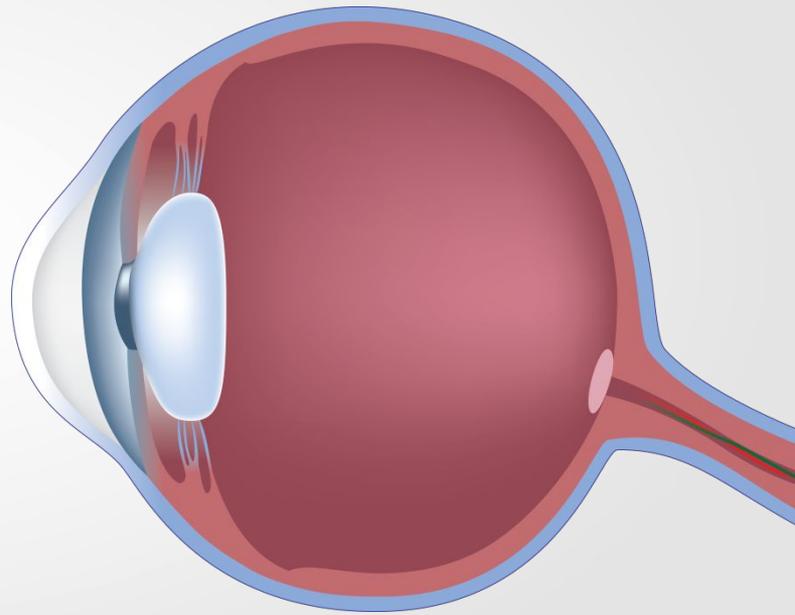
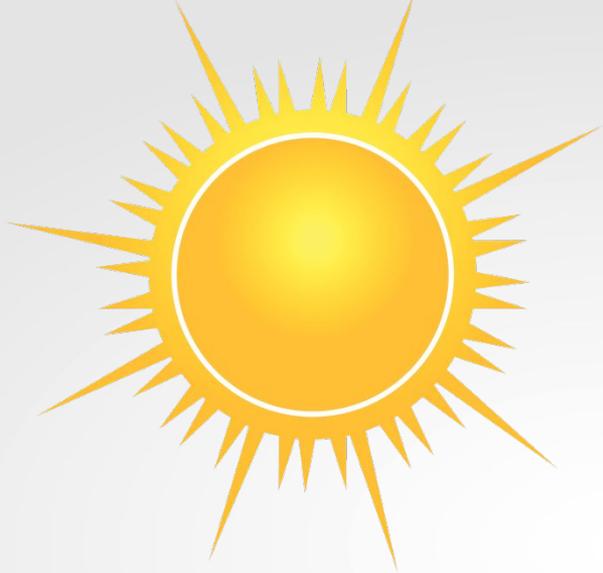
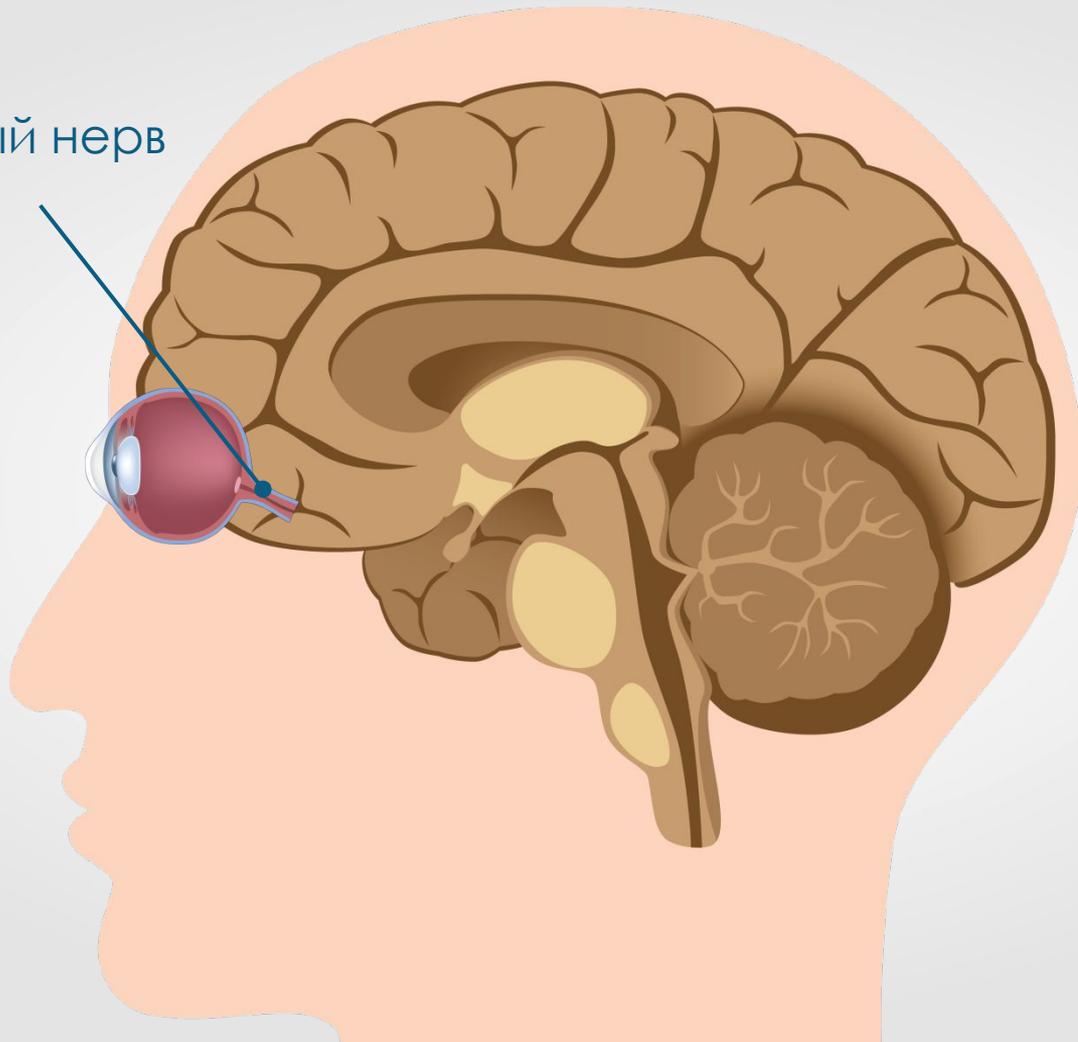


