

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЕ

ЗРЕНИЕ

ЗЪЕННЕ

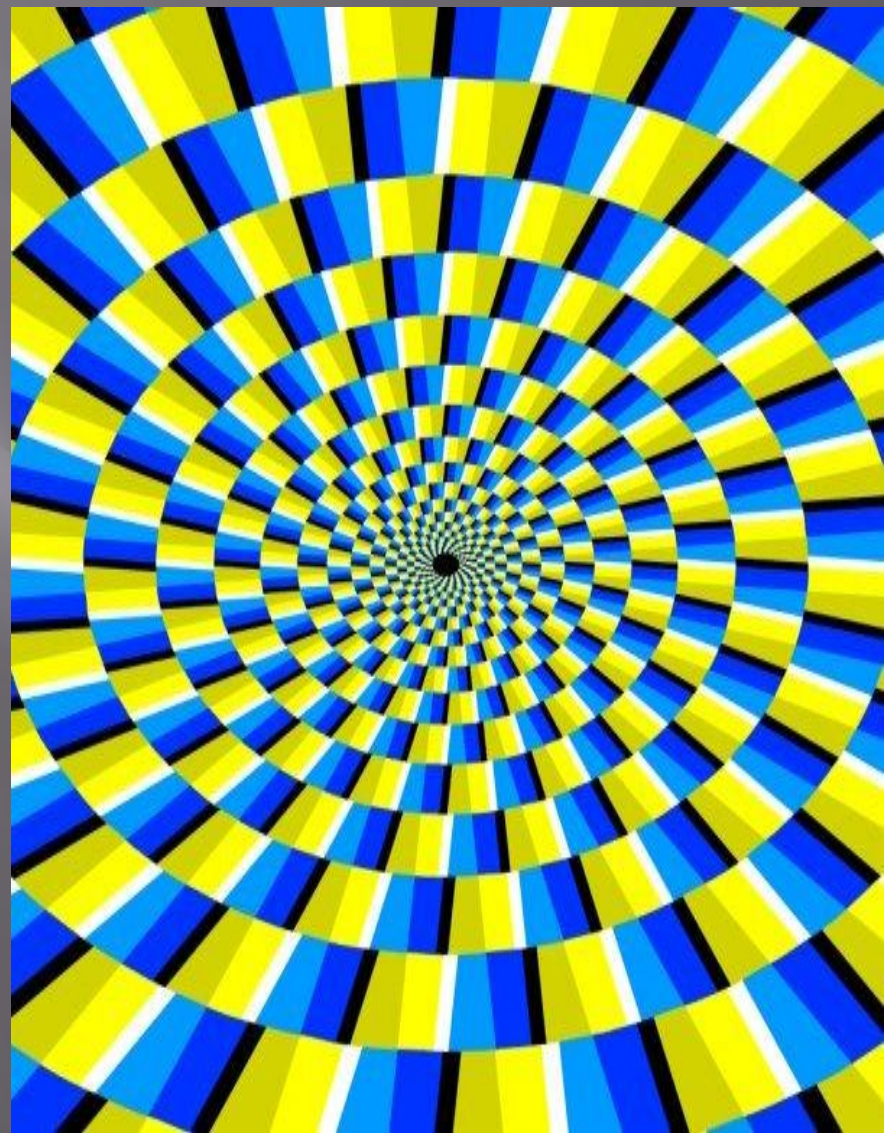
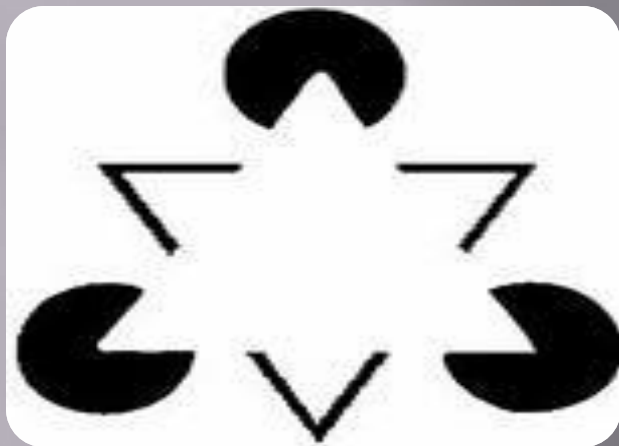
СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЕ



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.

