

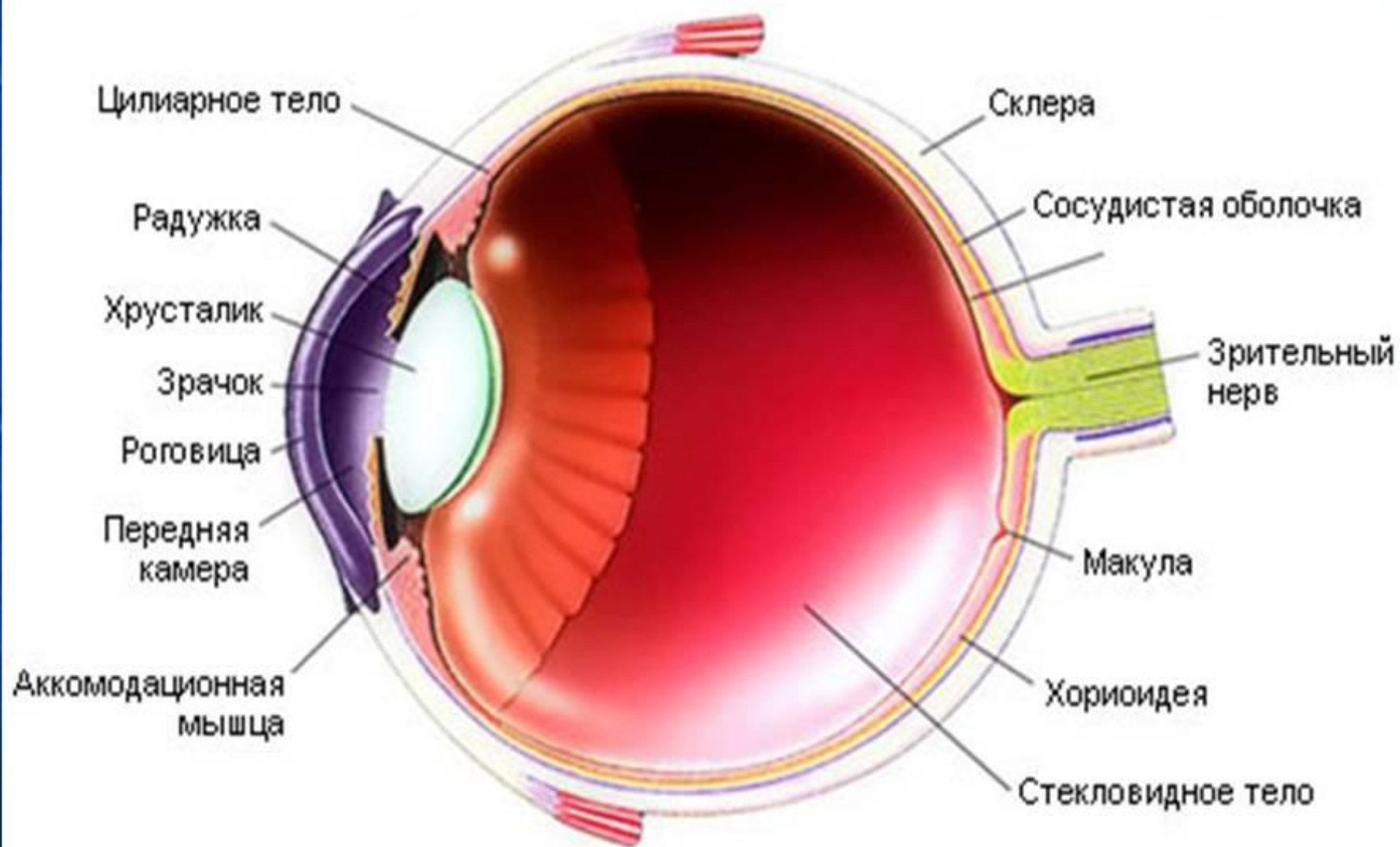
# Частные методики АФК для детей с нарушением зрения



# содержание

- Анатомо-физиологические особенности зрительного анализатора
- Основные заболевания
- Методические особенности АФК
- Подвижные игры и другие формы АФК