Более 90 %
информации об
окружающем
мире мы получаем
посредством
зрения с помощью глаз.

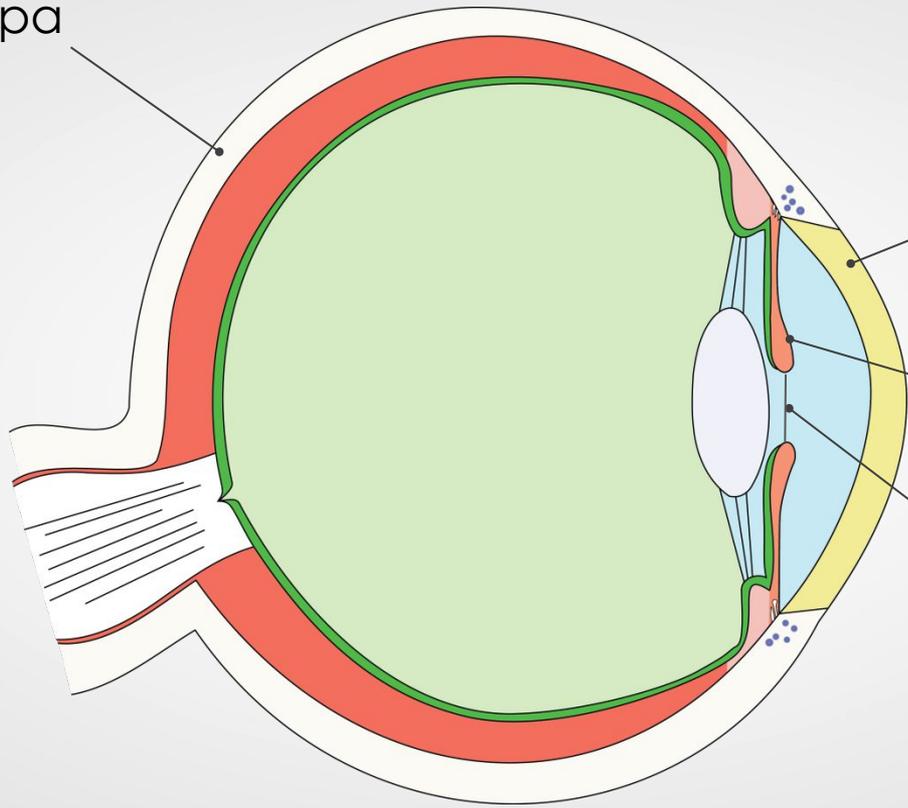




Зрительный нерв



Склера

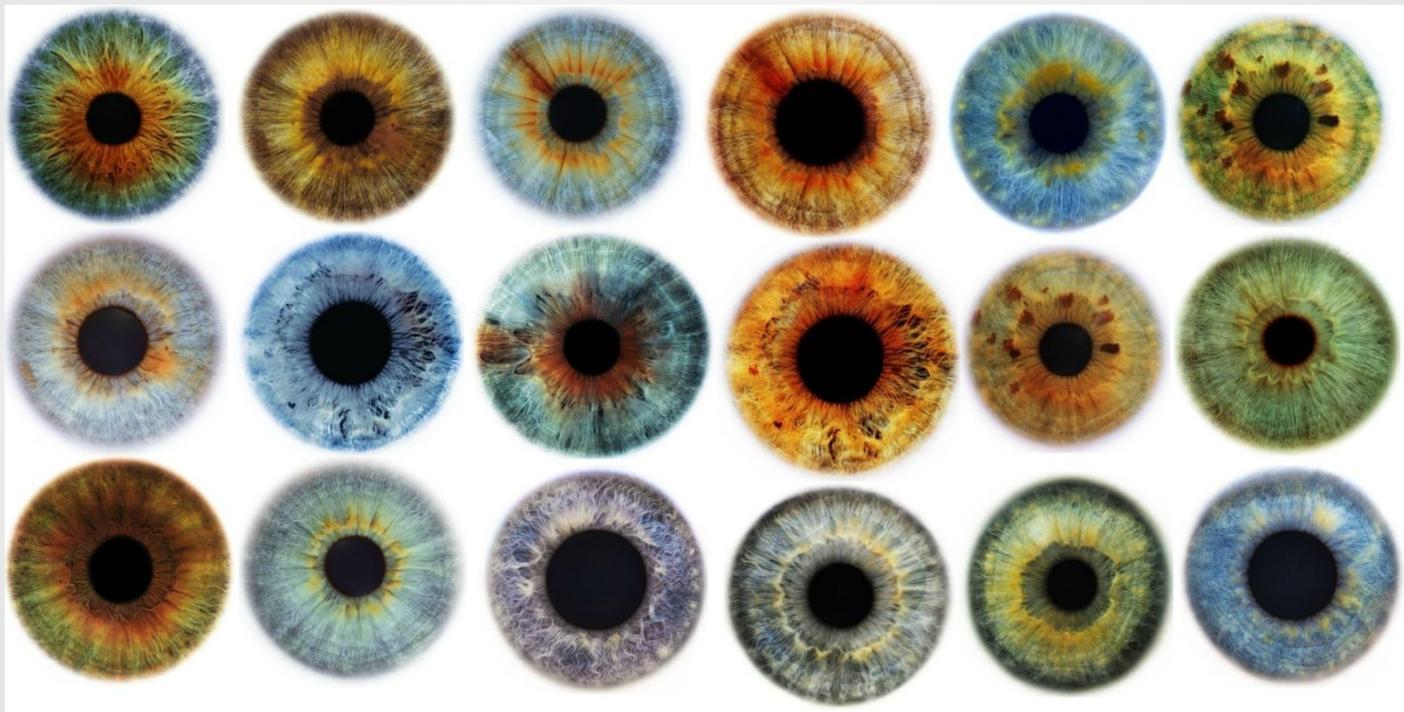


