

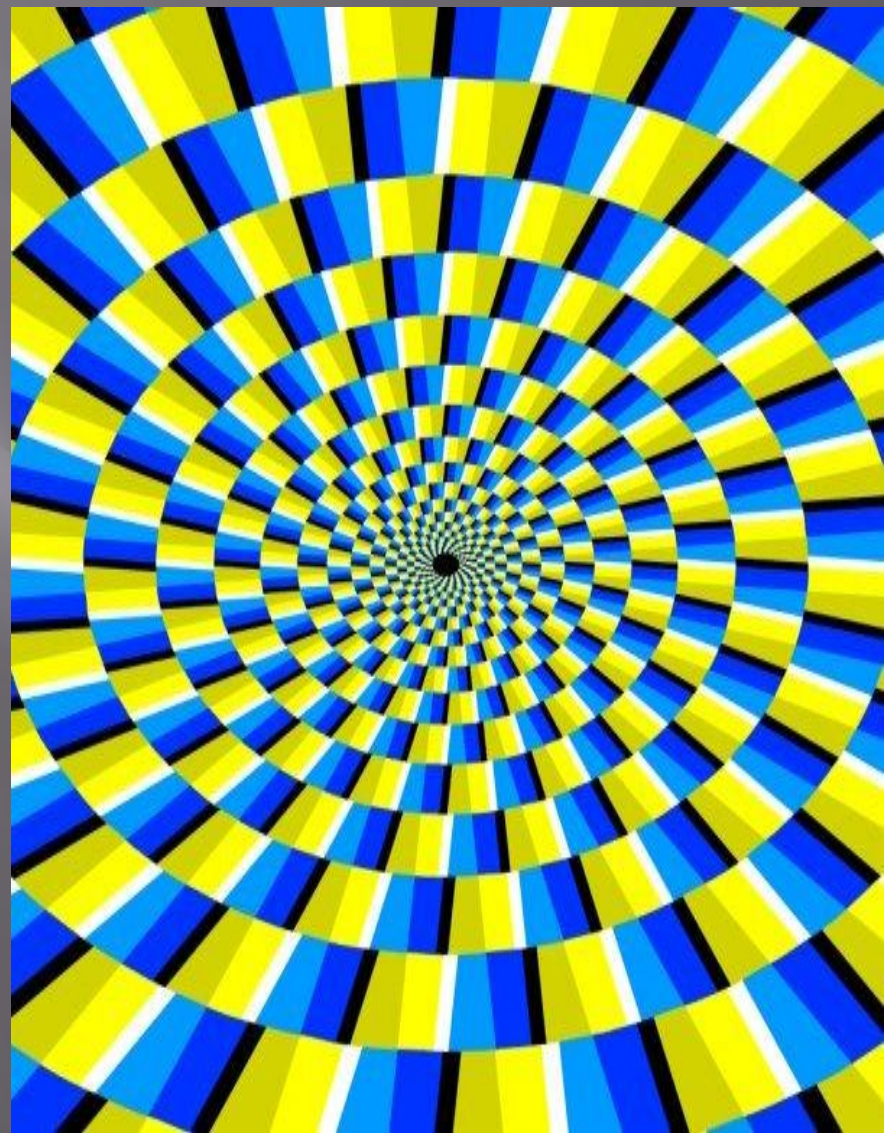
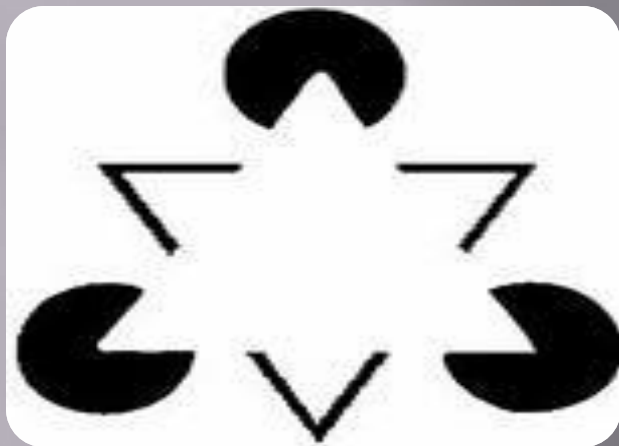
# СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ ЗЪЕННЕ СЪЕБЕОСКОПНЧЕСКОЕ



**Выполнил:** Шумихин  
Вячеслав, ГСЮН, т/о  
«Юный исследователь», 5  
класс

**Руководитель:** Гундарева  
Анна Викторовна,  
педагог Д/о

# Оптические иллюзии



# *Цель работы:*

создание 3D изображений и исследование стерео восприятия (стереопсиса) у младших школьников.