# Строение глаза





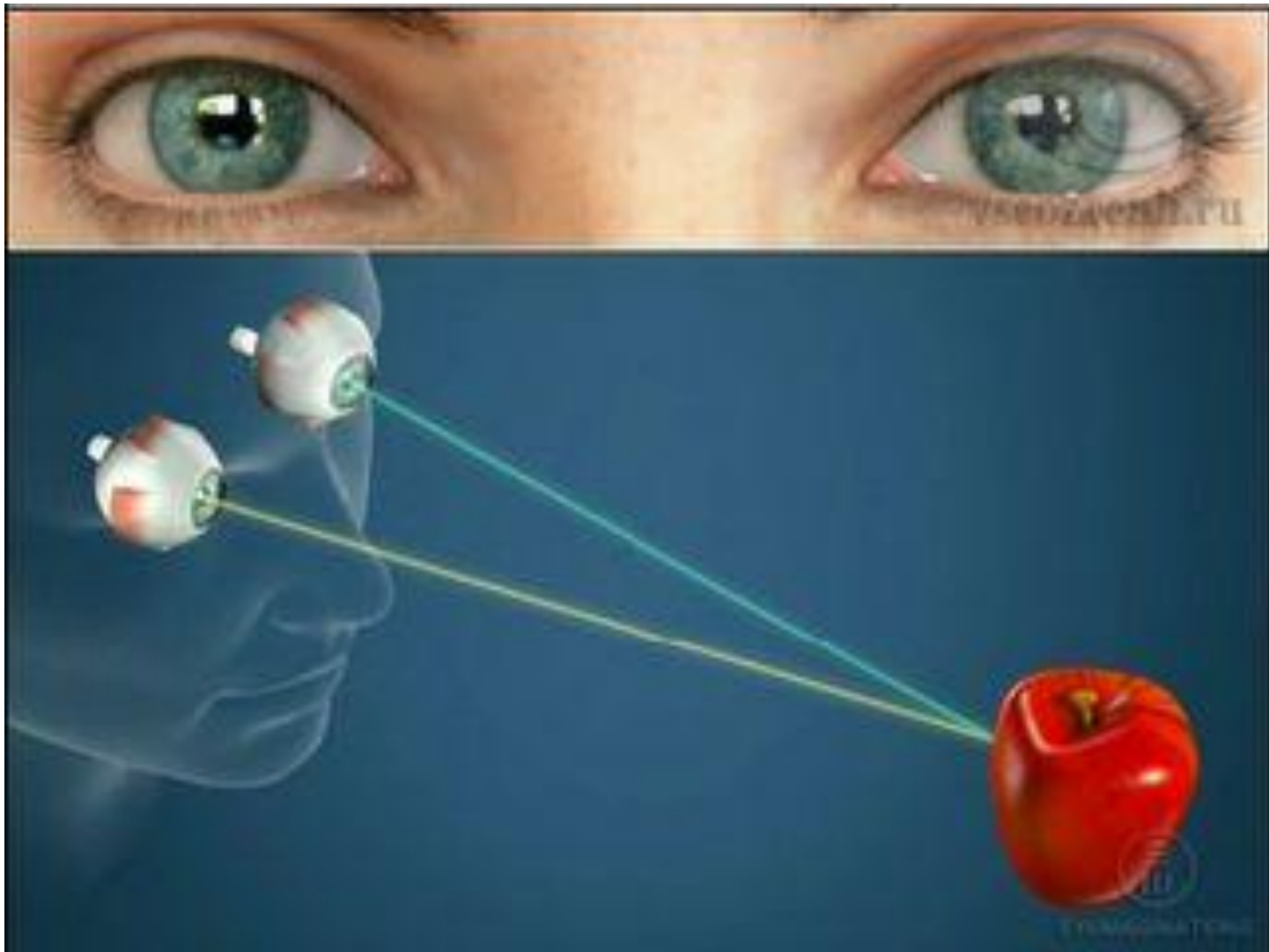
# Зрительные функции

- центральное зрение
- периферическое зрение
- бинокулярное зрение
- светоощущение
- цветоощущение