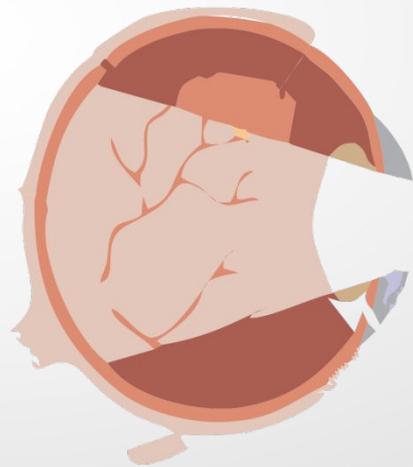
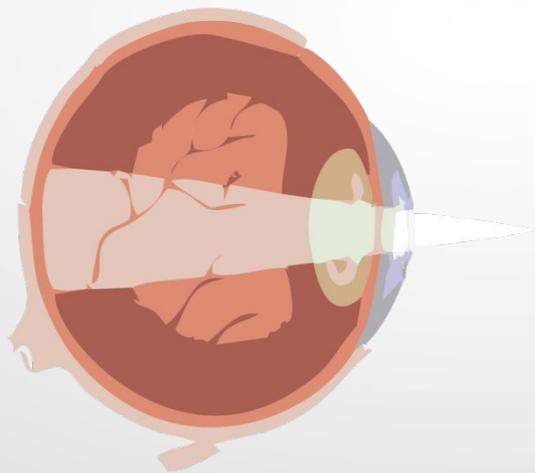
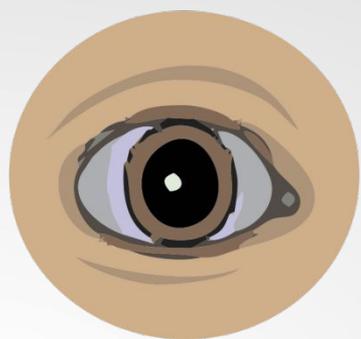
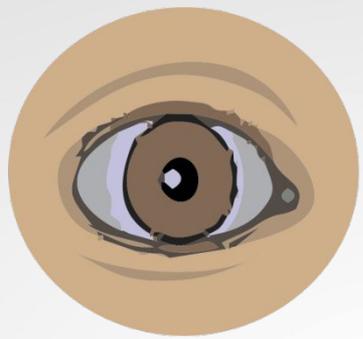
Роговица

