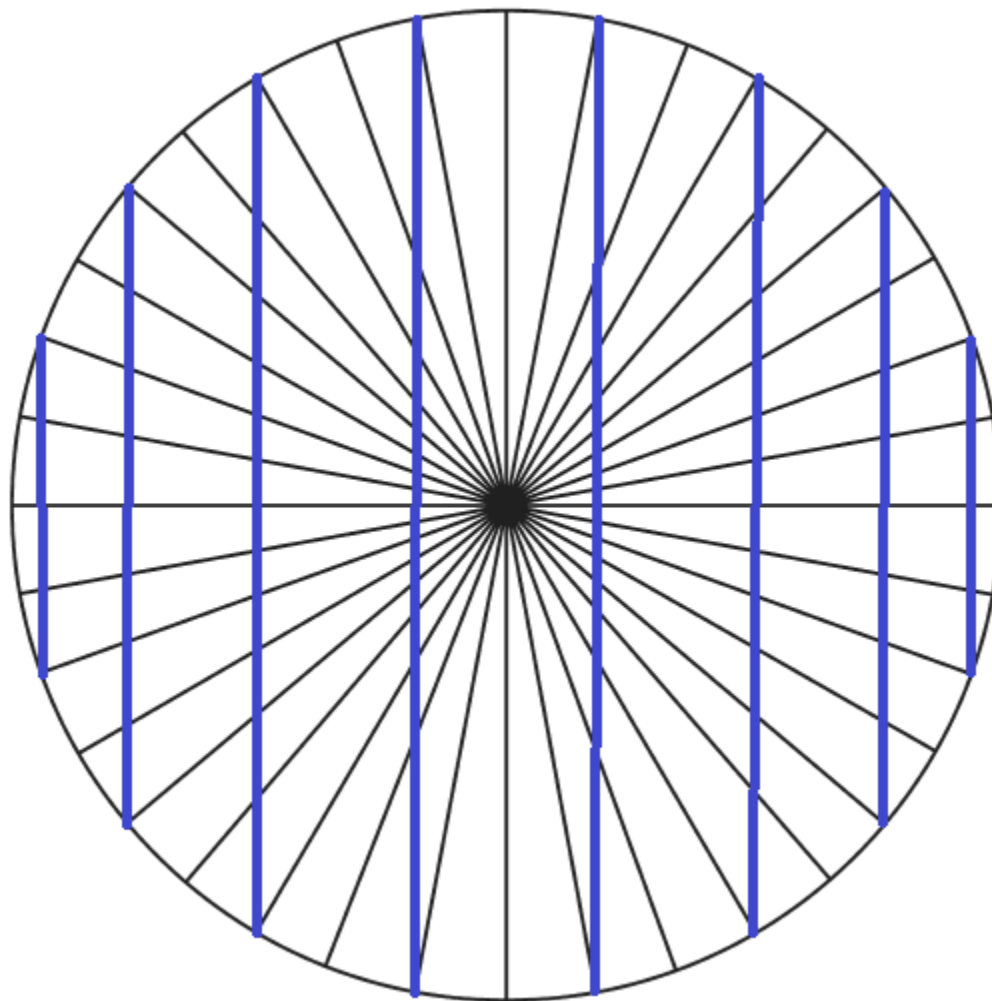
это человеческое восприятие предмета
либо явления искажённым образом.

Понятие иллюзия появилось от
латинского *illudere*- обманывать. Иначе
говоря, основные причины иллюзии- это
следствия обманов восприятия.