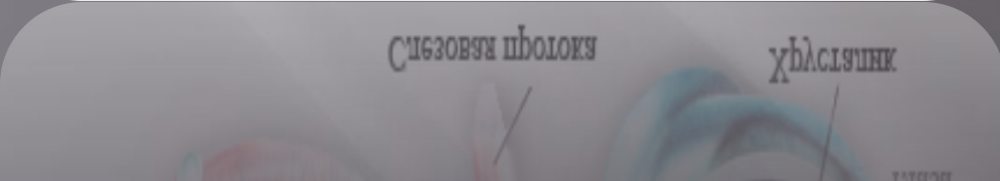
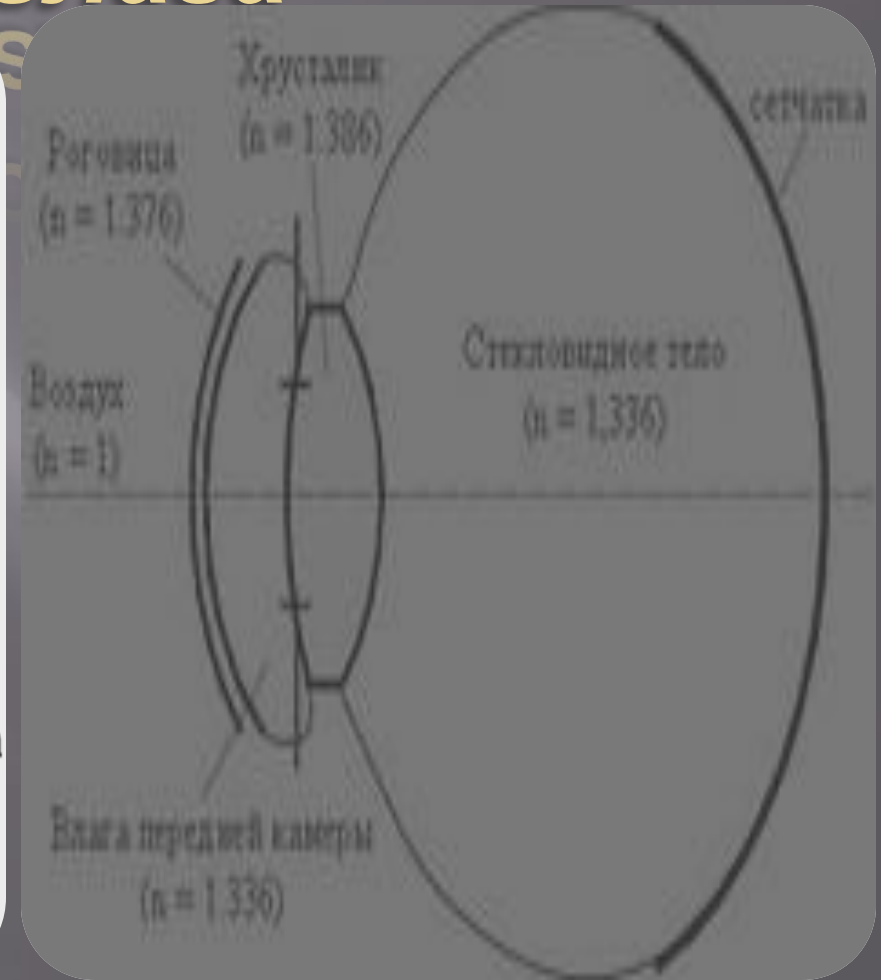
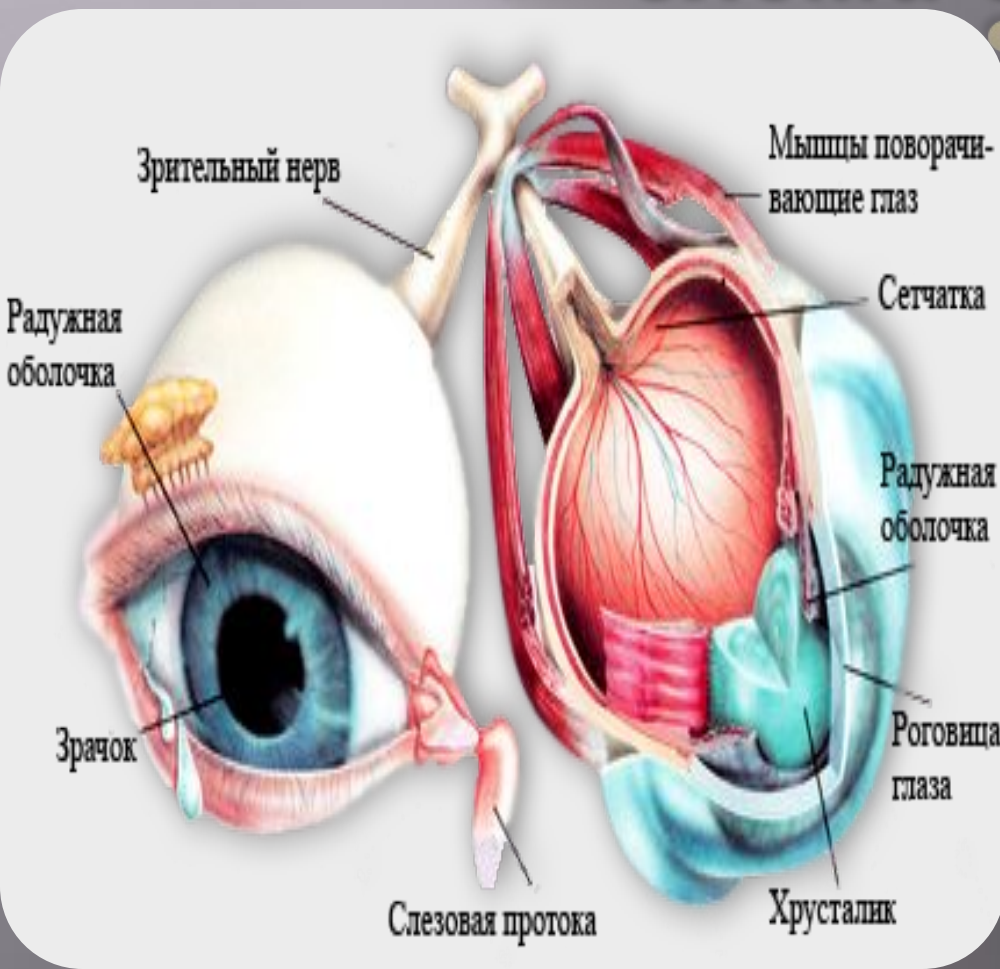
Задачи:

- 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

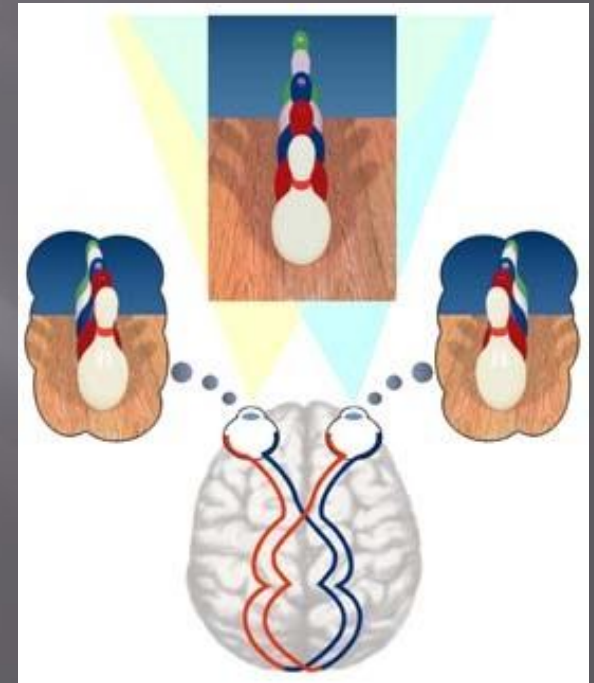
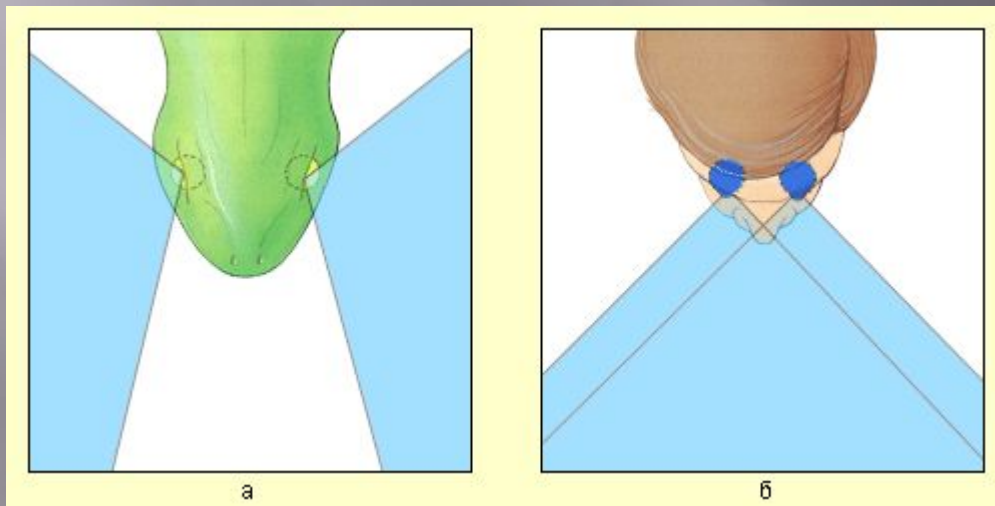
- ▣ Объект исследования – глаза человека,
- ▣ Предмет исследования – стереоскопическое зрение