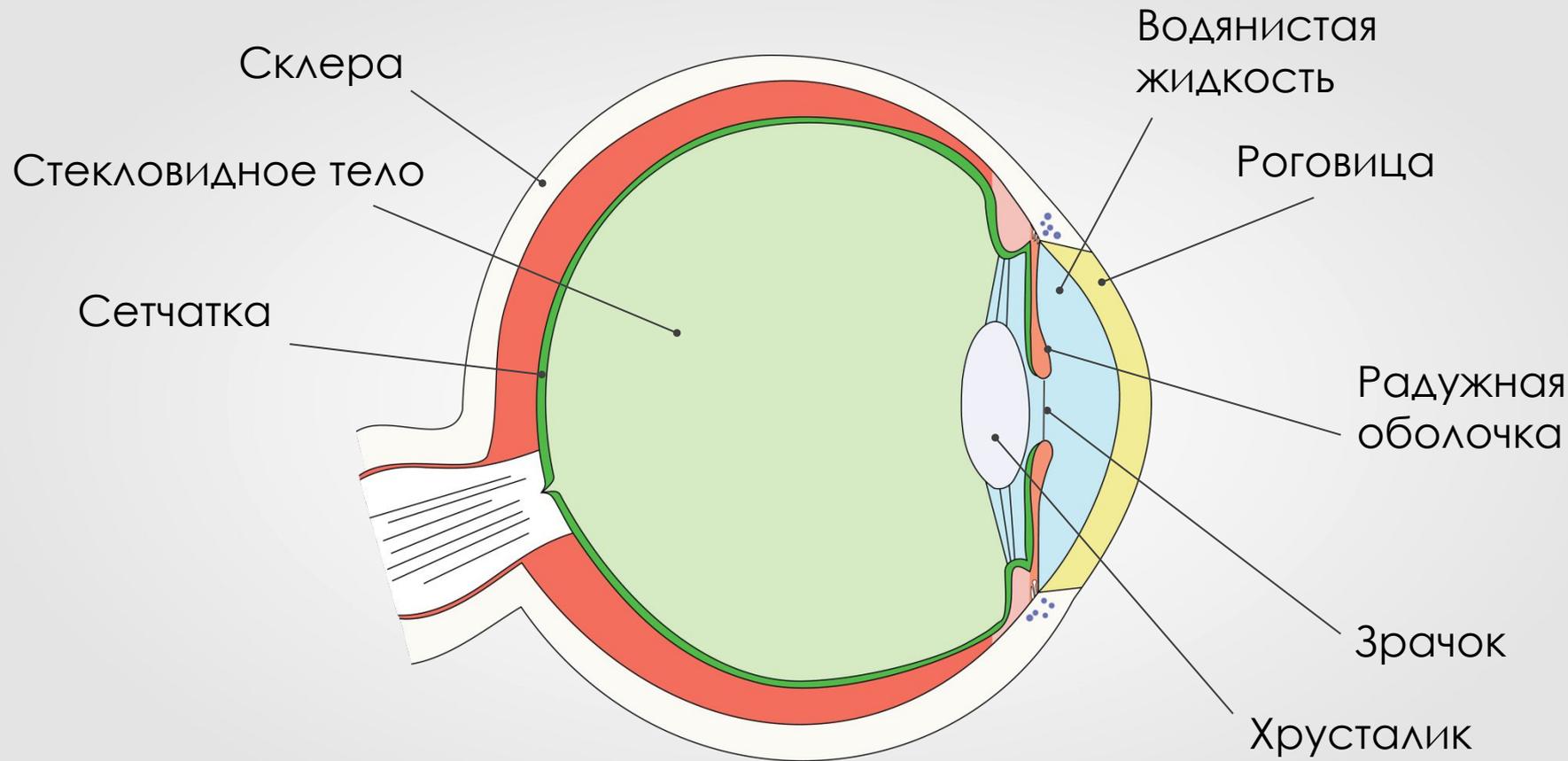
Радужная
оболочка

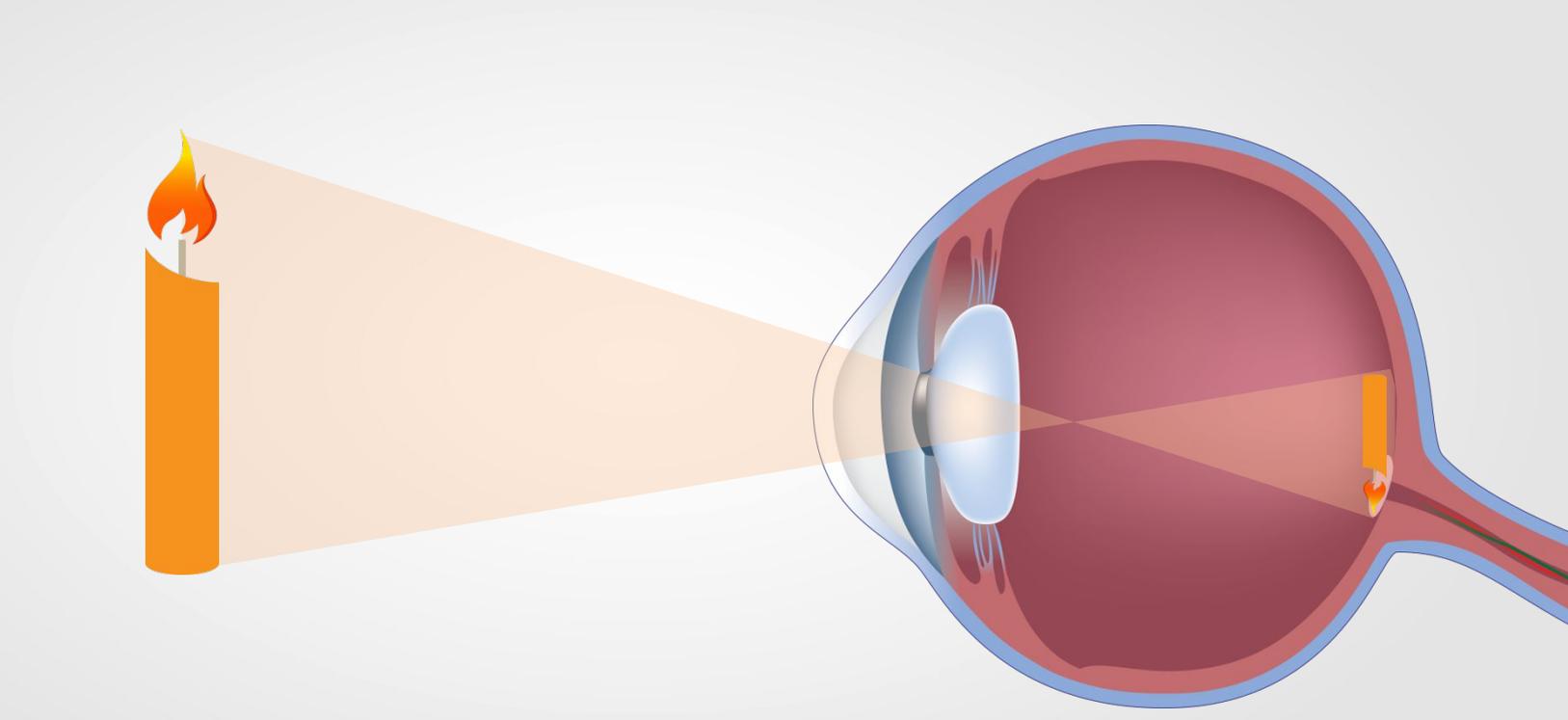
Зрачок

Радужная оболочка

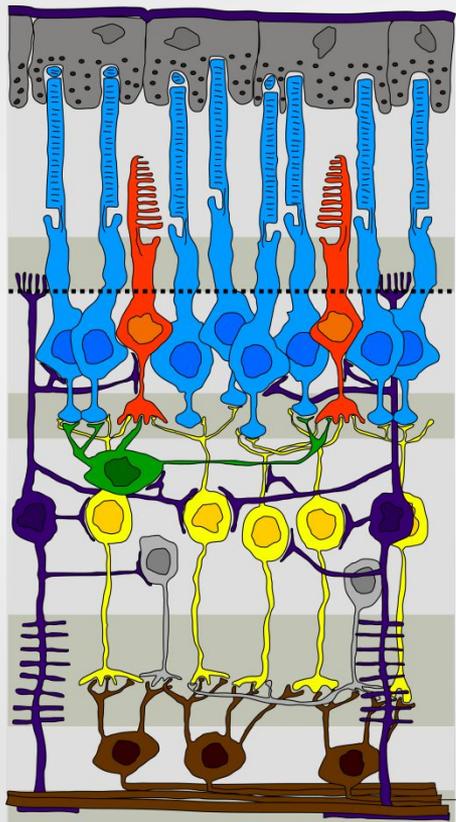




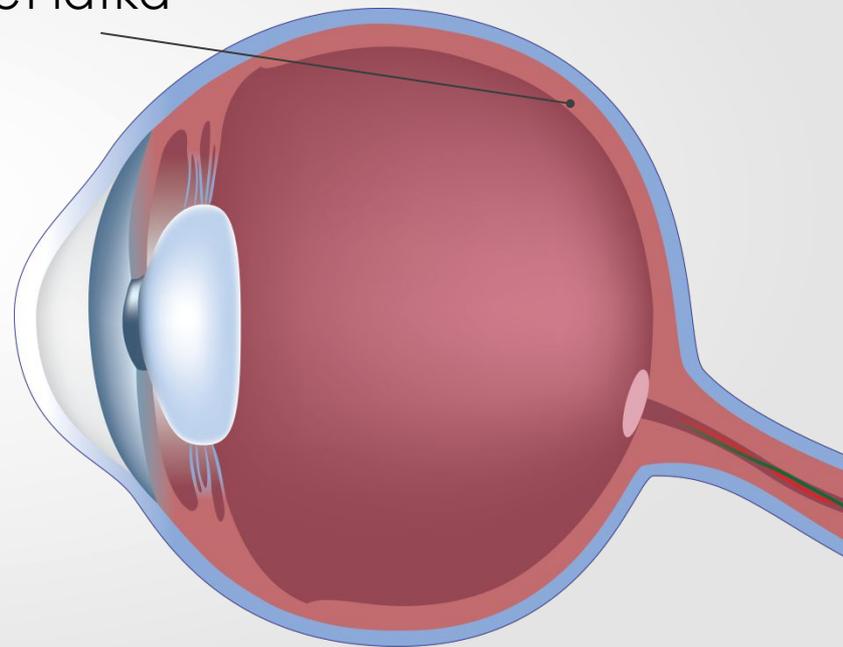