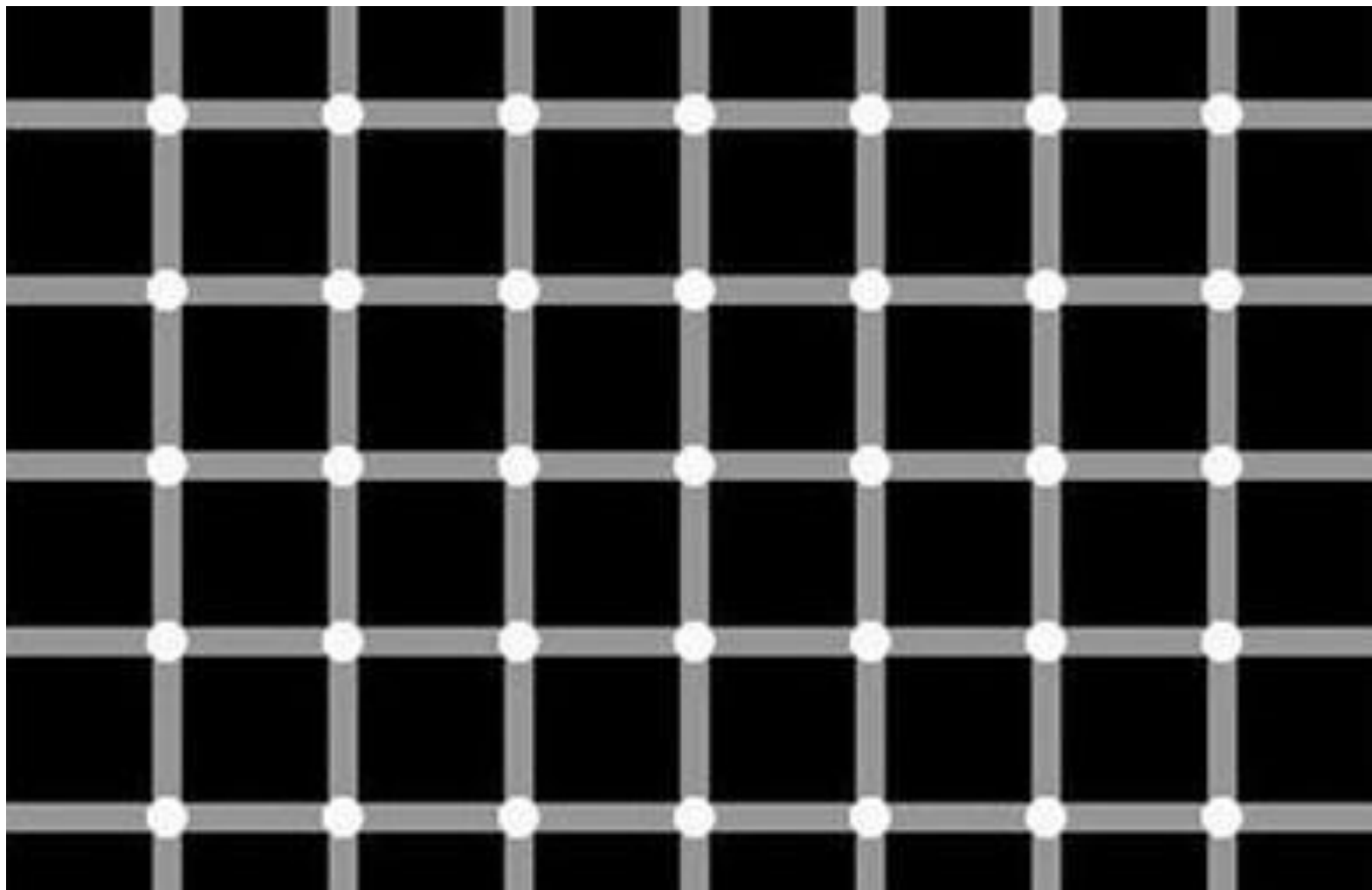
ОПТИЧЕСКИЕ ИЛЛЮЗИИ