Строение и оптическая схема глаза

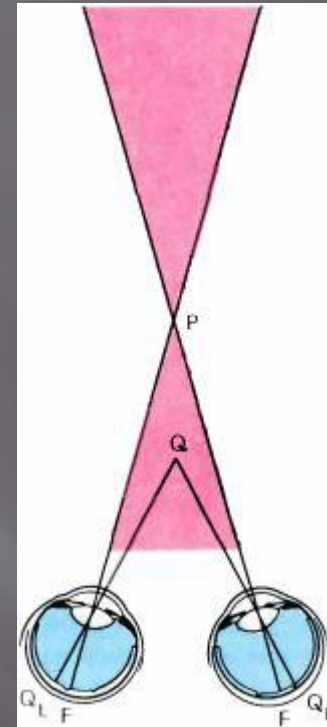
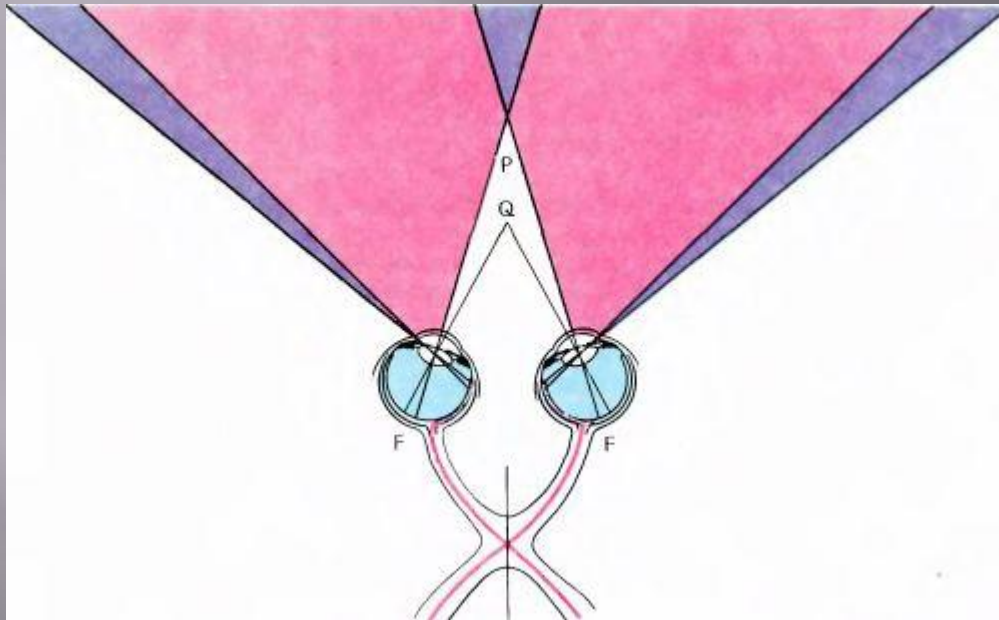


Стереоскопическое зрение.

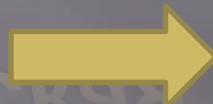
Стереоскопическое зрение



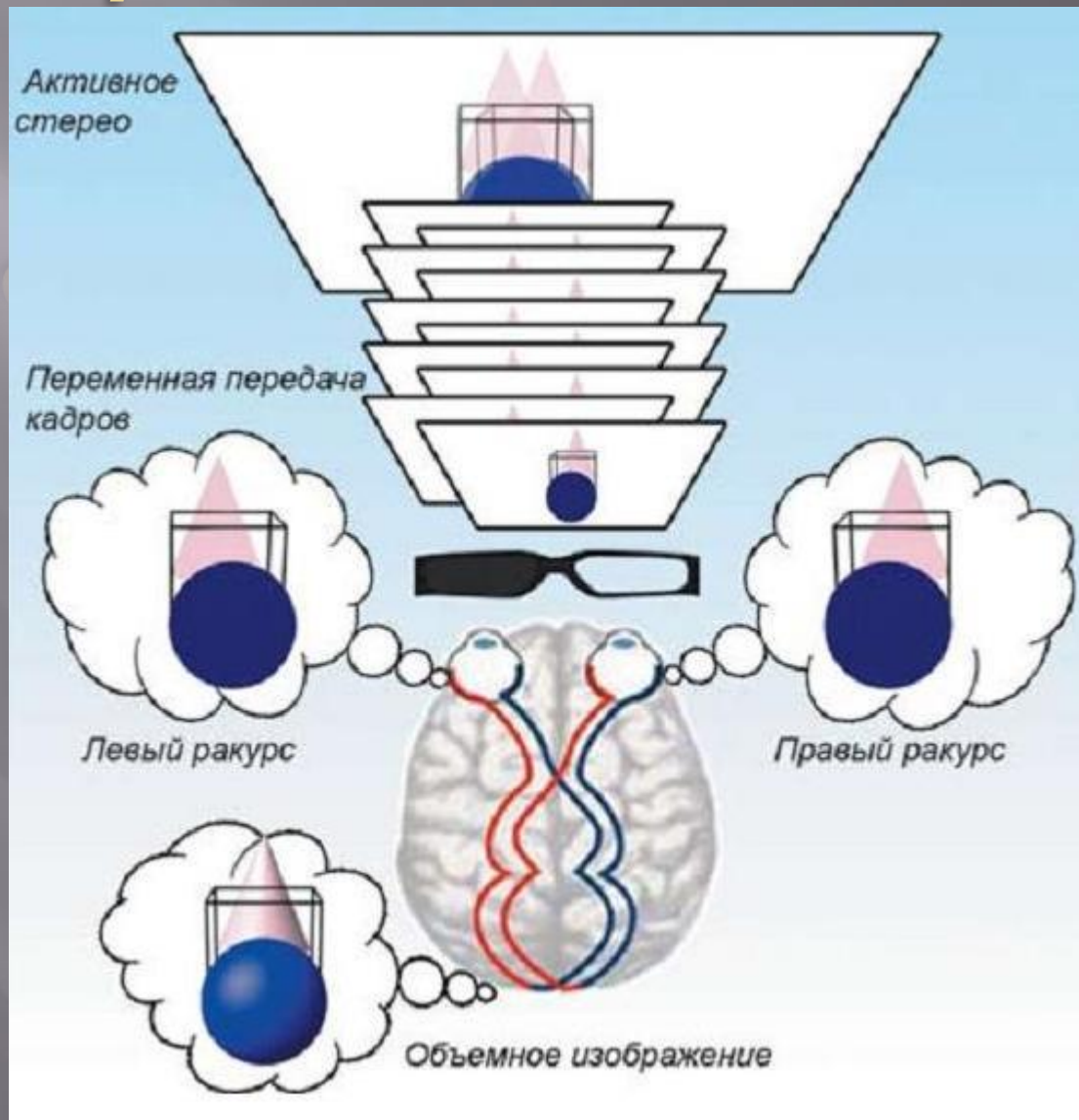
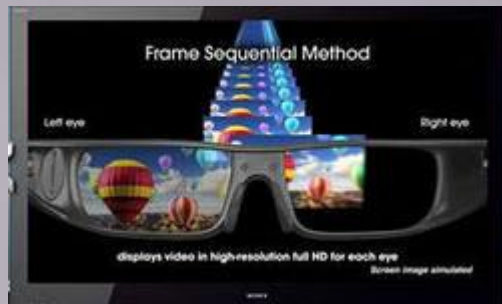
Почему мы видим мир в 3D?



