

МОУ «Красноярская СОШ №2»  
Жирновский район, Волгоградская область

# ИЛЛЮЗИИ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ.

**Исследовательский проект**  
**Руководитель проекта: Пеньковская**  
**Татьяна Викторовна**  
**п. Красный Яр, 2013 г.**

# Зрительная иллюзия

- это не соответствующее действительности представление видимого явления или предмета из-за особенностей строения нашего зрительного аппарата

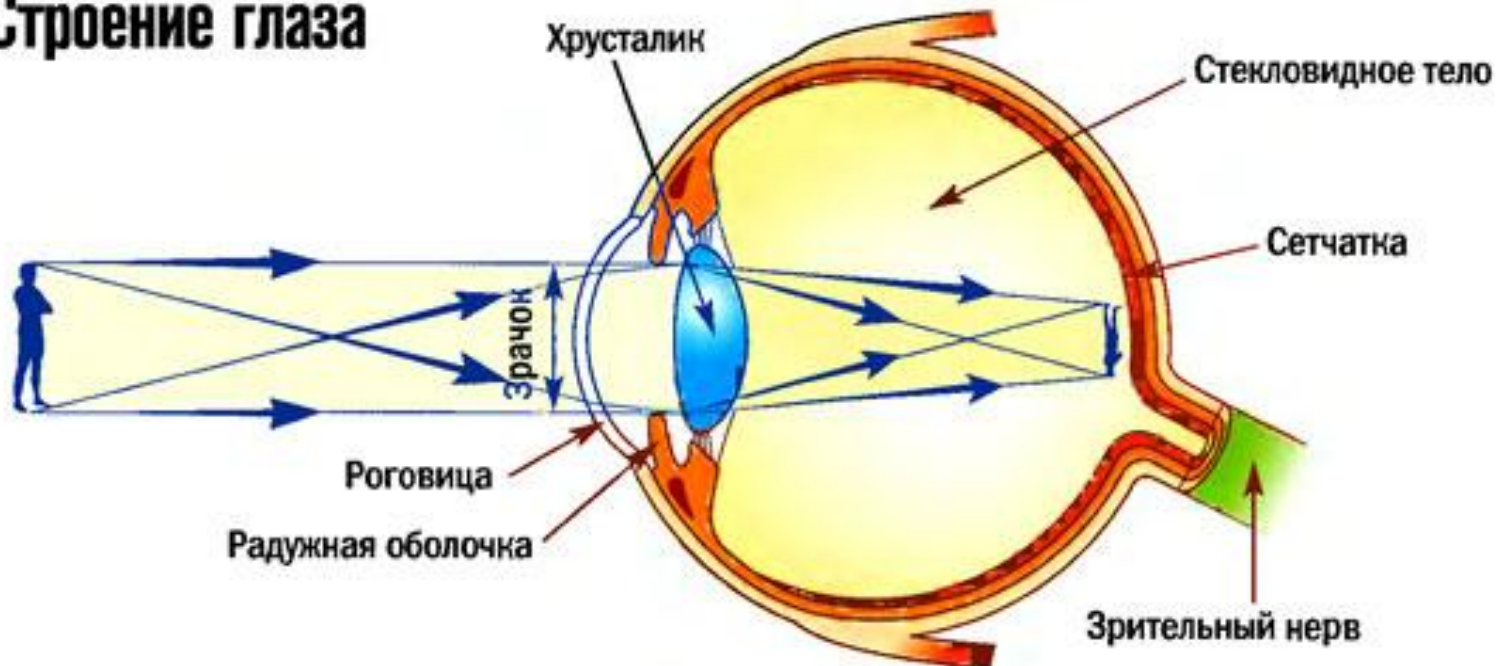


 [Увеличить](#)

# Человек видит следующим образом:

1. Свет проходит сквозь роговицу и зрачок к хрусталику.
2. Затем он проходит через хрусталик и жидкость, заполняющую глазное яблоко, и попадает на сетчатку.
3. Сетчатка принимает световой импульс и передает его зрительному нерву.
4. Зрительный нерв посылает сигнал мозгу.
5. Мозг переводит сигнал в зрительный образ.

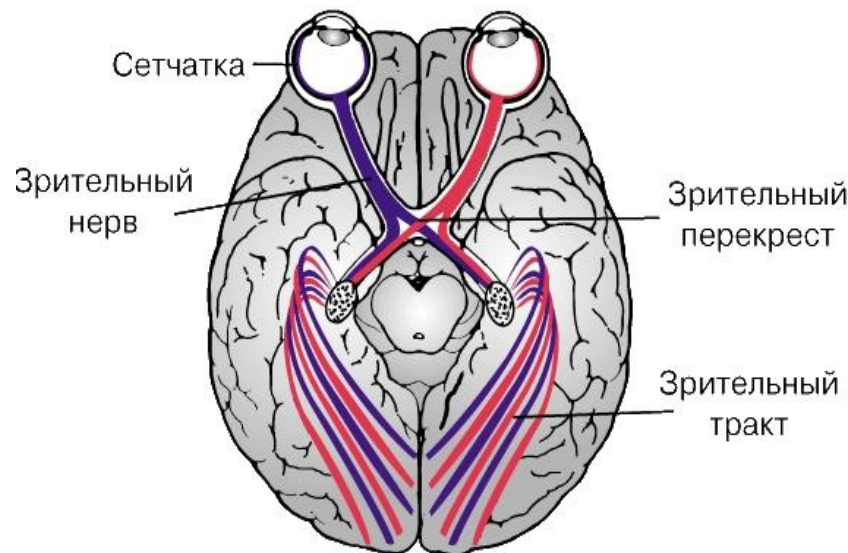
## Строение глаза



- Глаз совершает постоянные движения: скачки при рассматривании изображений, мелкие непроизвольные колебания, относительно медленные, плавные перемещения при слежении за движущимся объектом. Таким образом, изображение находится в постоянной динамике.

Так что же "видит" мозг?

Не глазом, а посредством глаза,  
смотреть на мир умеет разум...



**Для того чтобы выяснить является ли реальный мир таким, каким мы его видим, проведем несколько опытов:**

**Опыт с ложкой, явился наглядным примером тому, что не всегда надо верить своим глазам. Мы видим «изогнутую» ложку, но в действительности она прямая.**



## **Вывод:**

- 1. Восприятие одного и того же предмета может быть разным. Нельзя с уверенностью говорить, что все увиденное нами является таковым.**
- 2. Реальный мир не всегда таков, каким мы его видим.**
- 3. Существует множество зрительных иллюзий, которые искажают восприятие реальных предметов.**