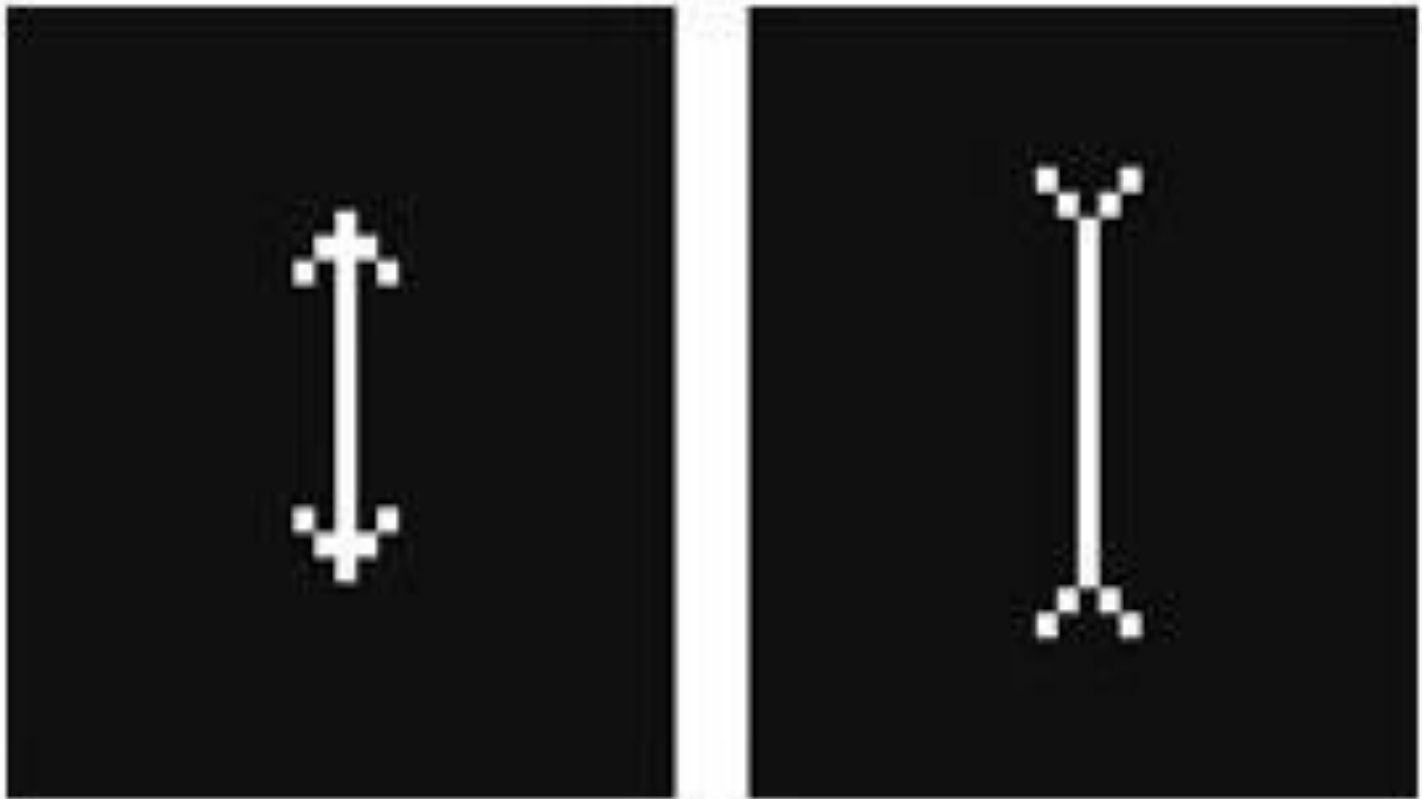
ИЛЛЮЗИИ ИСКАЖЕНИЯ



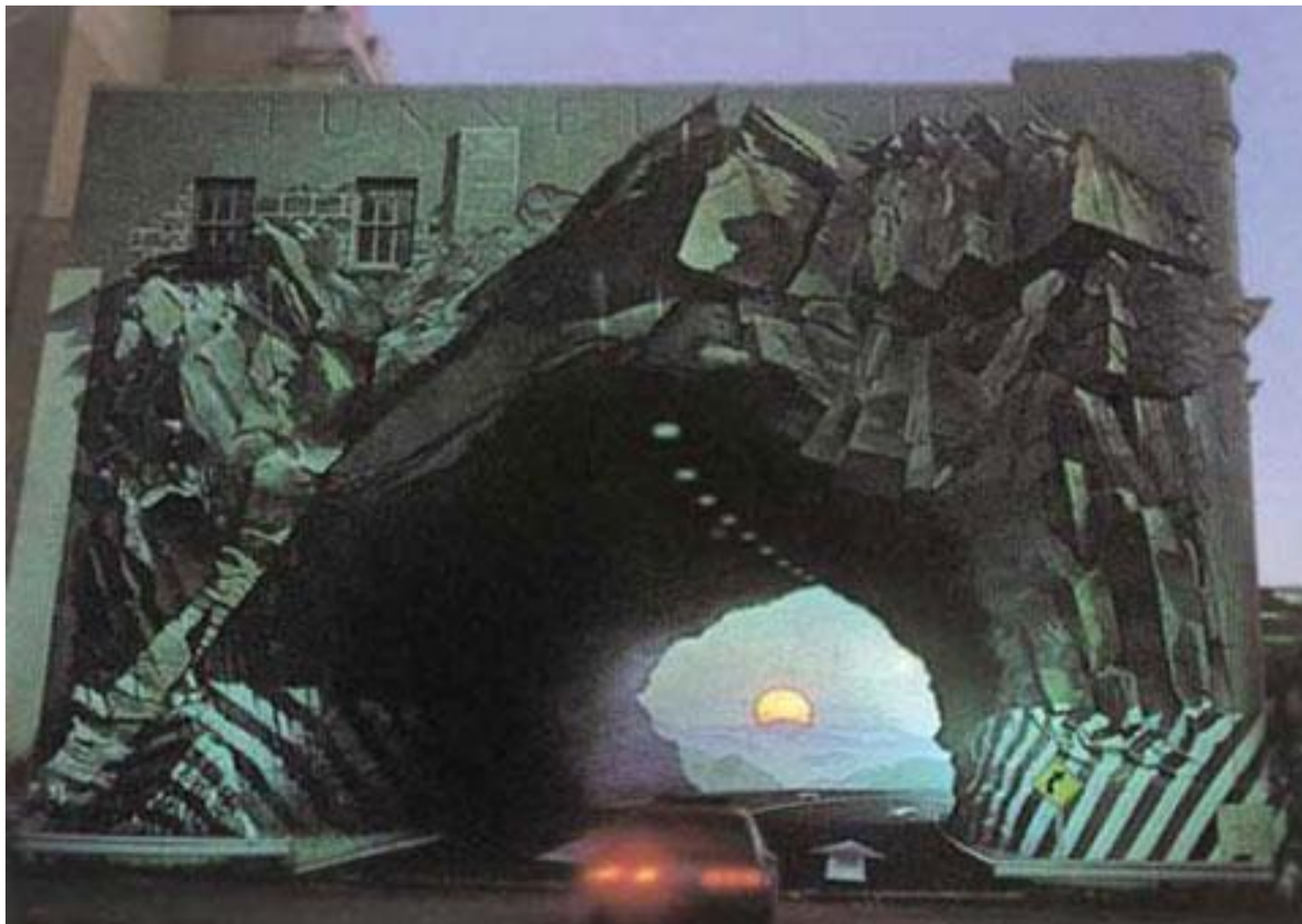
ОБРАТНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ