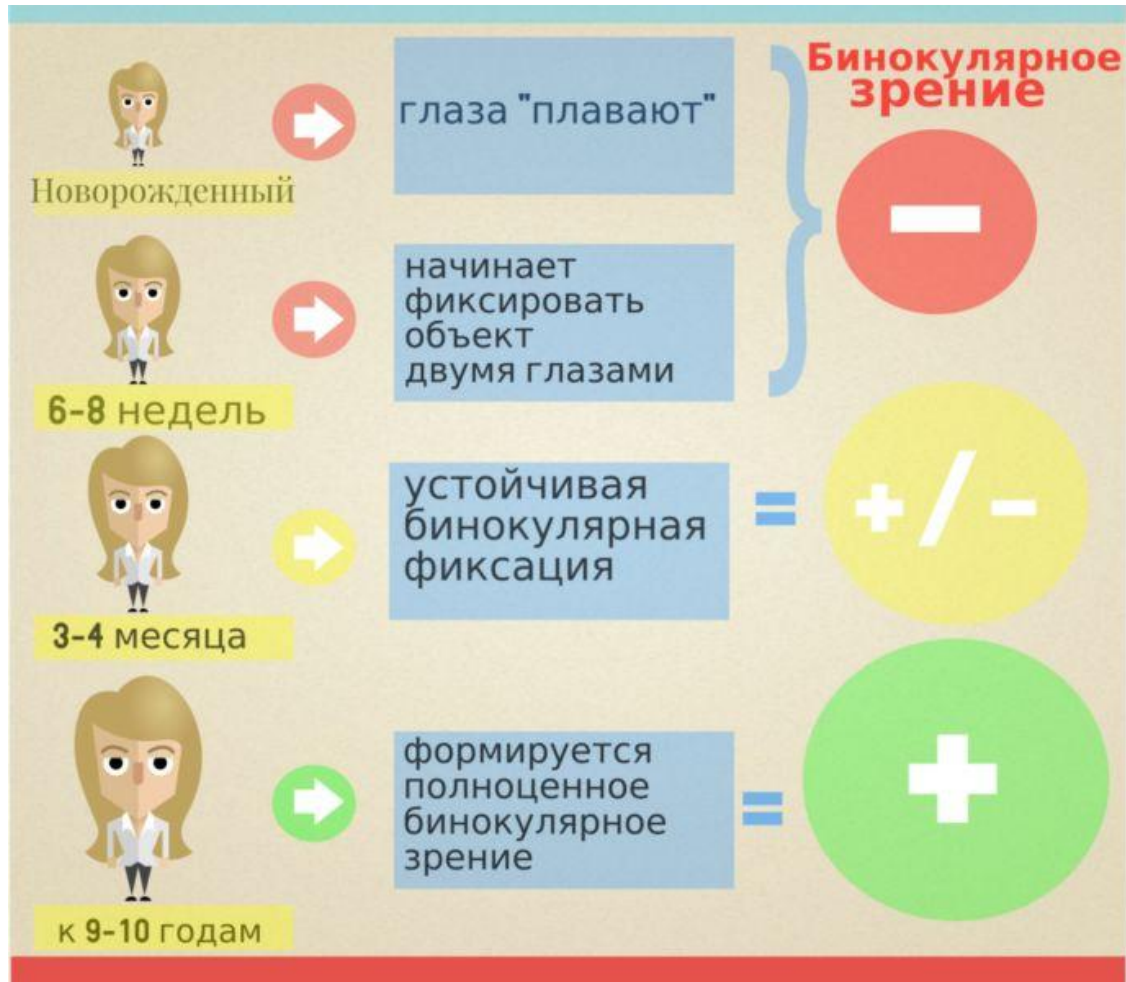




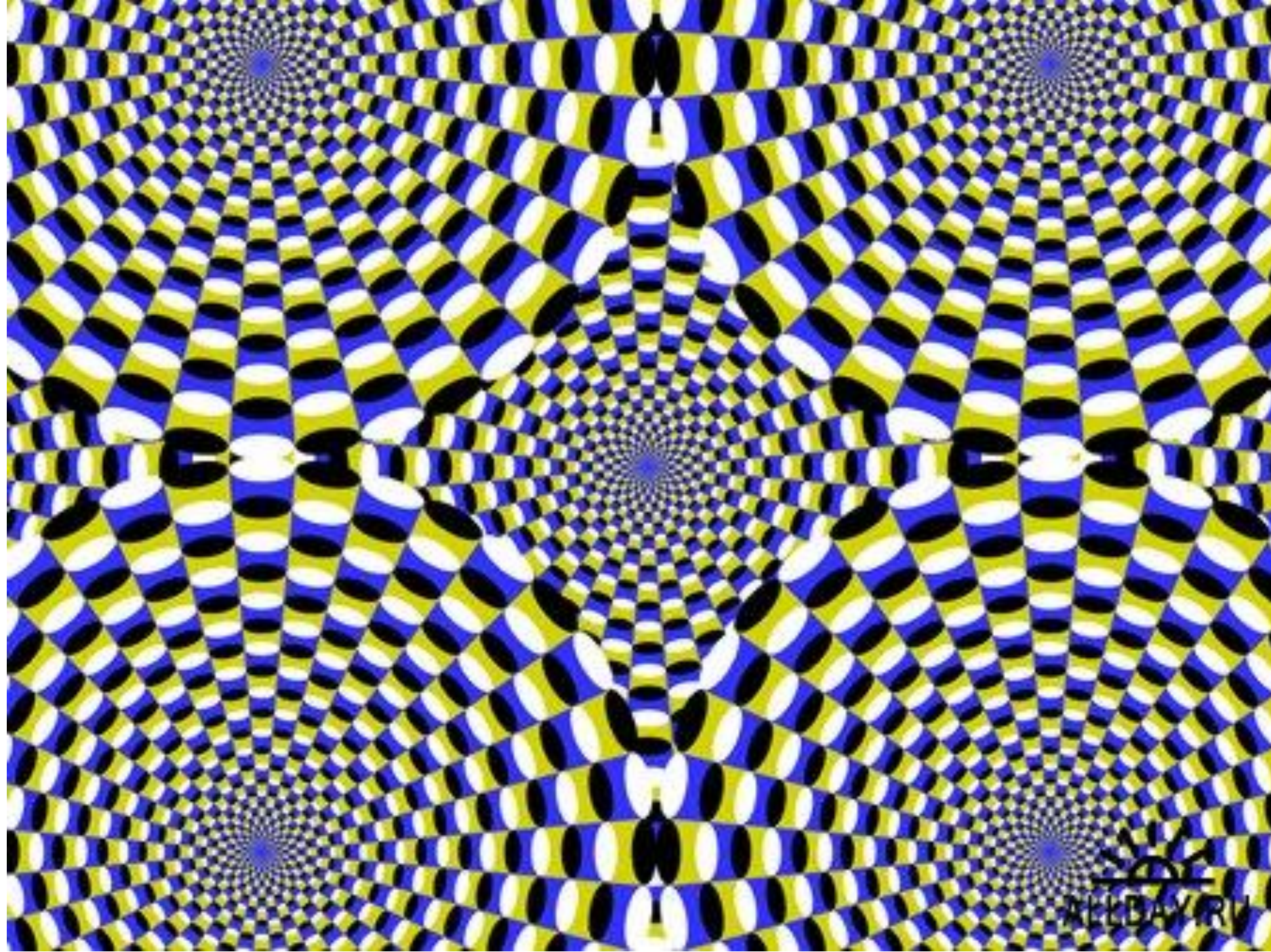