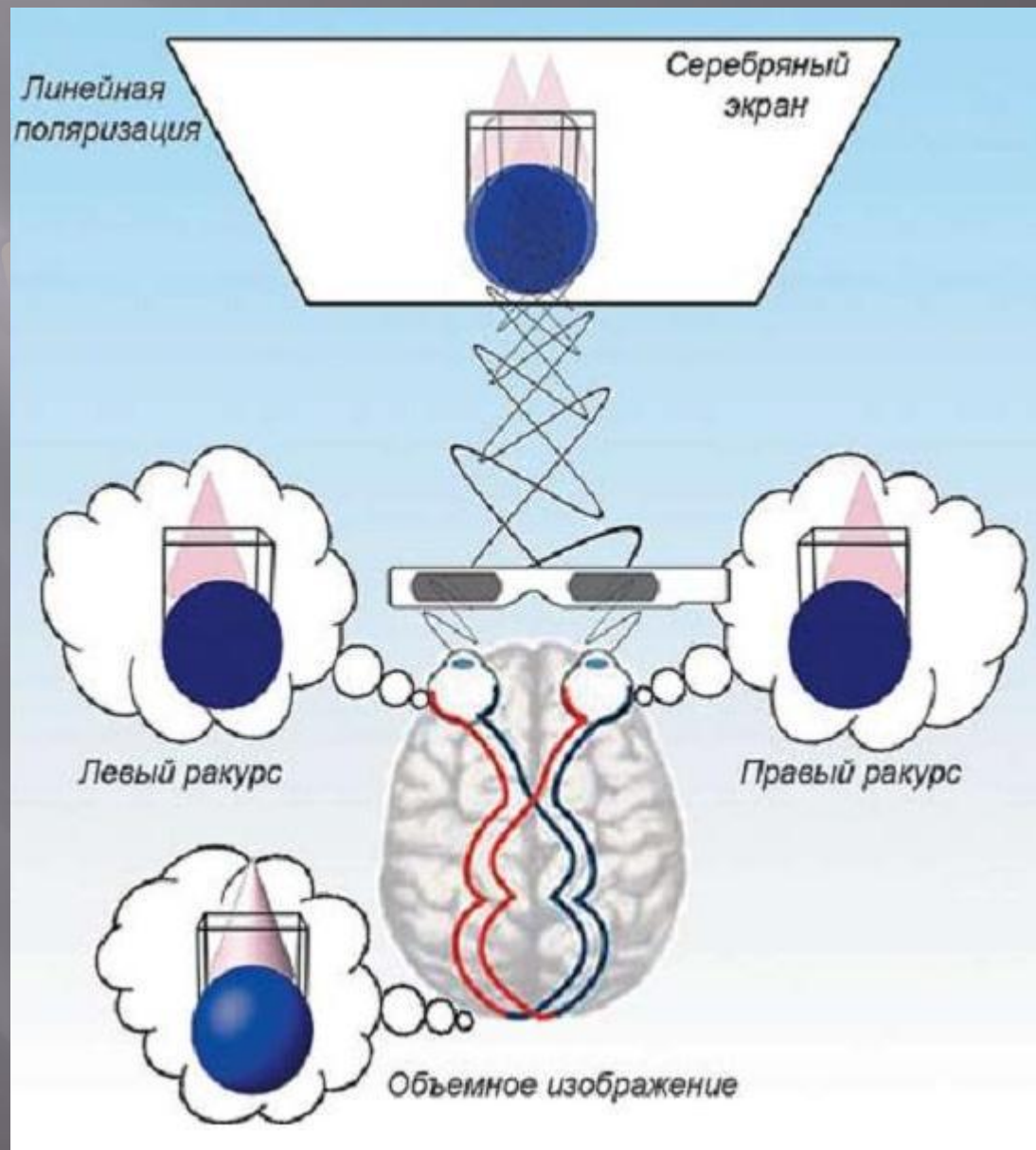
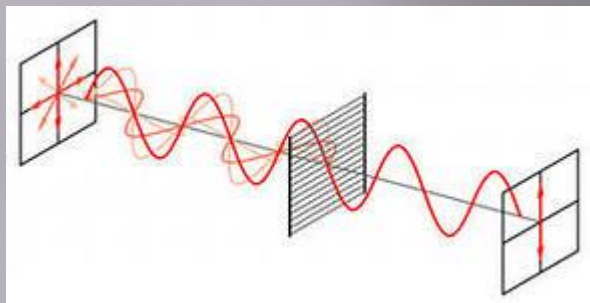
Анаглифическая технология