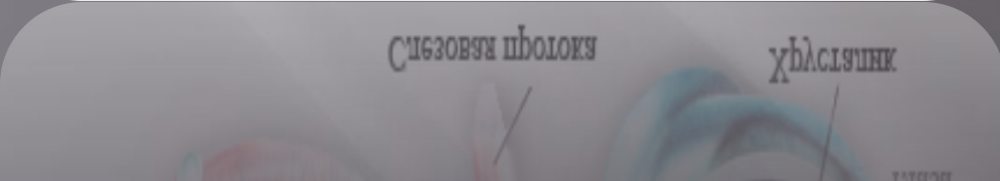
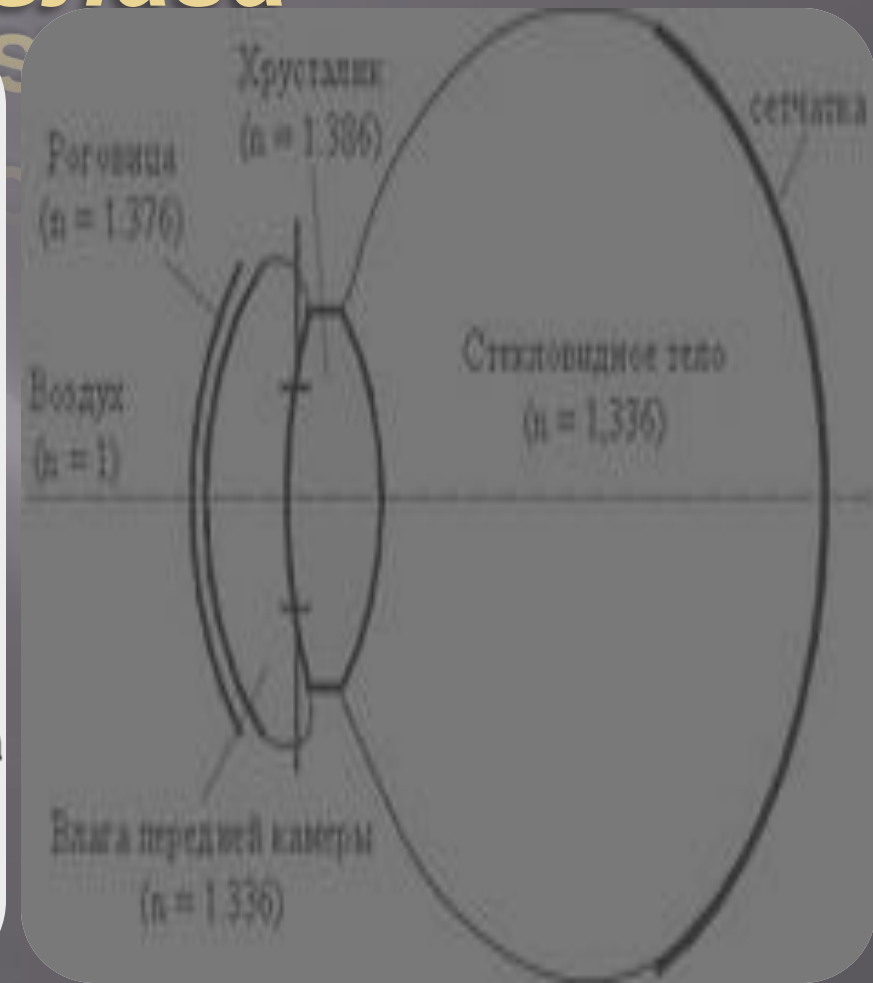
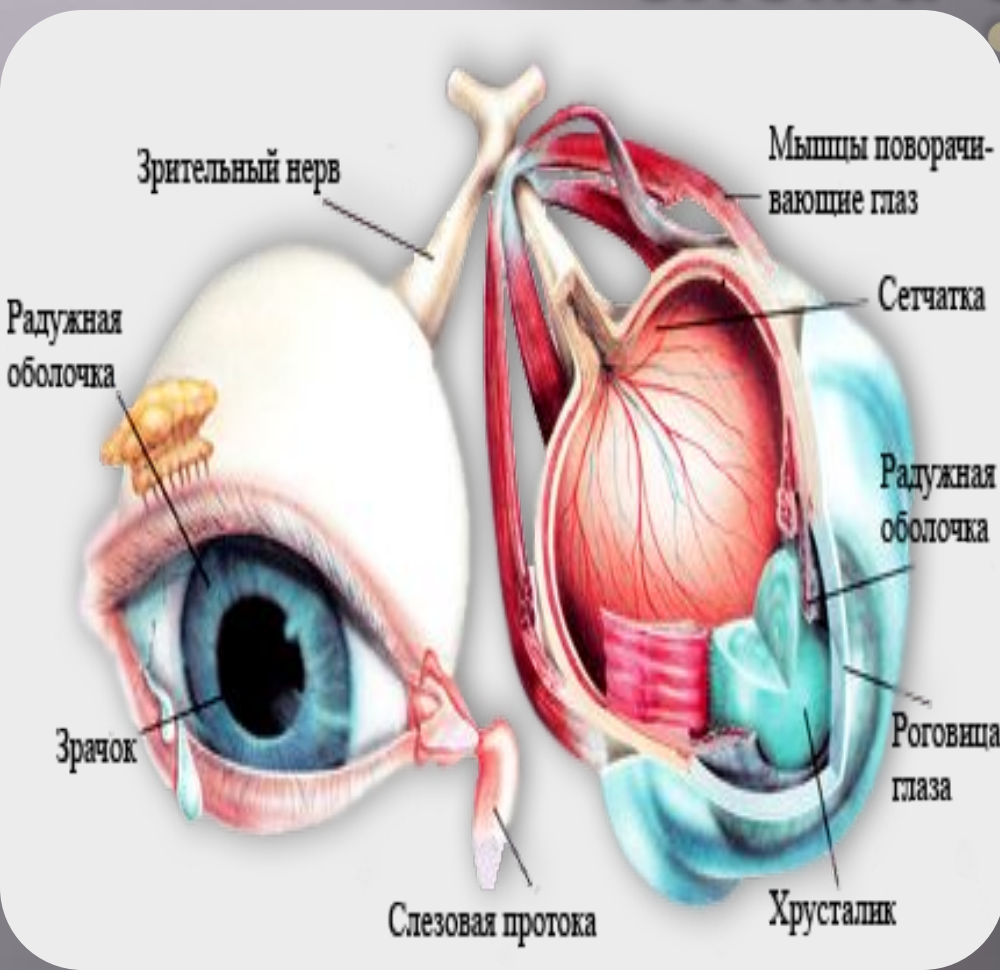
# Задачи:

- изучить литературу о стереоскопическом зрении, о технологии создания 3D – изображений и т.д.;
- изготовить : анаглифные, жидкостные призматические очки;
- создать 3D изображения для анаглифных и жидкостных призматических очков;
- провести исследование.

# Объект и предмет исследования

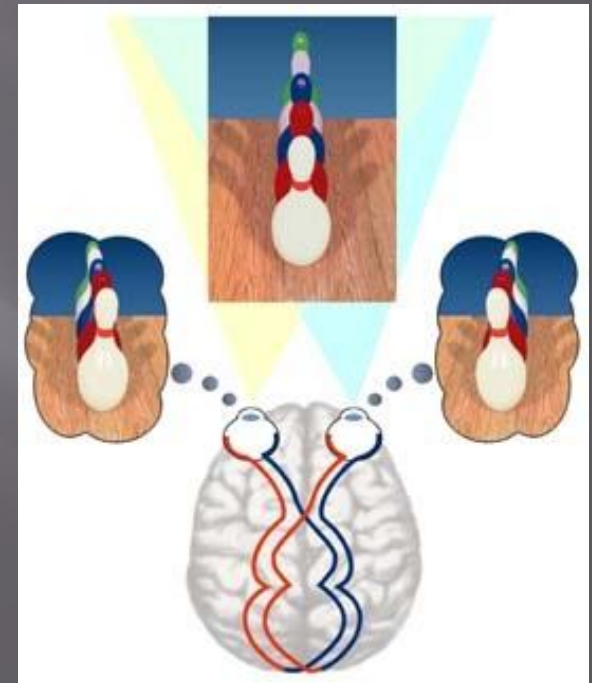
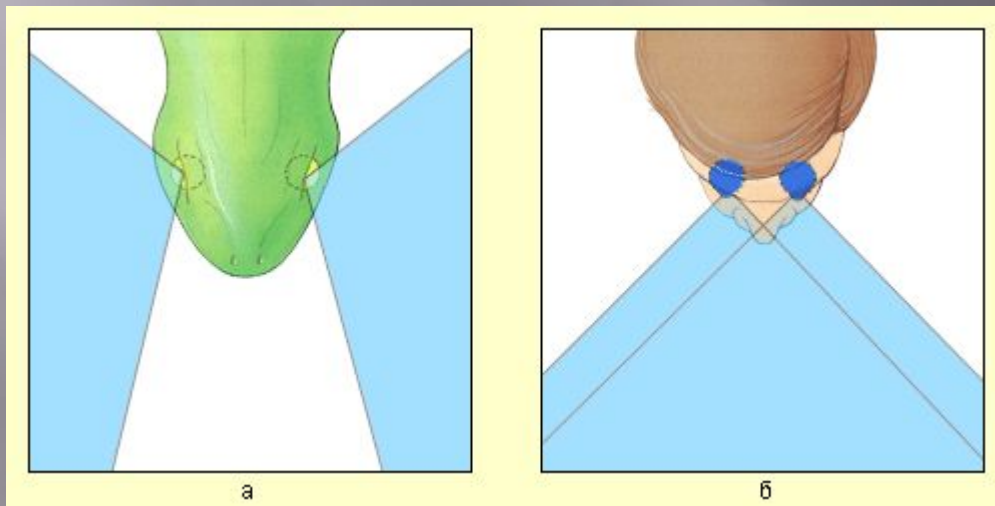
- ▣ Объект исследования – глаза человека,
- ▣ Предмет исследования – стереоскопическое зрение