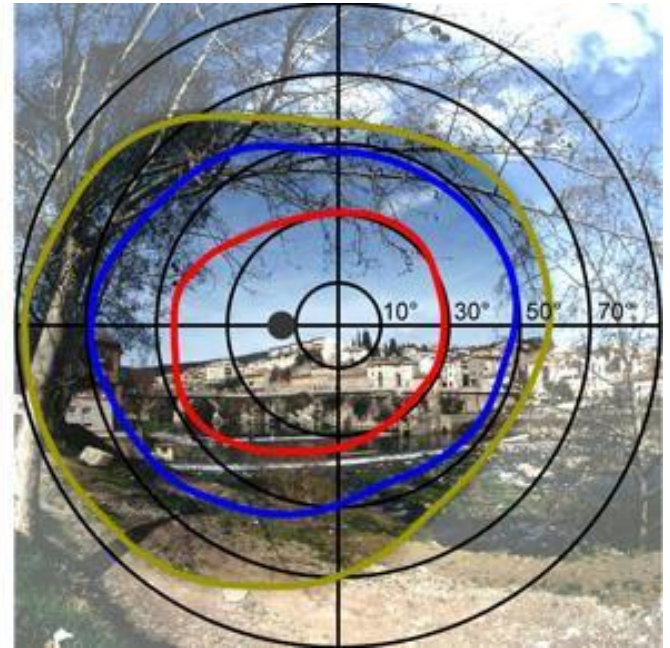
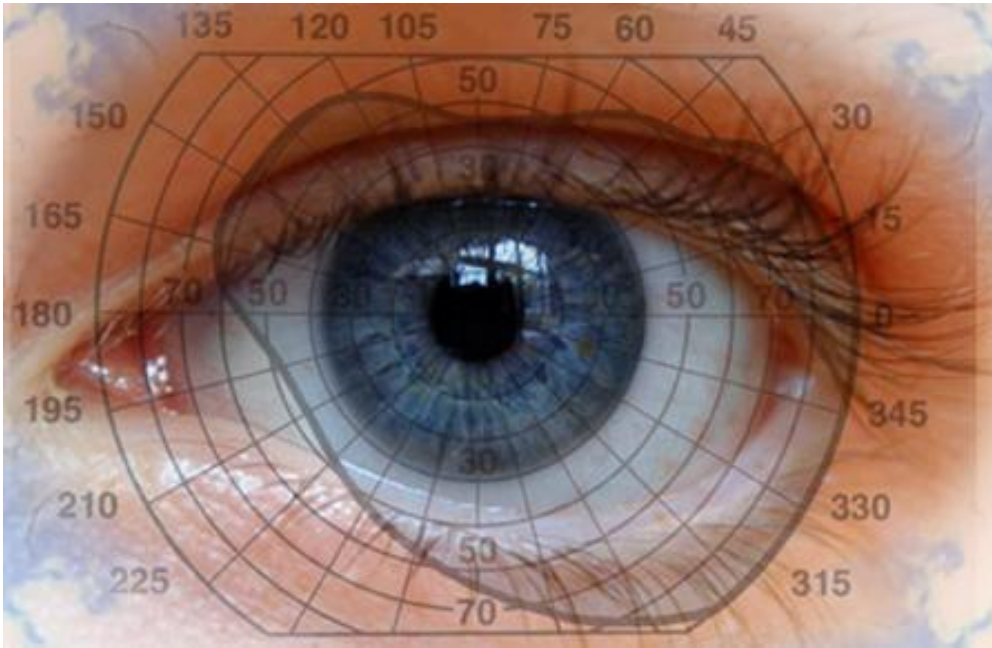