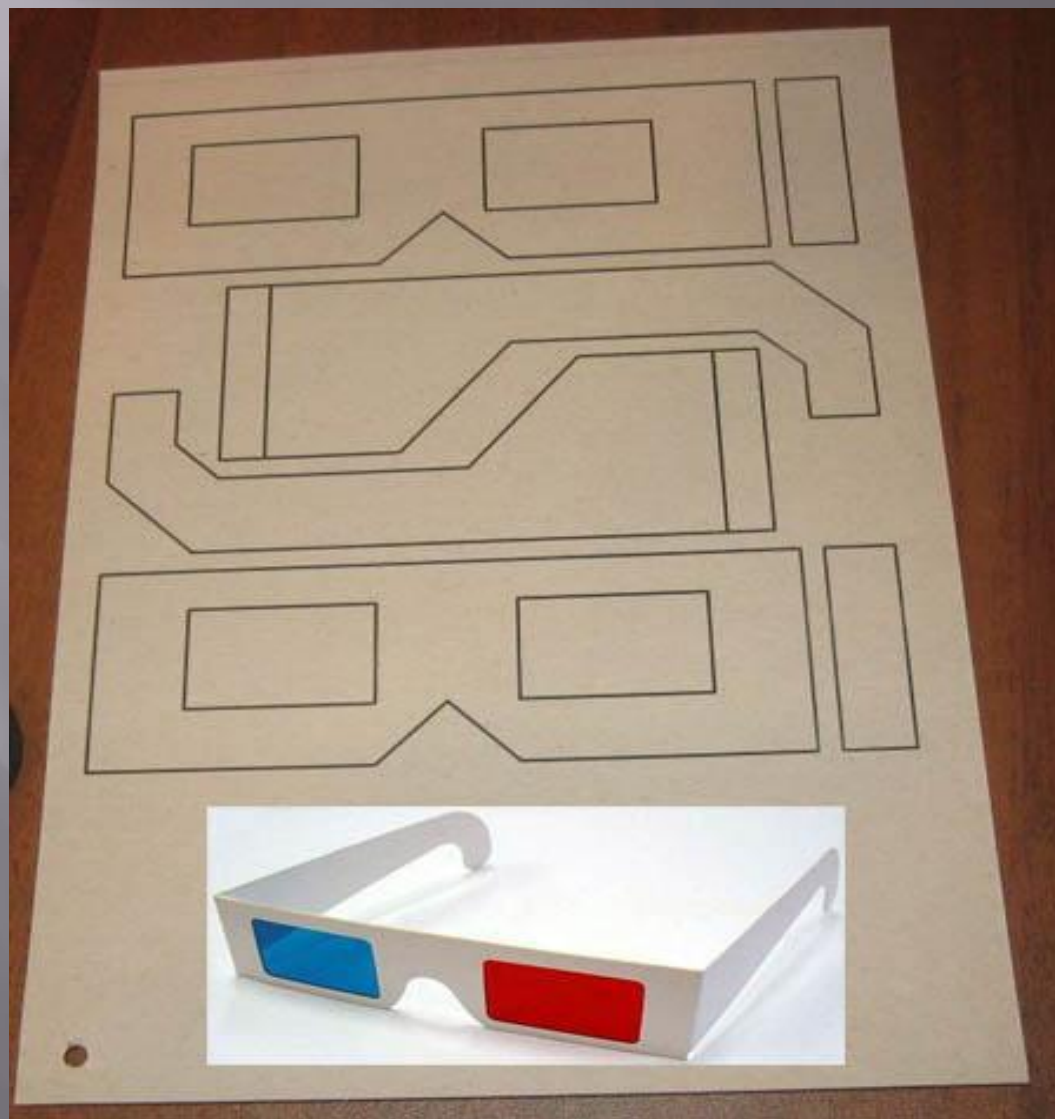
Затворная технология



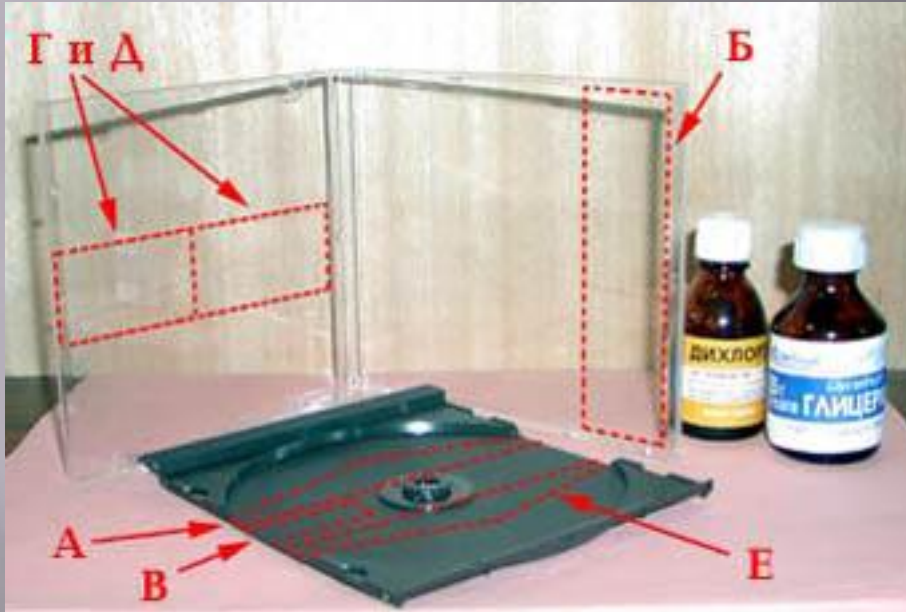
Поляризационная технология



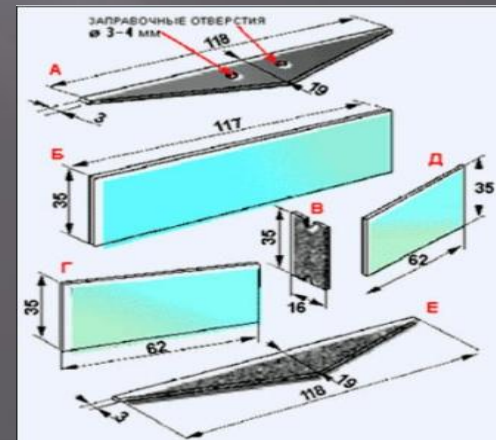
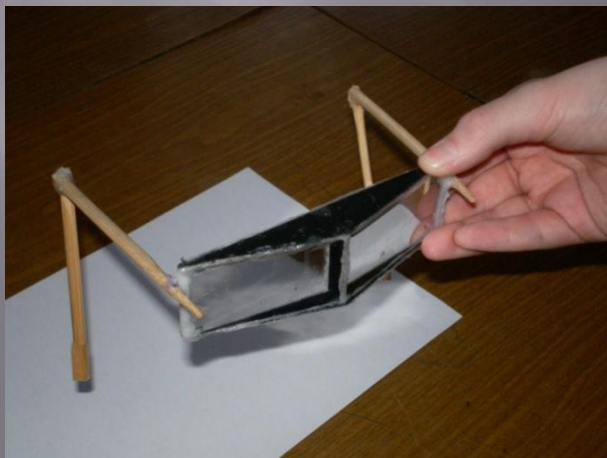
Как сделать анаглифные 3d очки