# Строение и оптическая схема глаза

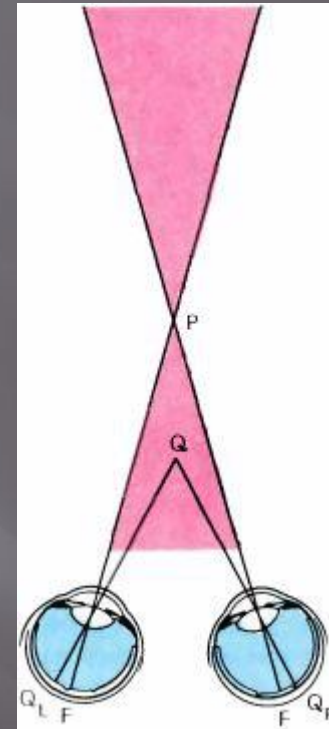
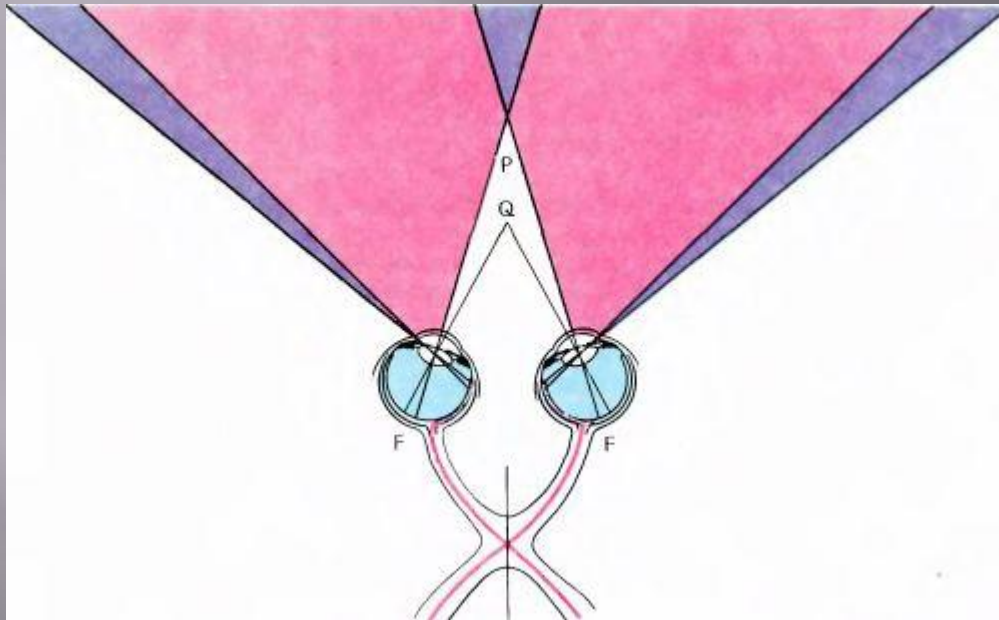


# Стереоскопическое зрение.

Стереоскопическое зрение

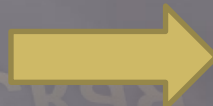


# Почему мы видим мир в 3D?

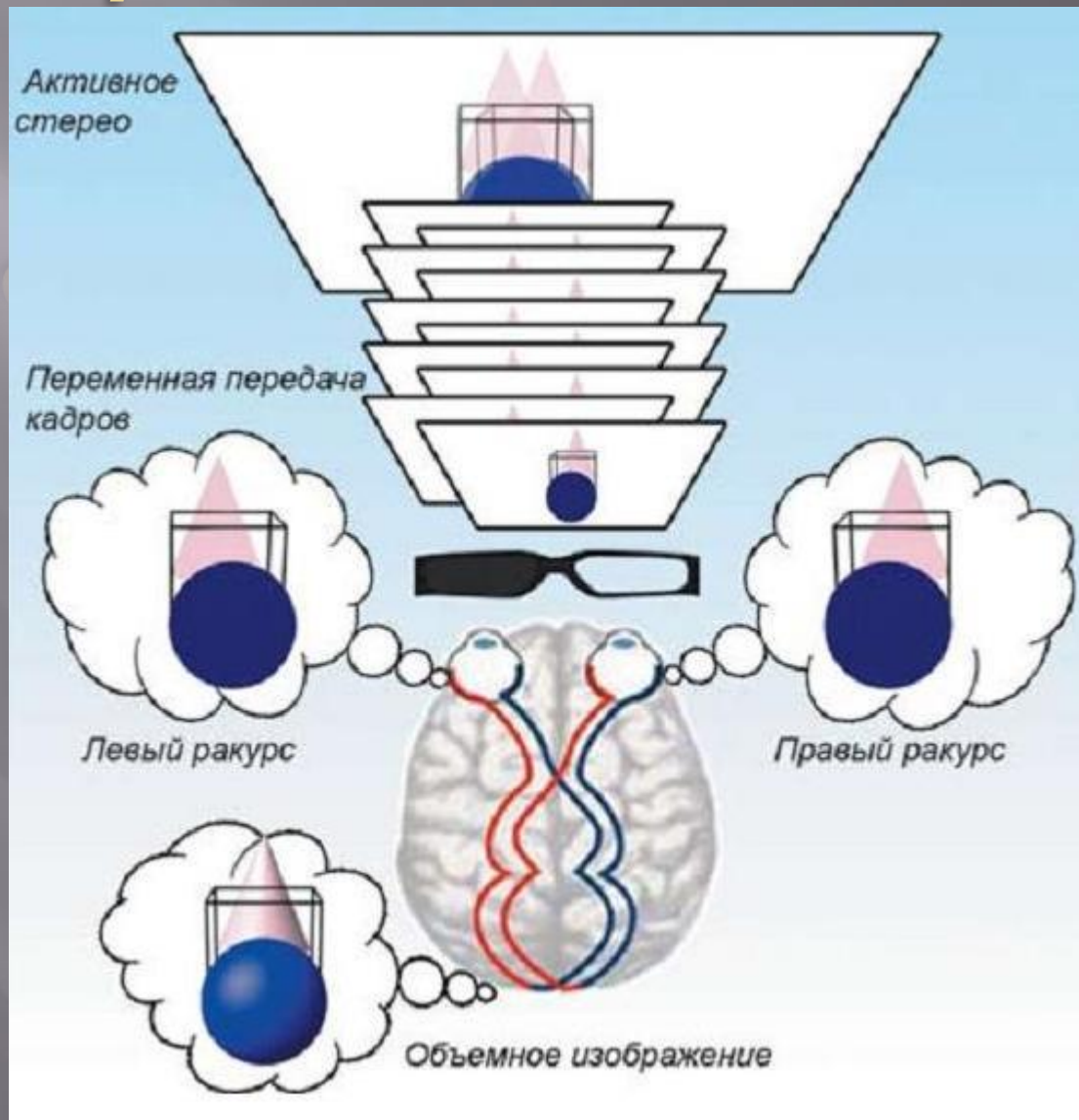
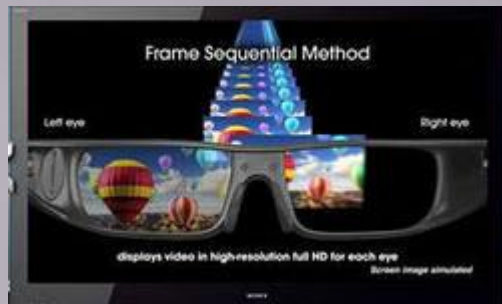