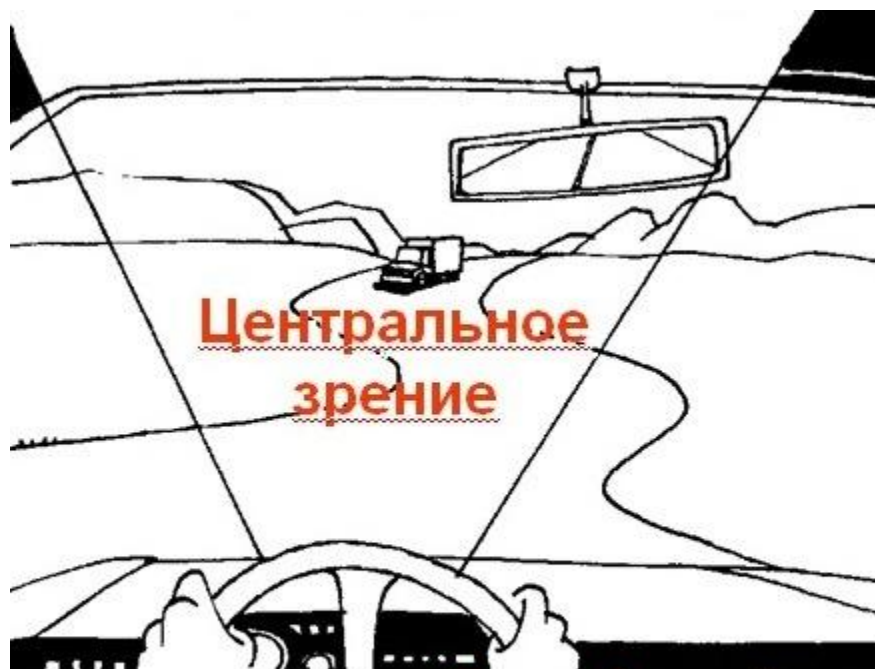




ALL DAY TV







Центральное  
зрение

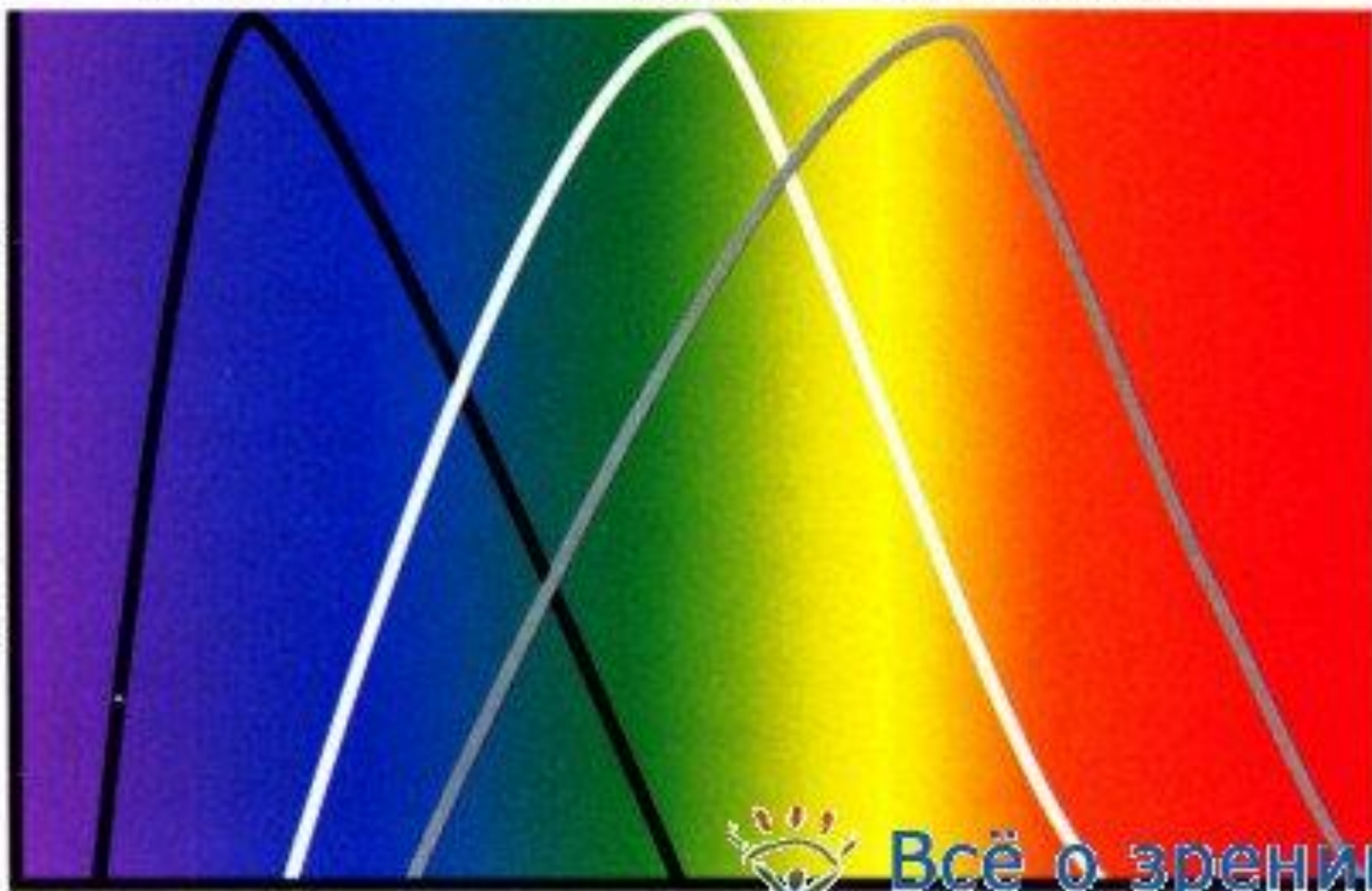
Периферийное (боковое)  
зрение

Синие колбочки

Зеленые колбочки

Красные колбочки

Чувствительность к свету



Цвета спектра



Всё о зрении

[www.zreni.ru](http://www.zreni.ru)