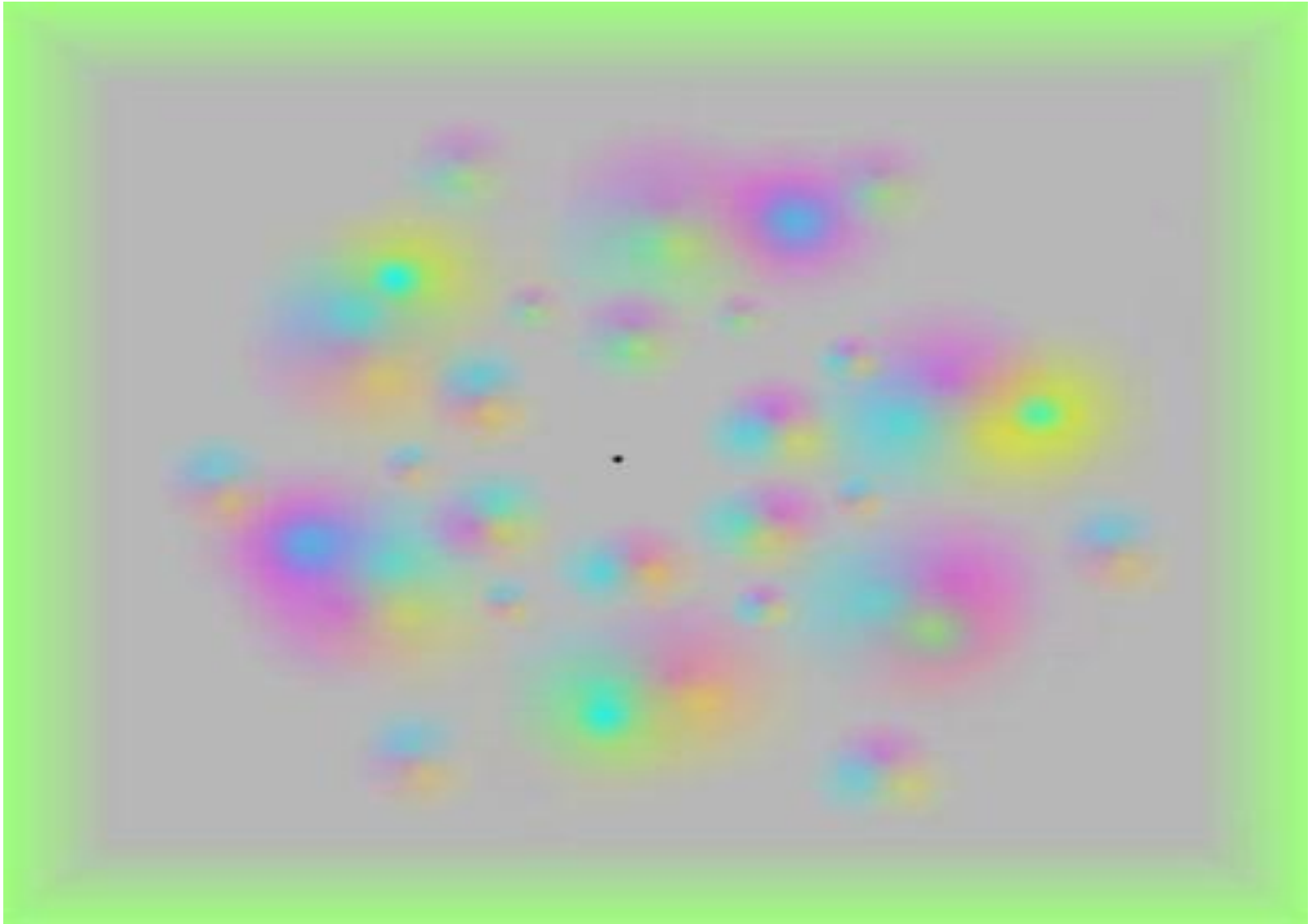
ИЛЛЮЗИИ РАЗМЕРА



ИЛЛЮЗИИ НА УЛИЦАХ



ИЛЛЮЗИИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ



СТЕРЕОКАРТИНКА -

это графика представляющая собой одно из интереснейших изображений возникших на стыке оптики, физиологии, психологии и некоторых других научных дисциплин.

©1998 Gary W. Priester



СТЕРЕОСКОП – оптический биноккулярный прибор для просмотра «объёмных» фотографий.



Стереоскоп типа Брюстера
с орнаментами,
изготовленный в Англии
около 1850 года.