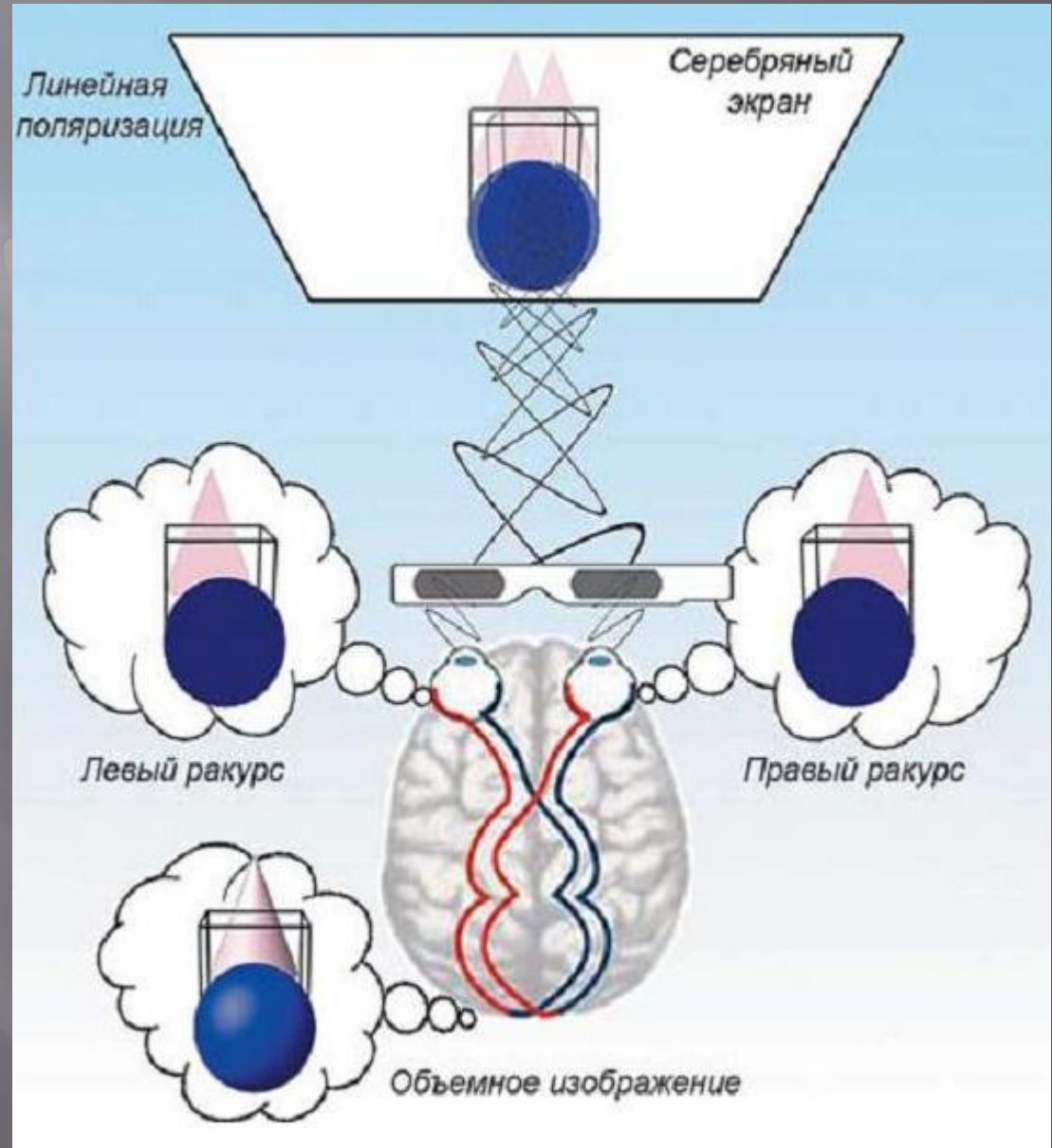
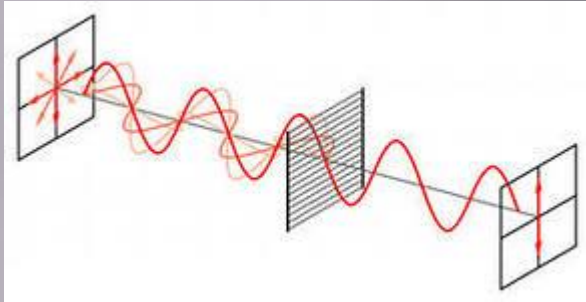
# Анаглифическая технология