# ВОСПРИЯТИЕ ЦВЕТА ЧЕЛОВЕКОМ



ИСТОЧНИК СВЕТА

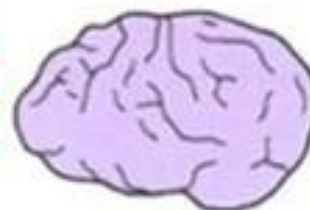


объект  
(яблоко)



глаз

красный  
зеленый  
синий



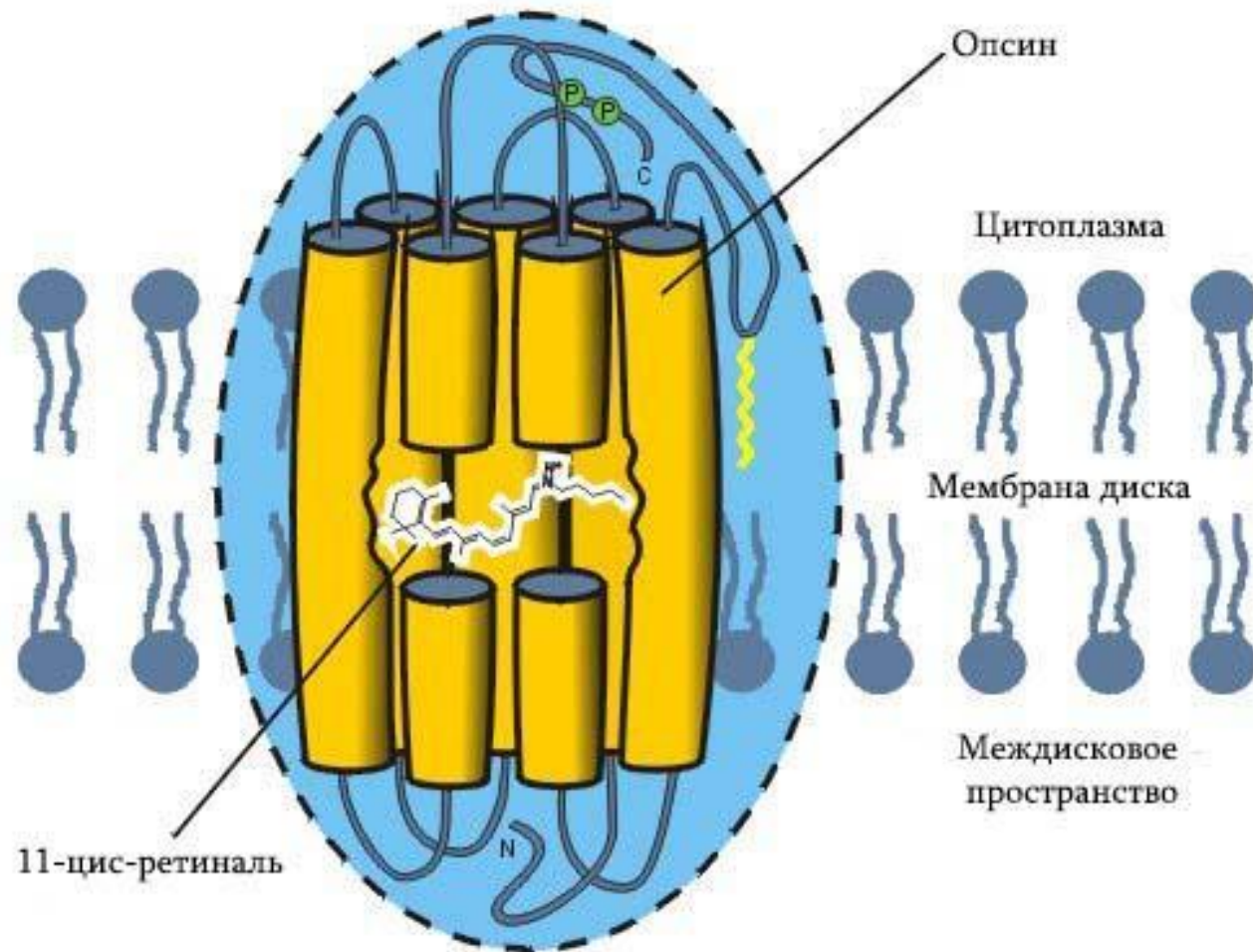
Мозг,  
воспринимающий  
цвет

Отраженный от объекта свет попадает на сетчатку глаза, откуда "информация" передается в мозг