Строение сетчатки



Сетчатка







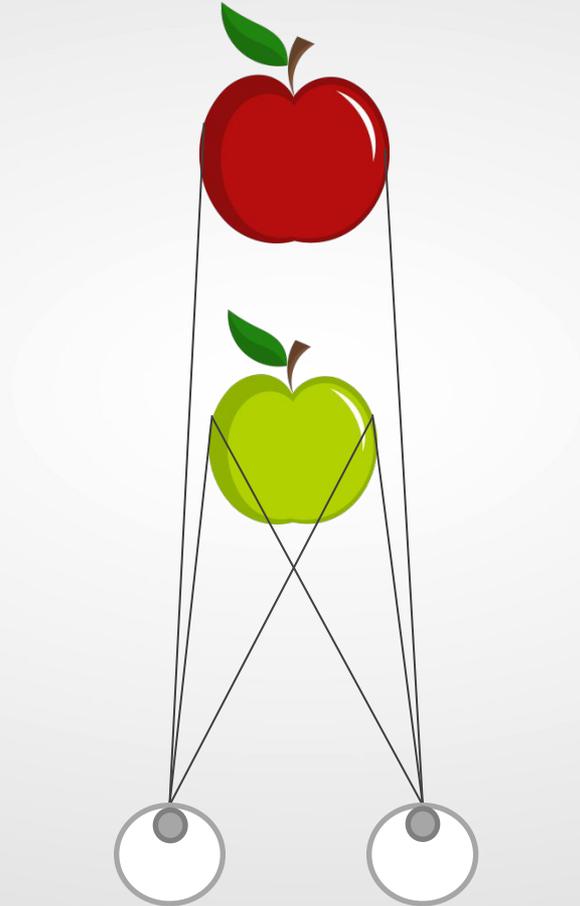


При чтении, разглядывании
мелких предметов,
при письме мы
рефлекторно
располагаем
предметы на **расстоянии
наилучшего зрения,
около 25 см.**