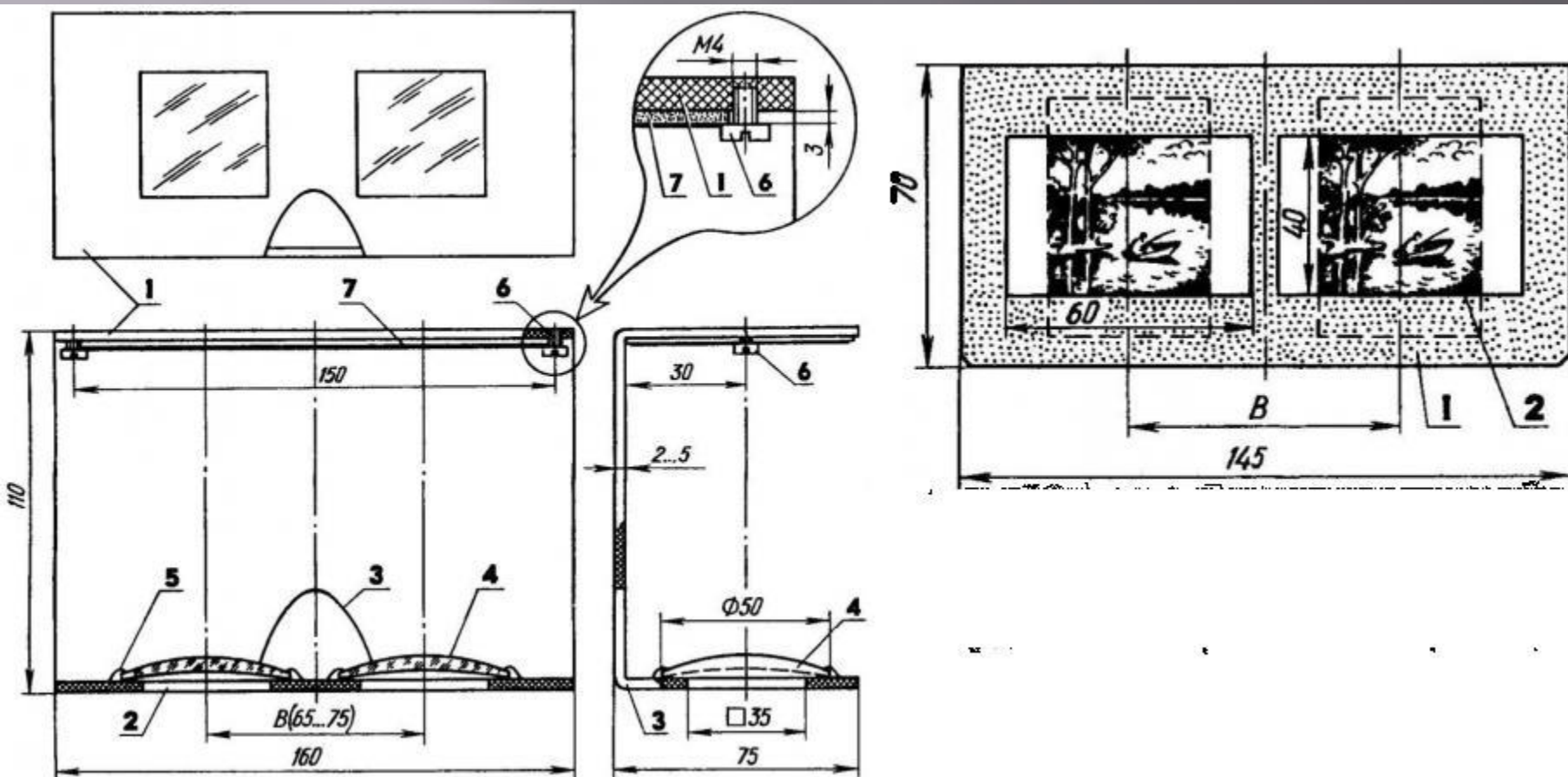
Как сделать жидкостные призматические 3d очки



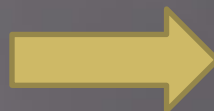
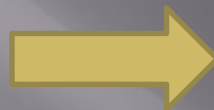
как 3d очки