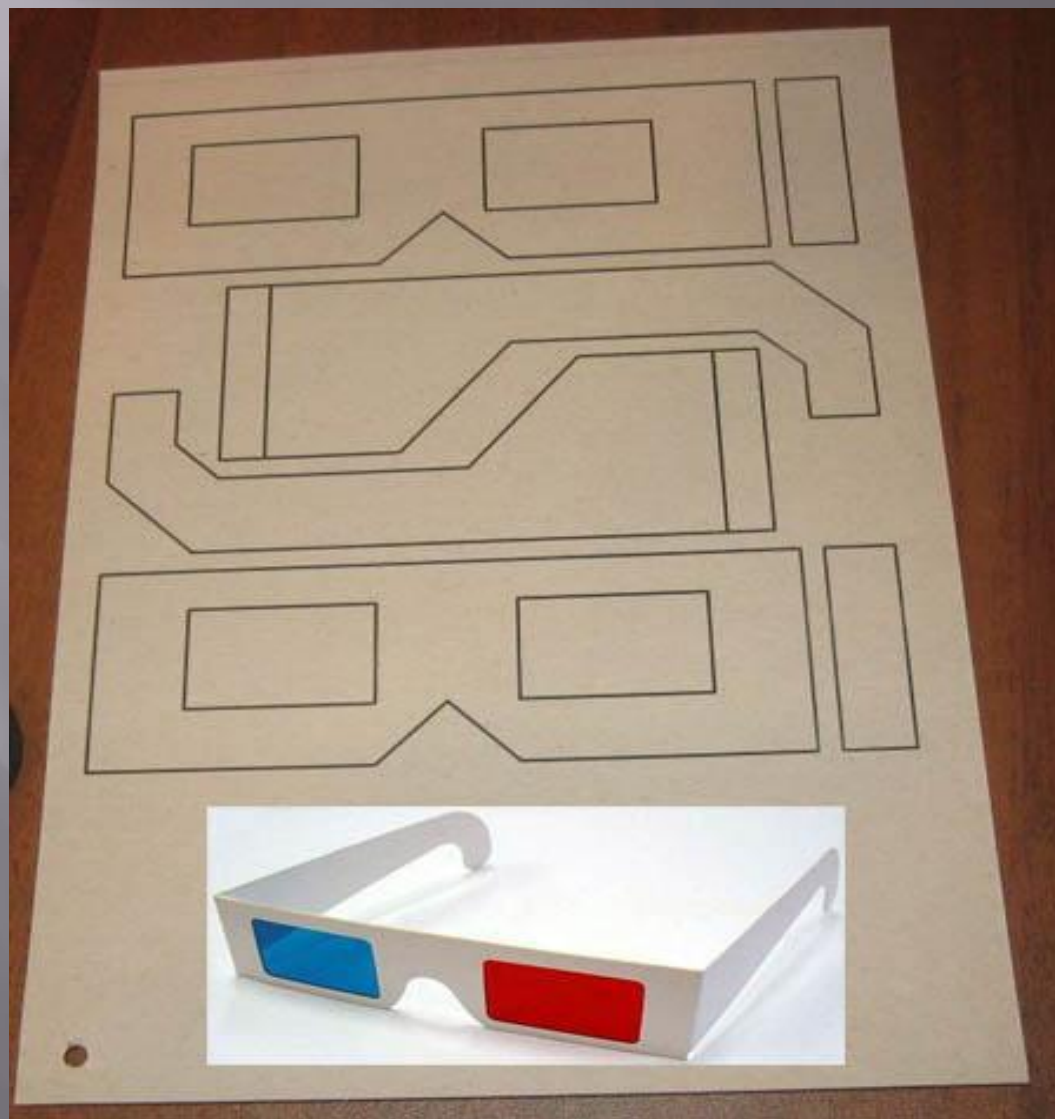
# Затворная технология



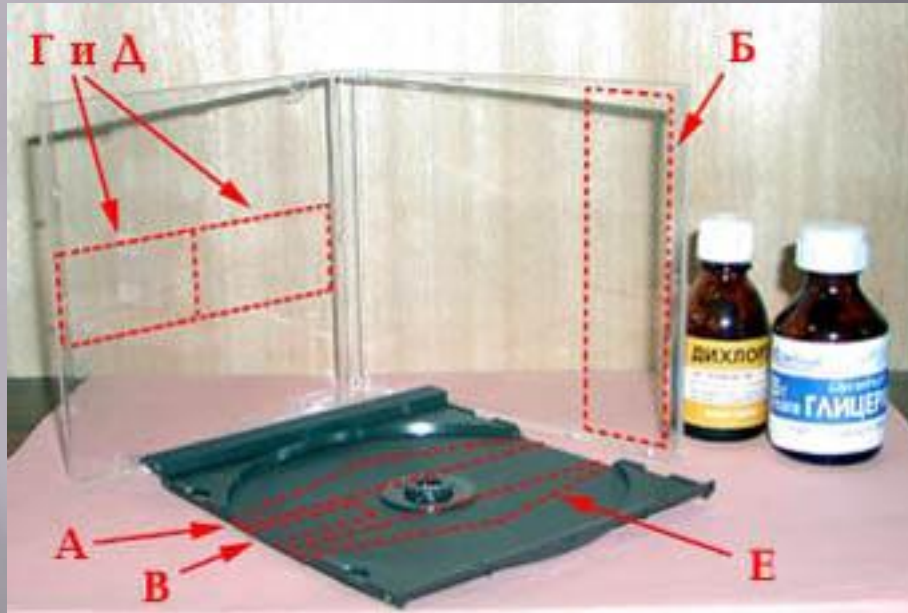
# Поляризационная технология



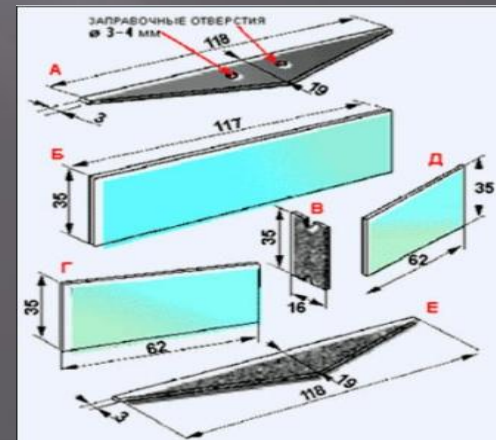
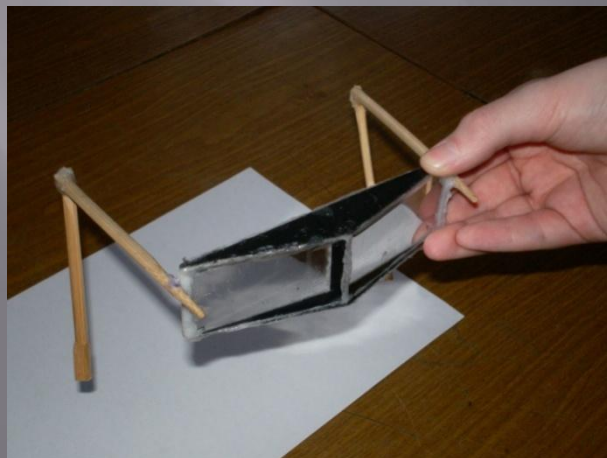
# Как сделать анаглифные 3d очки