Стереоскопическое зрение

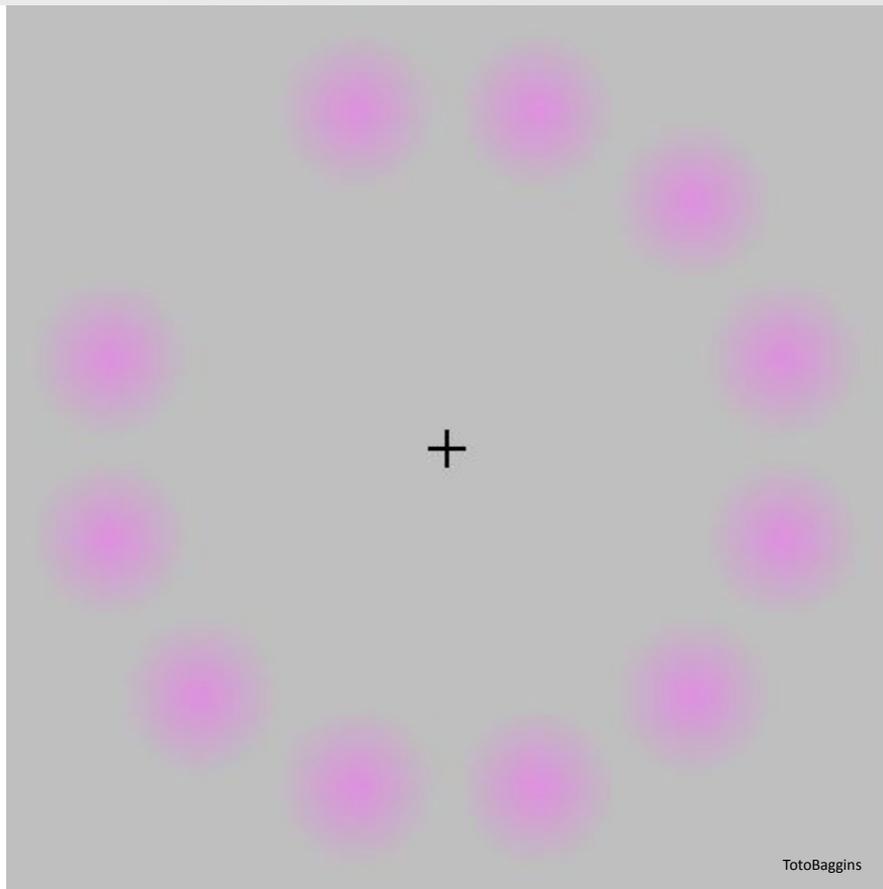


Вид на яблоки
левым глазом



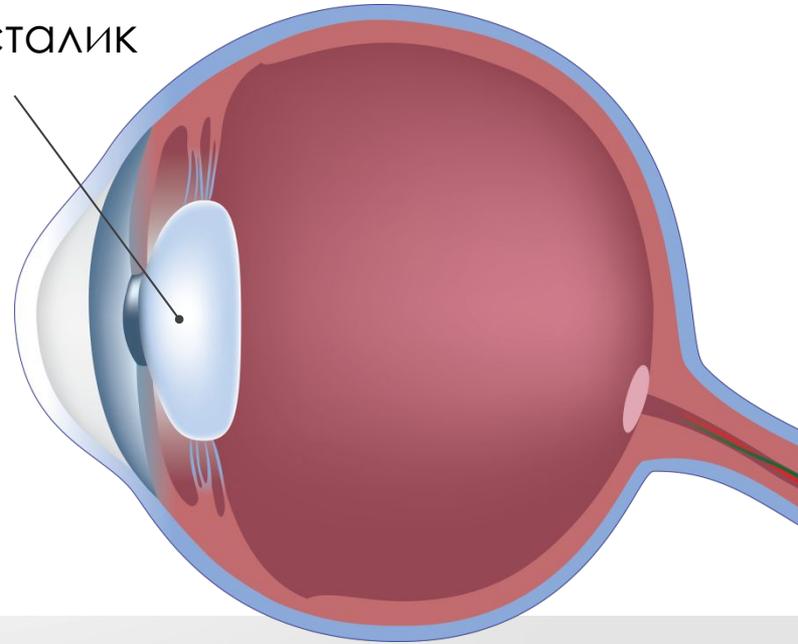
Вид на яблоки
правым глазом

Когда световое
раздражение
прекращается,
зрительное впечатление
исчезает не сразу:
оно продолжается
ещё около 0,1 с.



Главное свойство зрения — **аккомодация** — способность глаза при помощи мышц менять кривизну хрусталика, является признаком нормального зрения.