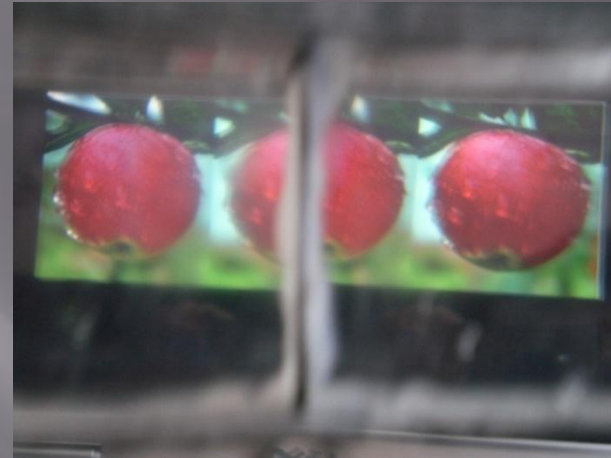
Как сделать бинокляр



3D изображения для анаглифных очков

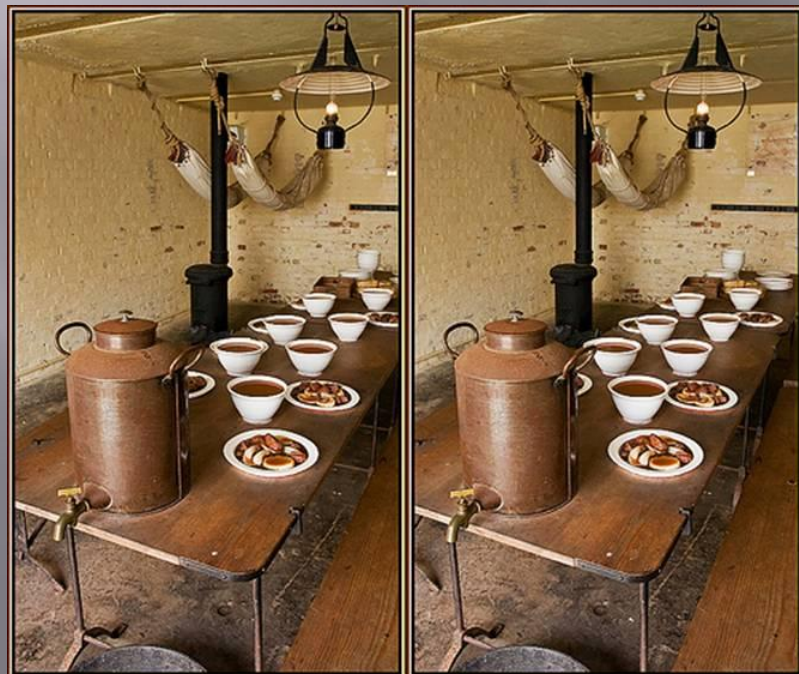


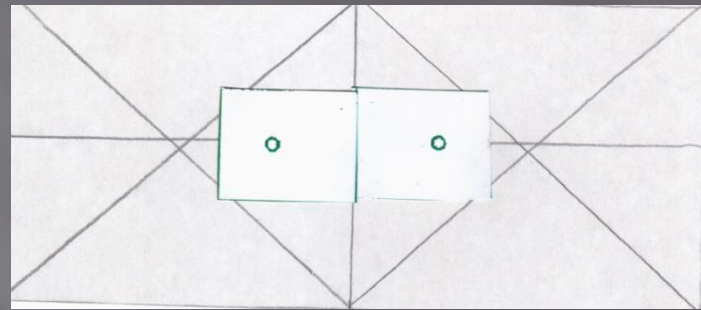
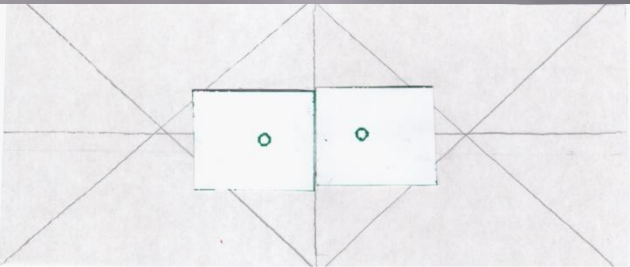
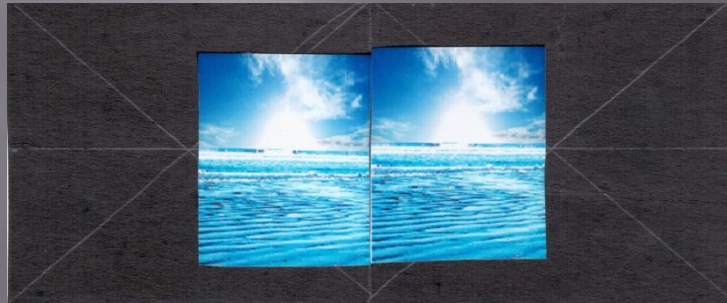
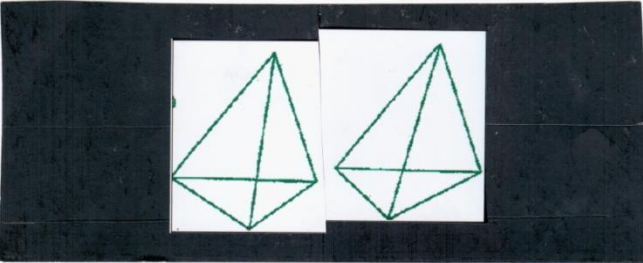
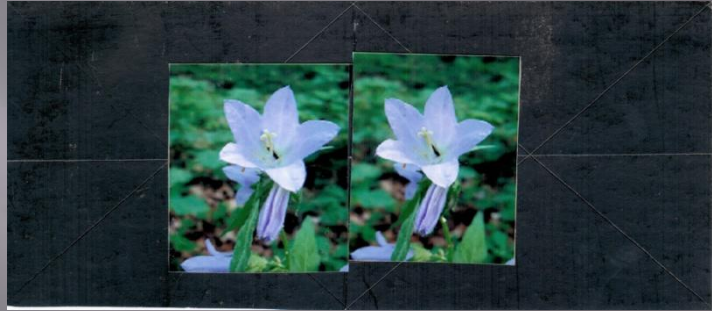
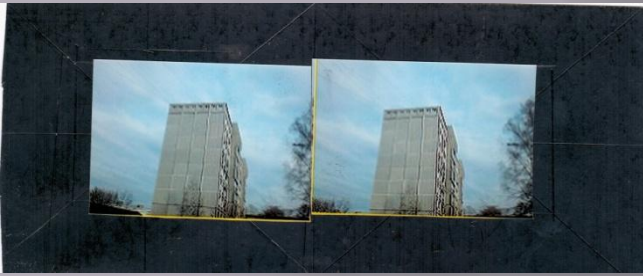
3D изображения для жидкостных призматических очков очков



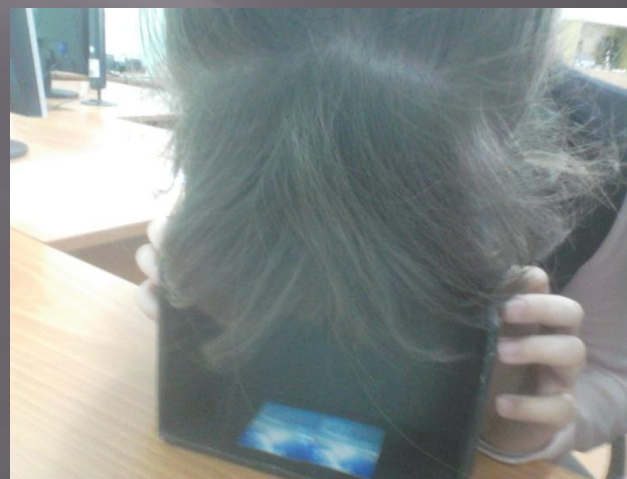
3D изображения, используемые в тестировании