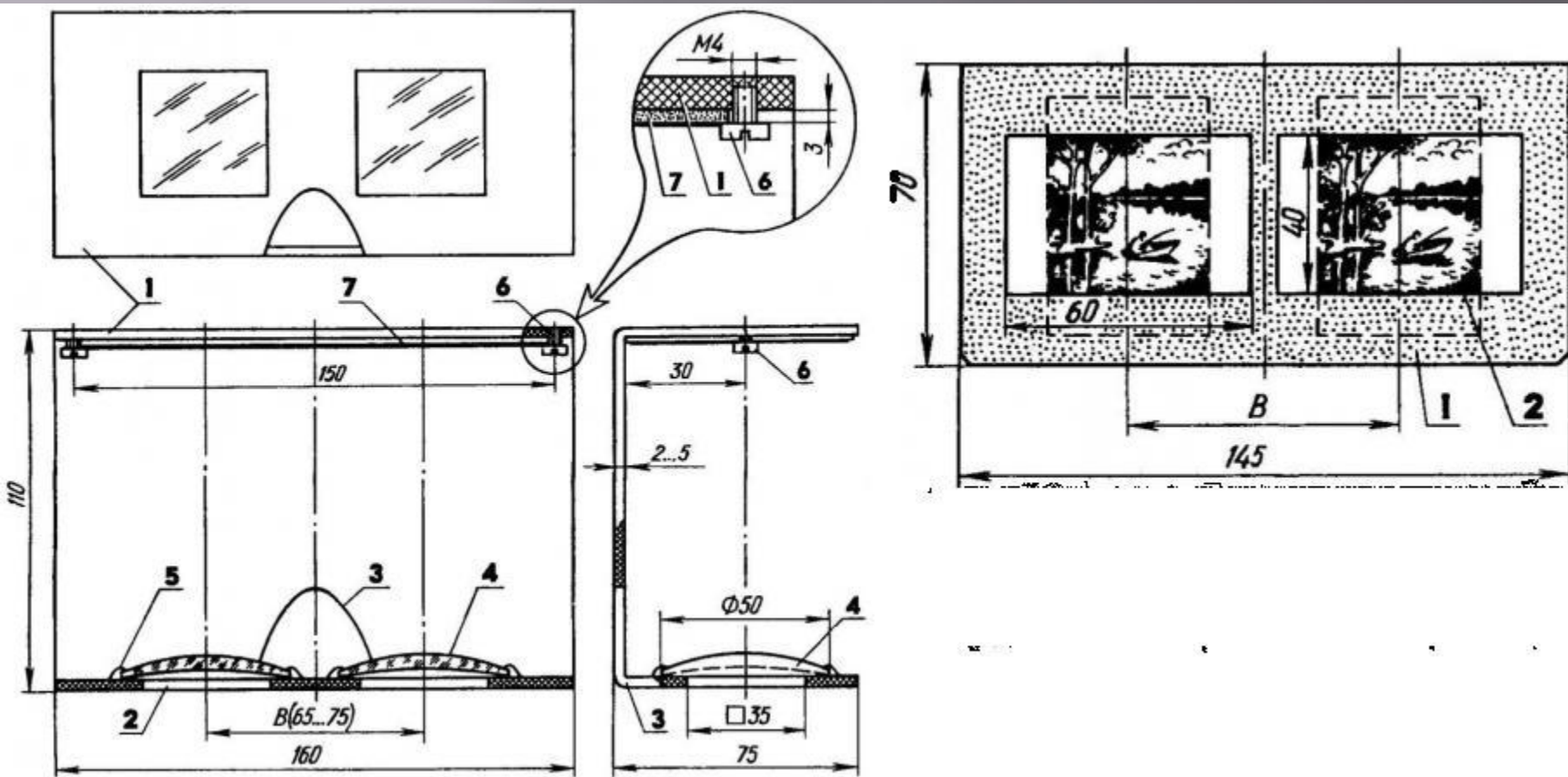
# Как сделать жидкостные призматические 3d очки



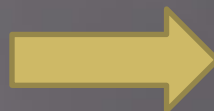
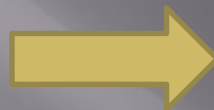
КЛЕЕ 3D ОЧКИ



# Как сделать бинокляр



# 3D изображения для анаглифных очков



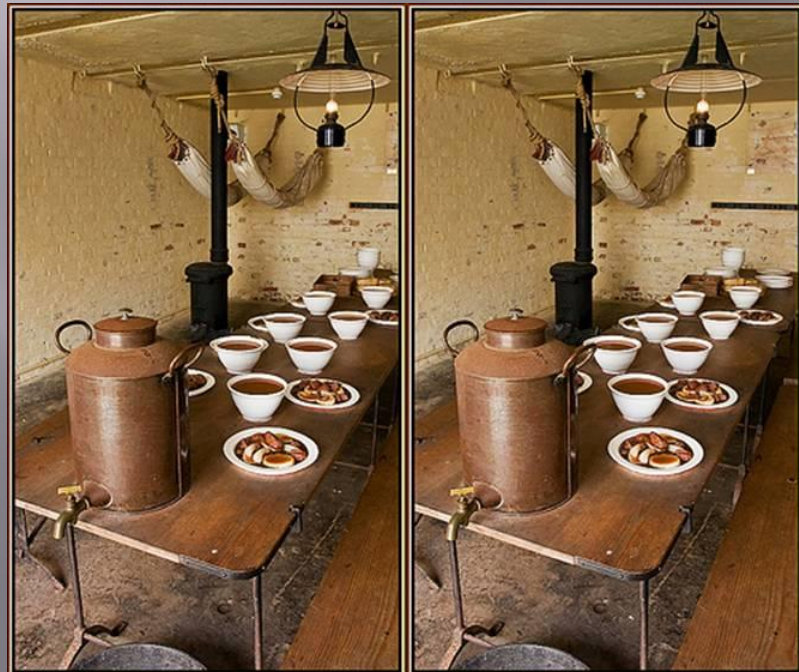
# 3D изображения для жидкостных призматических очков очков