Хрусталик

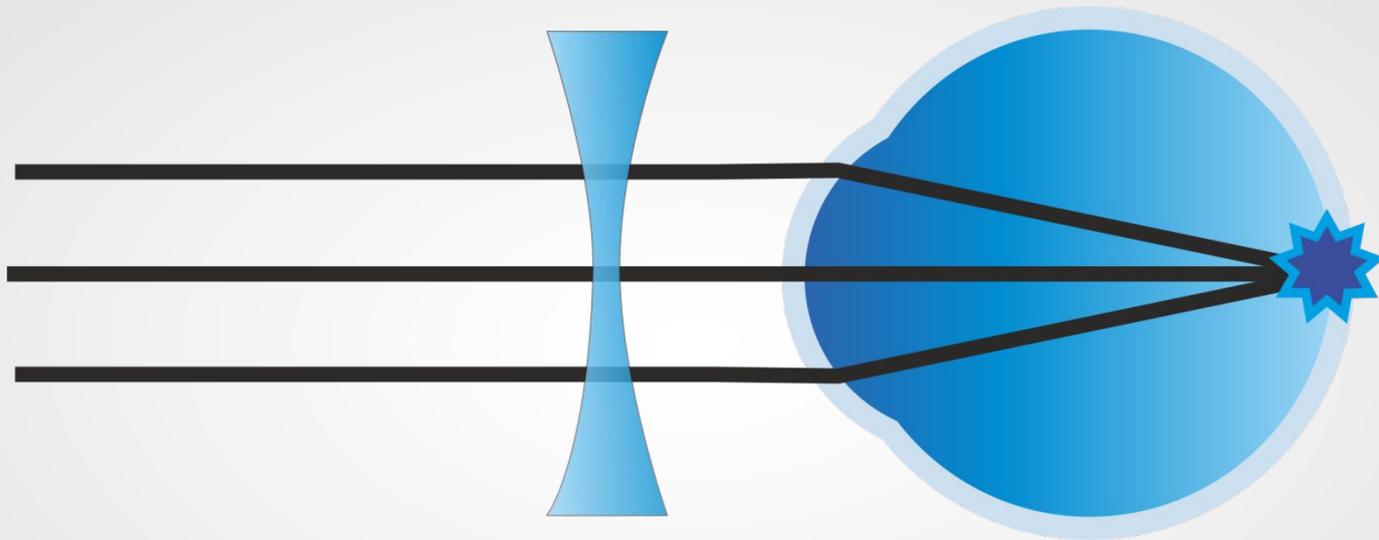


Близорукость

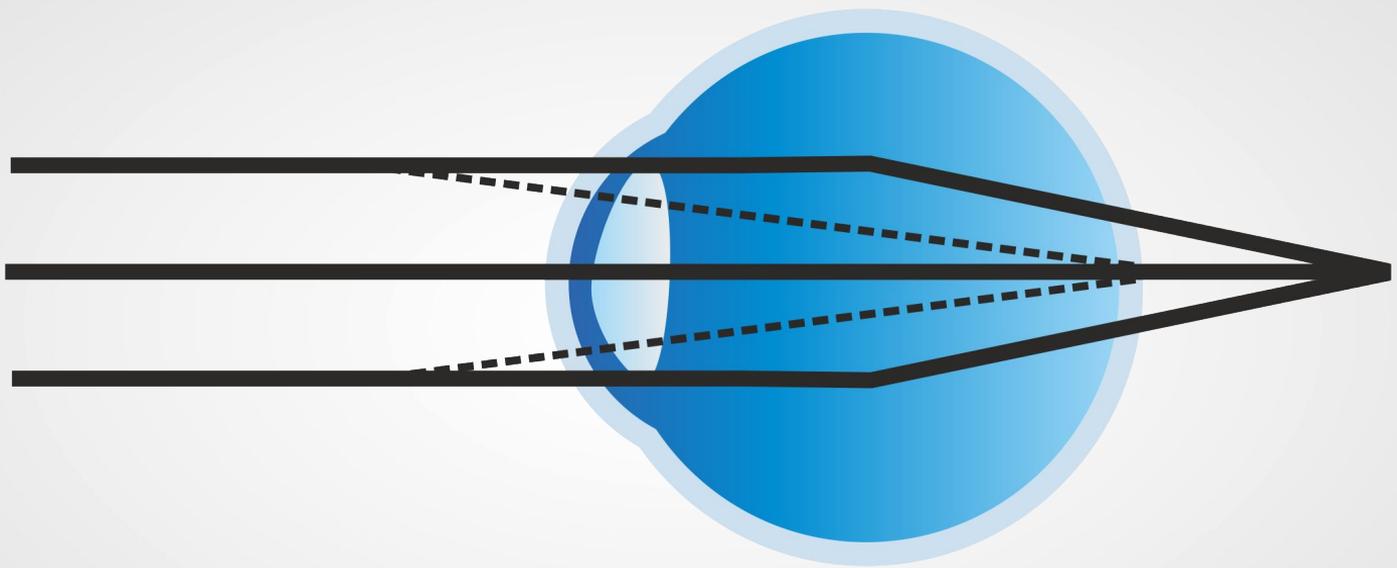


Дальнозоркость





Для исправления «близорукости» используют очки с рассеивающими линзами.



Для исправления «**дальнозоркости**»
применяются очки с собирающими линзами.