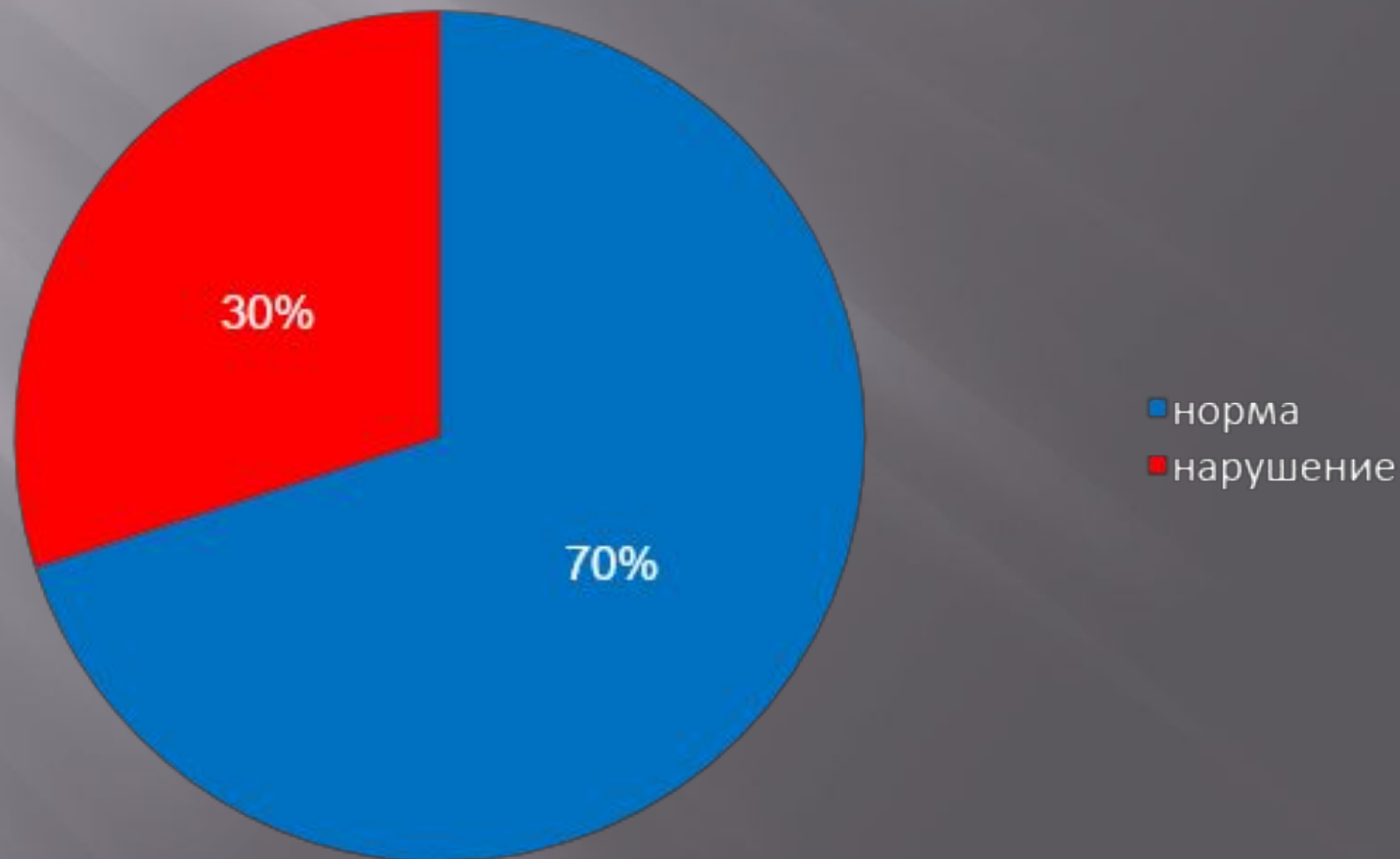


Проведение исследования



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](#) [в](#)

Дата: Пятница, Сегодня, 11:32 | Сообщение #8

«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](#) [в](#)

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

Страница 1 из 1 1

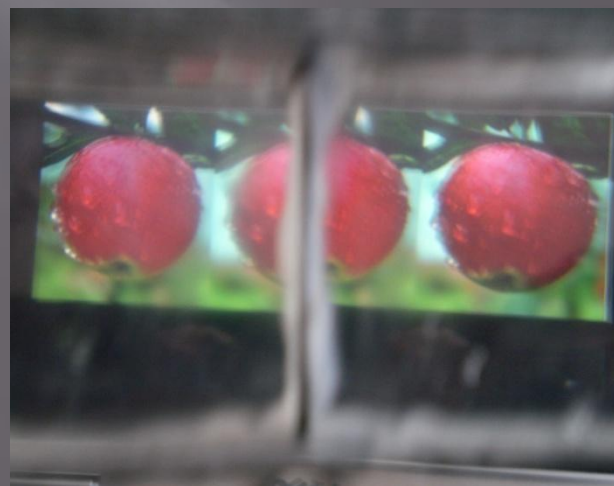
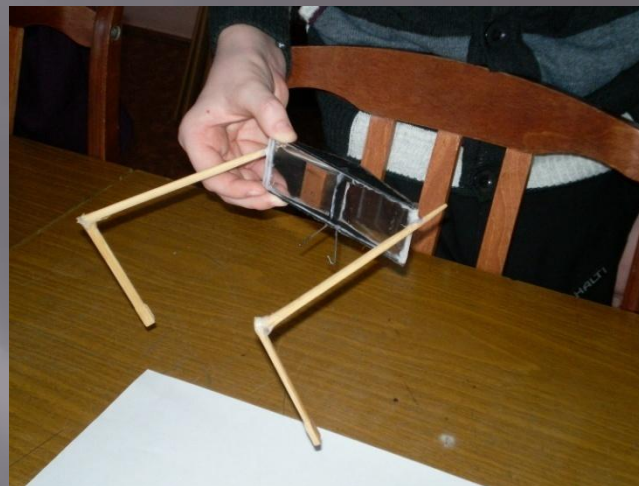
Поиск по теме:

Творческие объединения ГСЮН

Поиск:

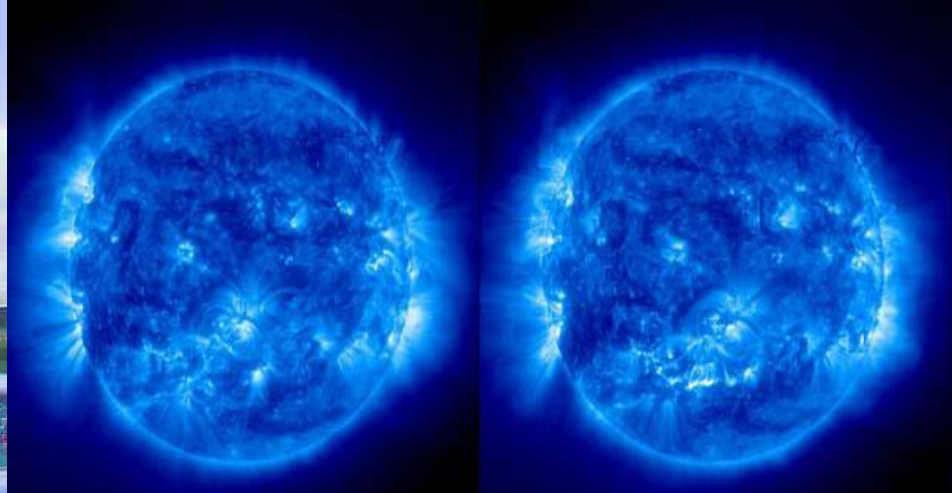
to/MzwpBA Новый ответ

Жидкостные призматические ОЧКИ



Профессии связанные с бинокулярным зрением





Спасибо за внимание!!!