Стереоскоп для
дисковых рамок



Современный линзовый
стереоскоп. 2008 год



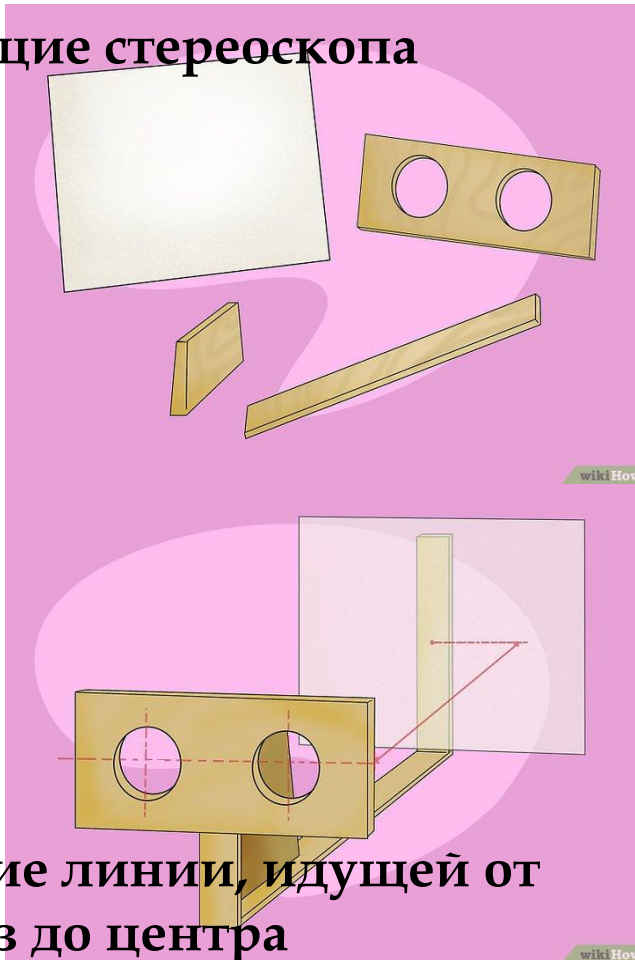
СТЕРЕОСКОП

принцип работы

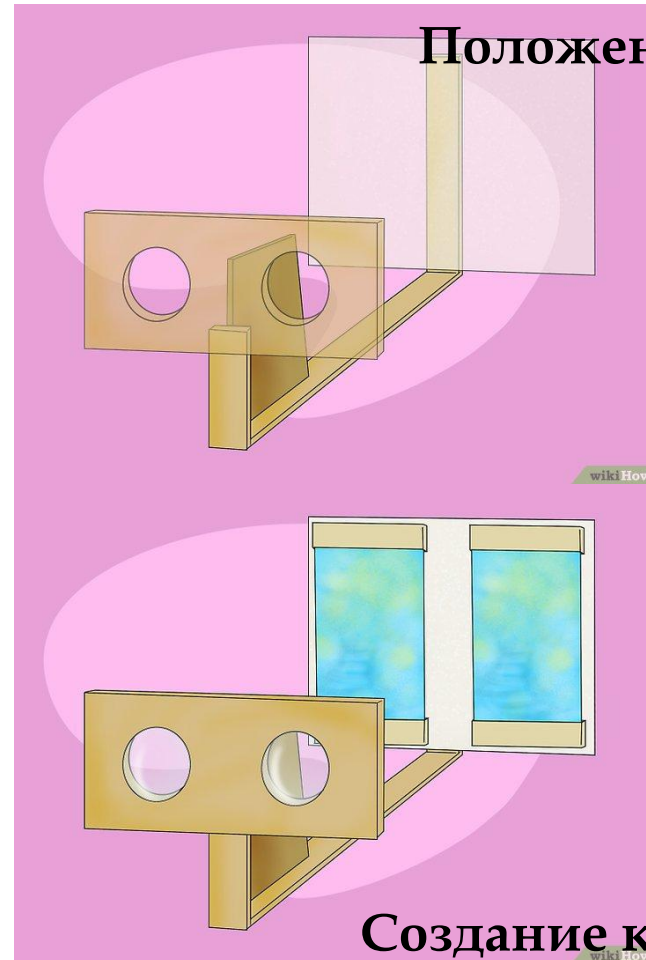
Если сфотографировать какую-либо сцену с двух точек, расположенных на некотором расстоянии друг от друга (примерное расстояние между глазами человека), а затем расположить получившуюся пару снимков (так называемая стереопара) так, чтобы один глаз видел только один снимок, а другой глаз — второй, то человек увидит «объёмное» изображение.

СТЕРЕОСКОП СВОИМИ РУКАМИ

Составляющие стереоскопа



Положение частей



СТЕРЕОСКОП

своими руками



Выводы

В результате работы над проектом я с удивлением обнаружила, что не все люди могут увидеть иллюзию, особенно на стереокартинках.

Стереоскоп, сделанный мной и моим папой помогает разглядеть иллюзию...