Оптические приборы

```
graph TD; A[Оптические приборы] --> B[Приборы, при помощи которых получают оптические изображения на экране]; A --> C[Приборы, которые действуют только совместно с человеческим глазом]; B --- B1[проекторные аппараты, фотоаппараты, кинопроекторы, слайпроекторы, мультимедиа]; C --- C1[лупа, микроскоп, телескоп, очки];
```

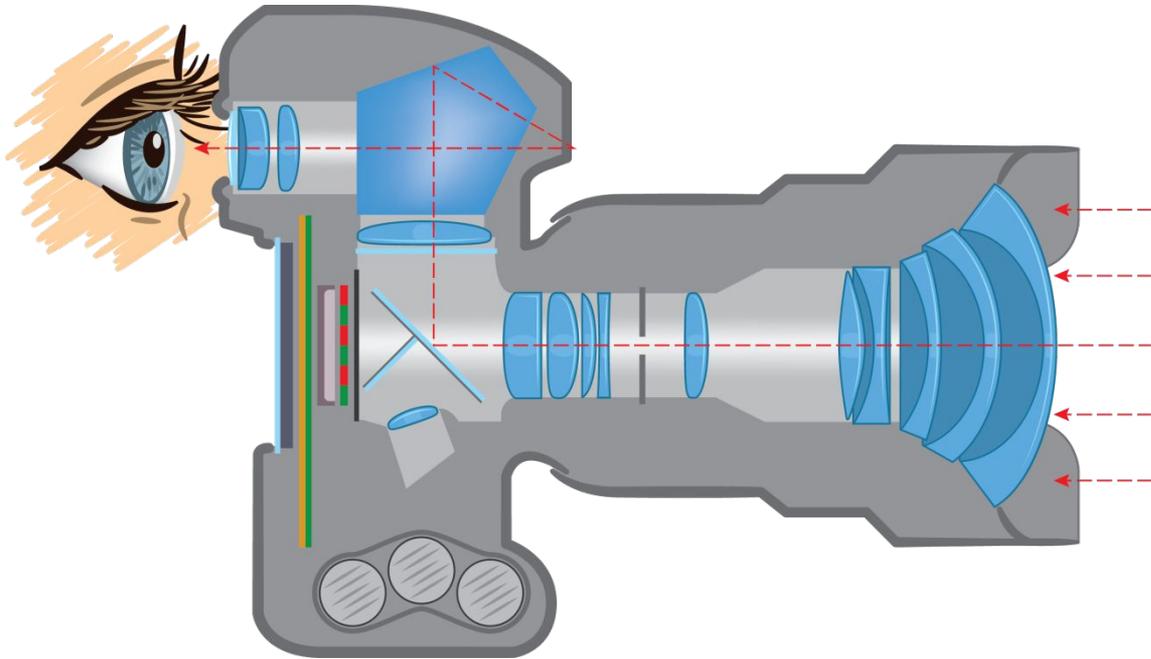
Приборы, при помощи которых получают оптические изображения на экране

проекторные аппараты,
фотоаппараты,
кинопроекторы,
слайпроекторы,
мультимедиа

Приборы, которые действуют только совместно с человеческим глазом

лупа,
микроскоп,
телескоп,
очки

Фотоапарат



Лупа



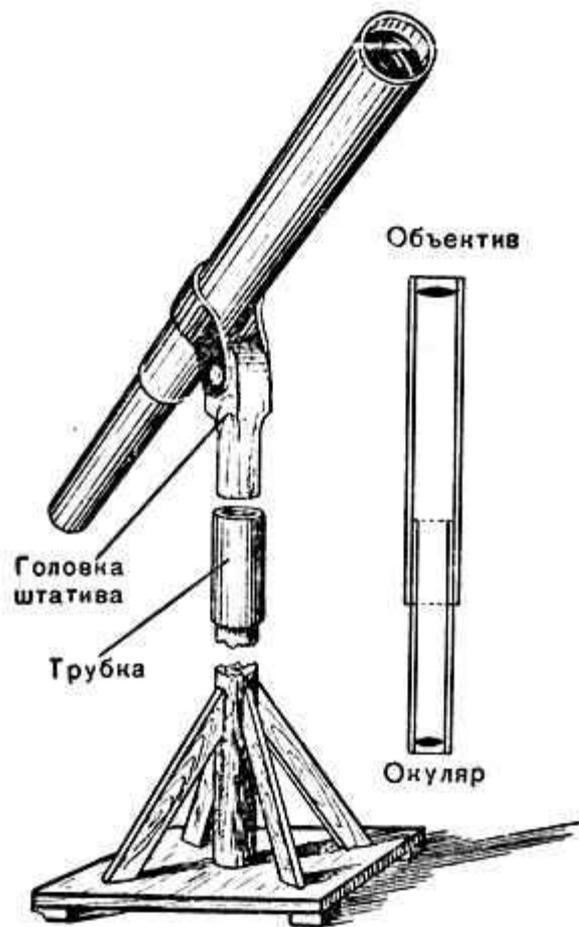
Проекционный аппарат



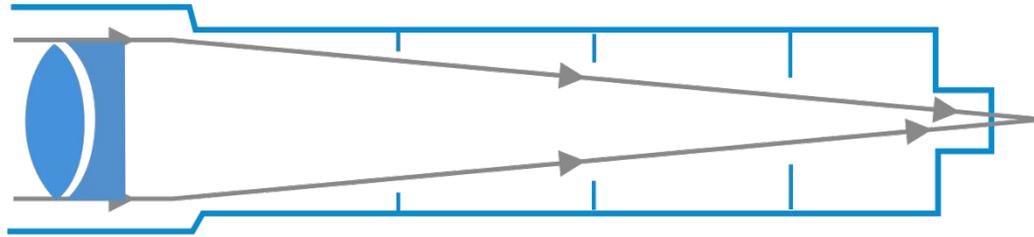
Микроскоп



Телескоп



Рефрактор



Рефлектор