на поверхности  
сетчатки есть три типа  
световых рецепторов







Основную часть глаза составляет глазное яблоко. Оно состоит из хрусталика, стекловидного тела и водянистой влаги.

Хрусталик имеет вид двояковыгнутой линзы.

Он имеет свойство изменять свою кривизну в зависимости от дальности предмета.

Его кривизна изменяется при помощи реснитчатой мышцы.

Функция стекловидного тела - поддержание формы глаза.

Также имеется водянистая влага двух видов: передняя и задняя. Передняя находится между роговицей и радужкой, а задняя между радужкой и хрусталиком.

Функция слезного аппарата - смачивание глаза.

Близорукость - это патология зрения при котором изображение образуется перед сетчаткой.

Дальнозоркость - патология при которой изображение формируется за сетчаткой

# Заболевания глаз у детей



Врожденная слепота

Приобретенная слепота

Ребенок с нарушением  
зрения

Незрячие

Тотально слепые

Дети с остаточным зрением

Слабовидящие







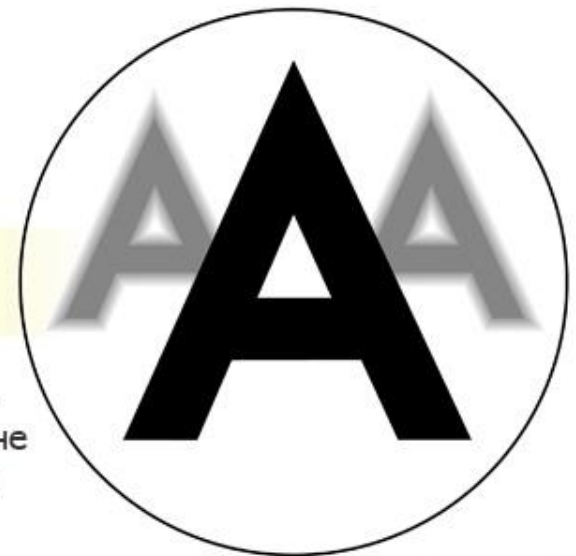


Нормальное зрение



Роговая оболочка глаза

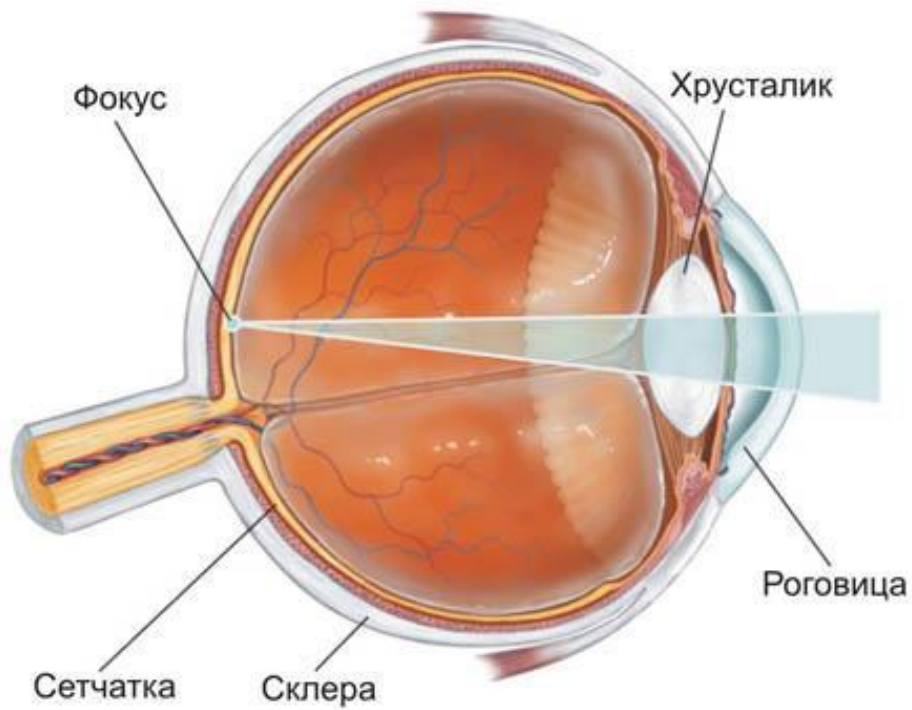
Близорукость



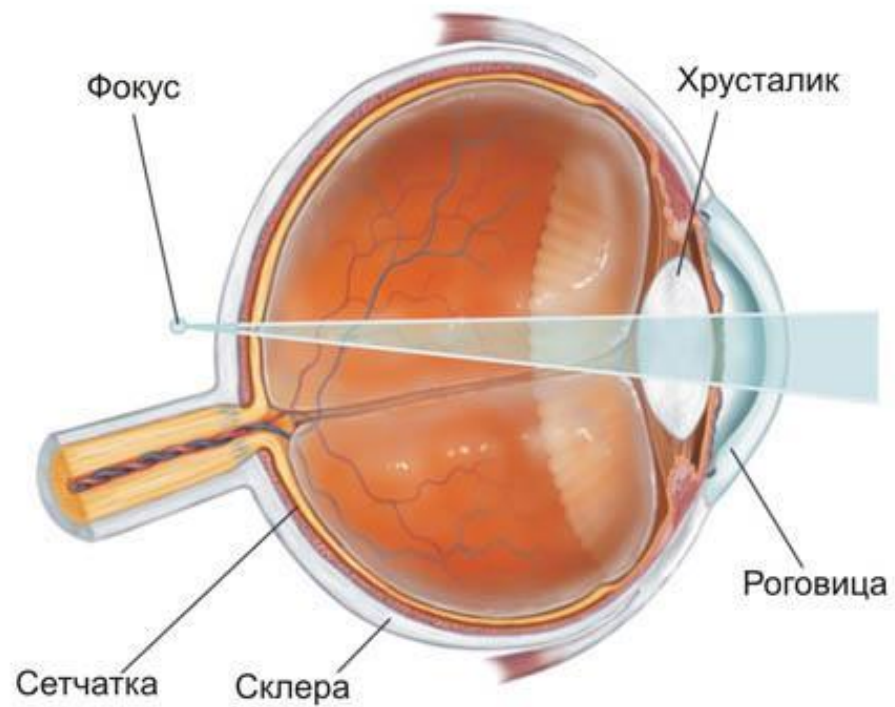
Удлиненное глазное яблоко,  
поэтому цифры на заднем плане  
воспринимаются размытыми