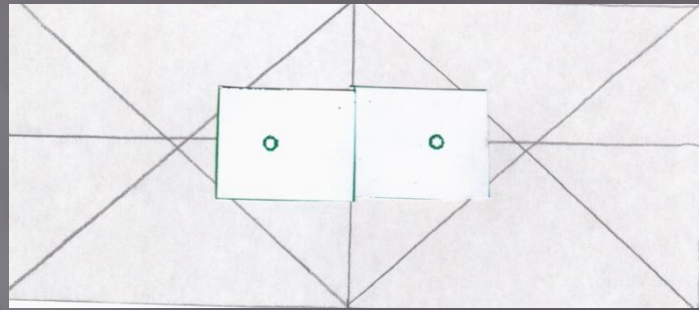
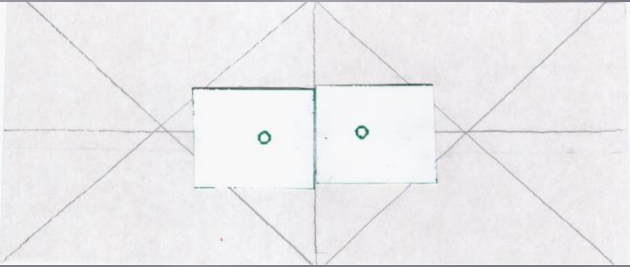
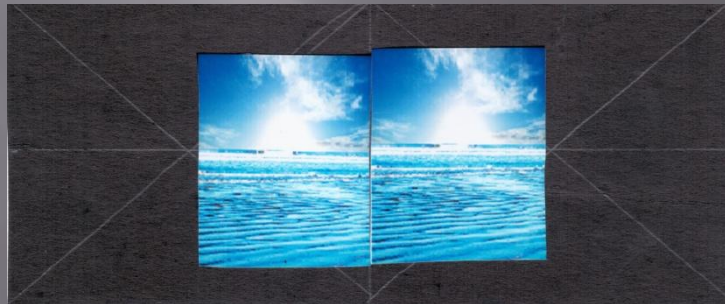
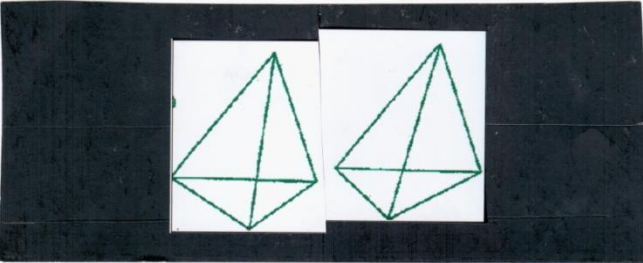
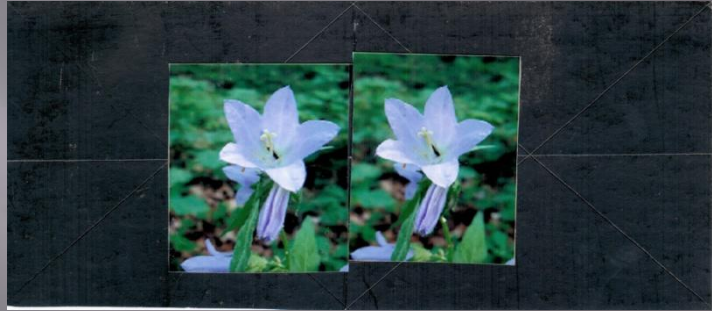
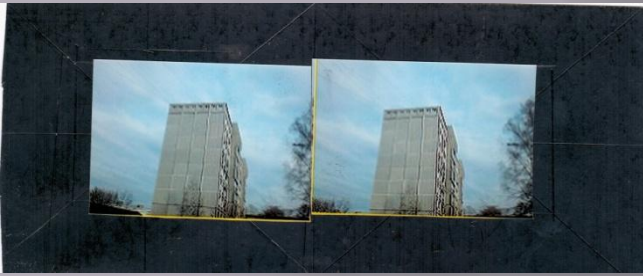




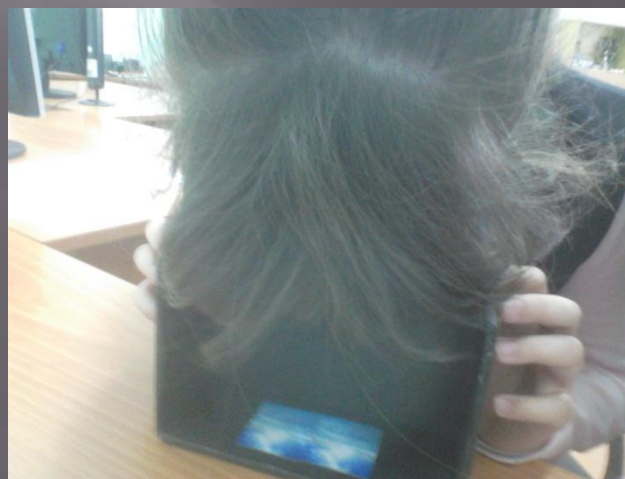
# 3D изображения, используемые в тестировании





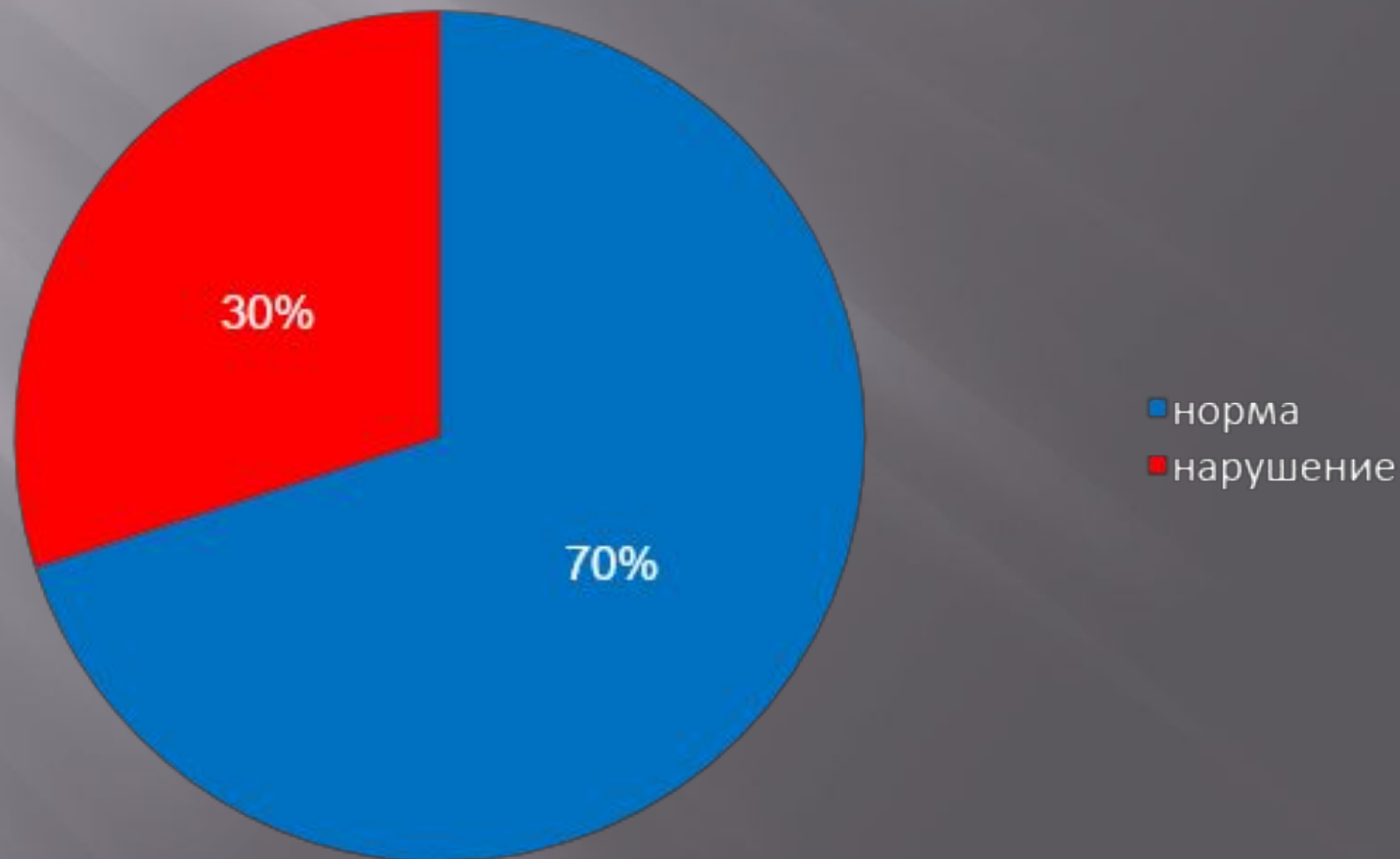


# Проведение исследования



# Результаты исследования

Нарушение стерео восприятия у школьников



# информационная заметка на сайте ГСЮН

Общее Управление Добавление Пользователи Мультимедиа **Конструктор** Статус: Online

[89.189.170.17 (RU)] [профиль](#) [цитата](#) [правка](#) [в](#) [↑](#)

Дата: Пятница, Сегодня, 11:32 | Сообщение №6

## «Внимание: ВАШИ ГЛАЗА В ОПАСНОСТИ»



Мы провели исследование стереоскопического зрения у младших школьников МБ НОУ «Гимназия № 48» и оно показало, что у трети учеников есть скрытое косоглазие! Проверить есть ли оно у вас, вы можете с помощью анаглифных очков и простейших 3D изображений. Скрытое косоглазие не всегда заметно. При увеличении зрительной нагрузки вблизи мышечный ресурс может быстро иссякнуть, и косоглазие стать постоянным. При этом главным «провокатором» является компьютер. Проверьте свои глаза!!! А это важно знать:

**Что будет, если не лечить косоглазие?**  
Косящий глаз постепенно теряет зрение вплоть до слабовидения. Отклонение глаз, как правило, остается и беспокоит в более старшем возрасте, как косметический дефект, часто приводящий к комплексу неполноценности. Мне иногда приходится видеть взрослых людей с косоглазием, которые всю жизнь, стесняясь своего недуга, прячут глаза, кто – под челку, кто – под темные очки, то есть страдают от этого. Кроме того, косоглазие ограничивает выбор профессий, требующих бинокулярного зрения. К ним относится труд летчиков, военных, космонавтов, штурманов и др.

**Помните, что косоглазие можно и нужно вылечить в детстве!**

Шумихин Вячеслав

[89.189.170.17 (RU)] [профиль](#) [цитата](#) [правка](#) [в](#) [↑](#)

Форум » Творческие объединения ГСЮН » Творческие объединения ГСЮН » Творческое объединение "Юный исследователь"

Страница 1 из 1 1

Поиск по теме:

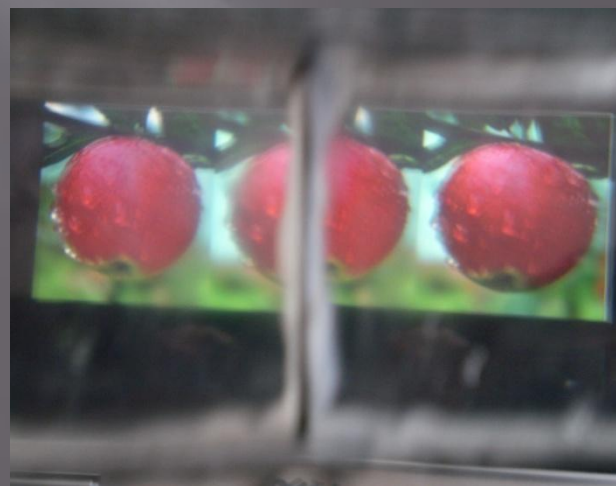
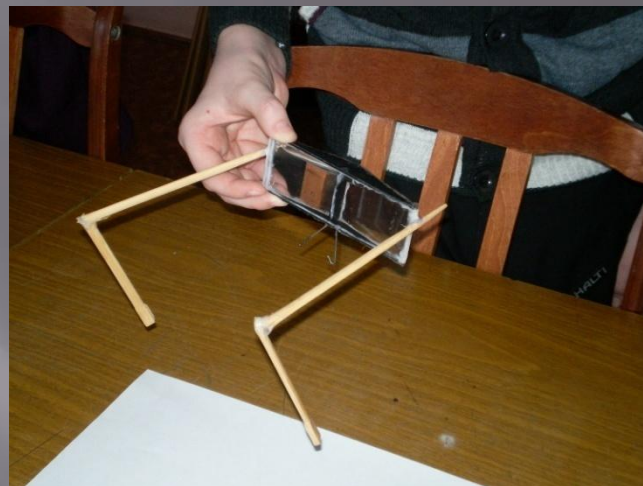
Творческие объединения ГСЮН

Поиск:

to/MzwpBA

Новый ответ

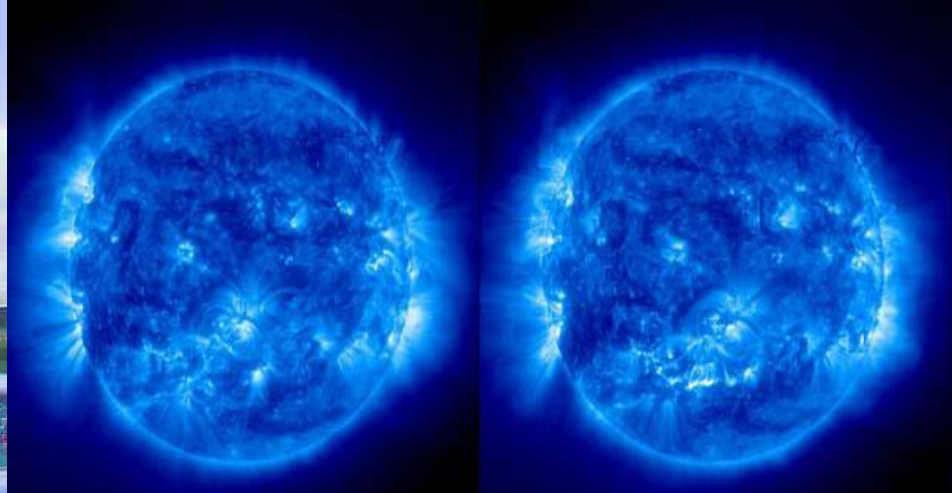
# Жидкостные призматические очки



# Профессии связанные с биноккулярным зрением







**Спасибо за внимание!!!**



**СПАСИБО**