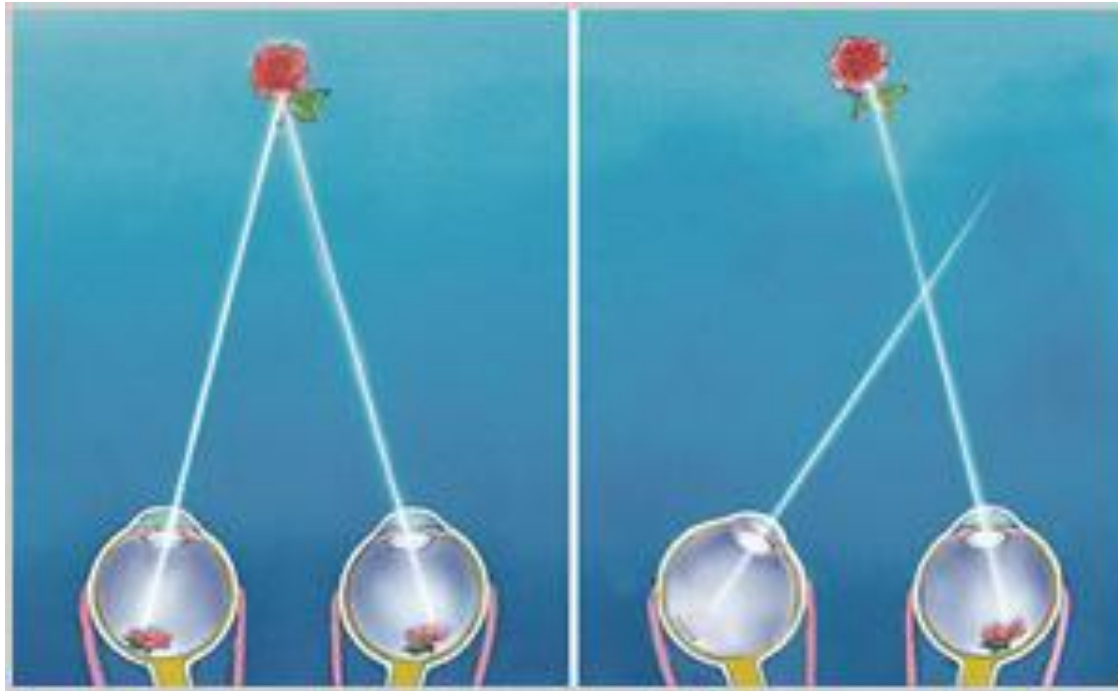
Нормальное зрение



Зрение при дальнозоркости



# косоглазие





# КОСОГЛАЗИЕ

**содружественное**



Сходящееся косоглазие



Расходящееся косоглазие

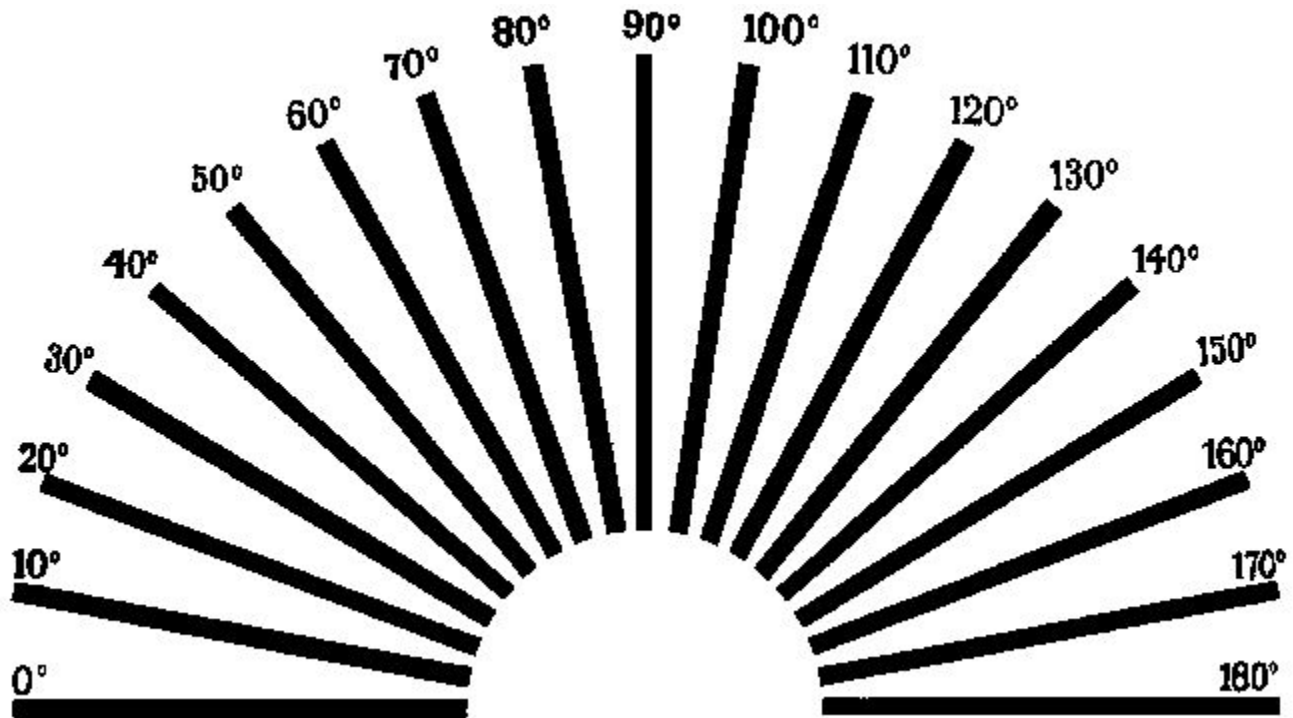


Вертикальное косоглазие

**паралитическое**

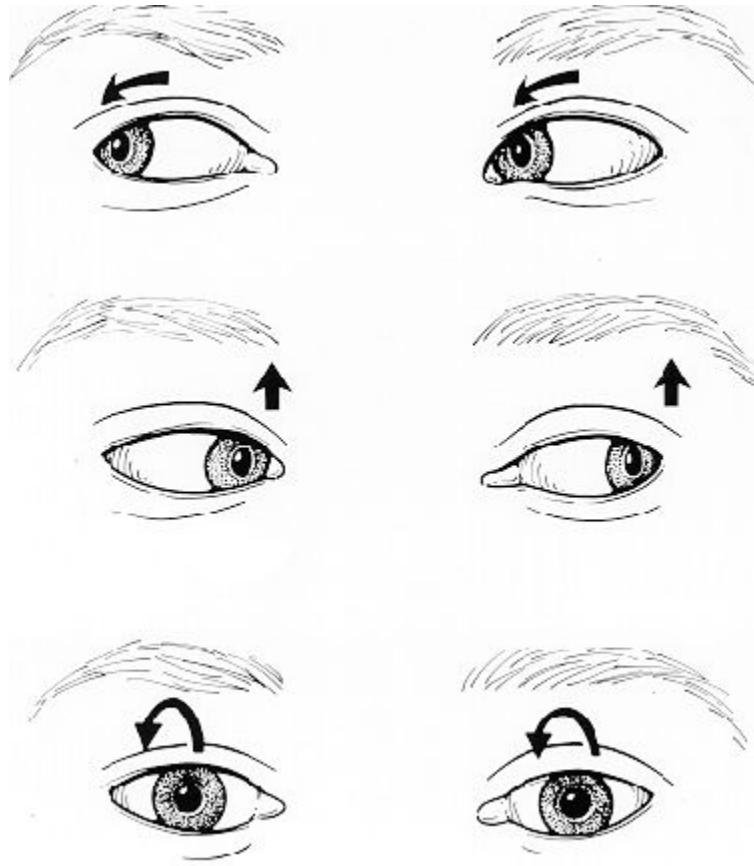


# астигматизм





# НИСТАГМ

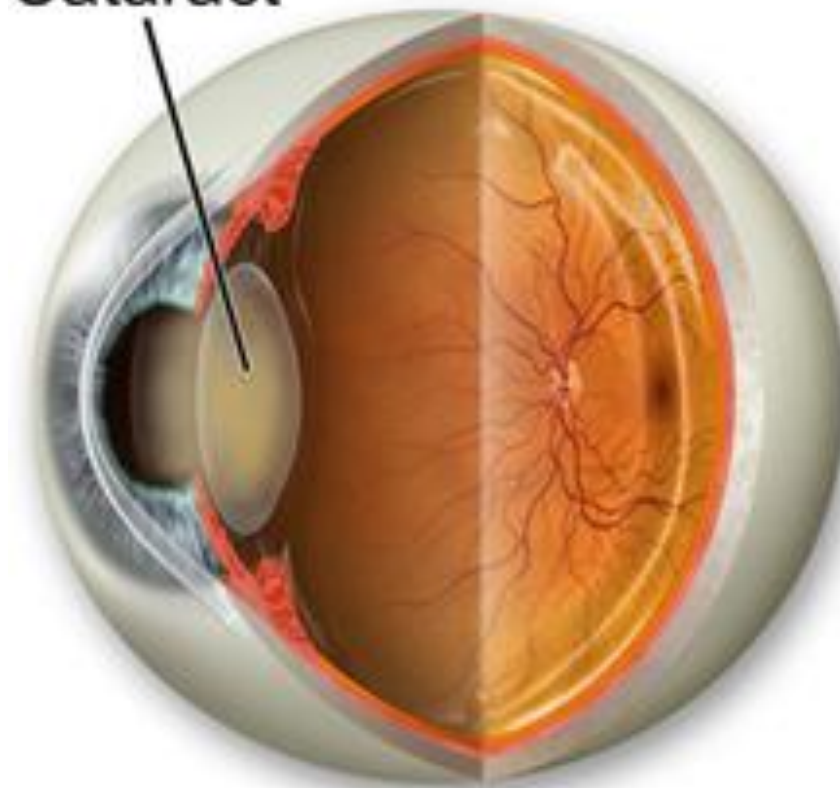


# амблиопия



# катаракта

Cataract



# глаукома

