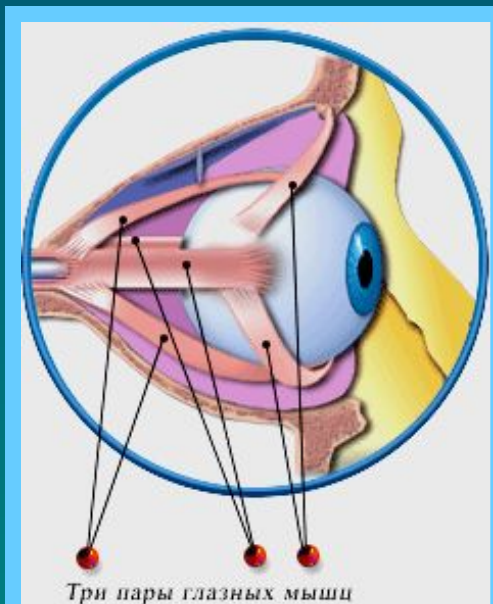
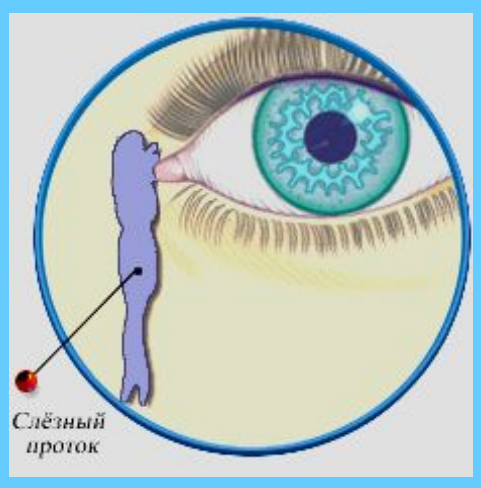




# Зрительный анализатор

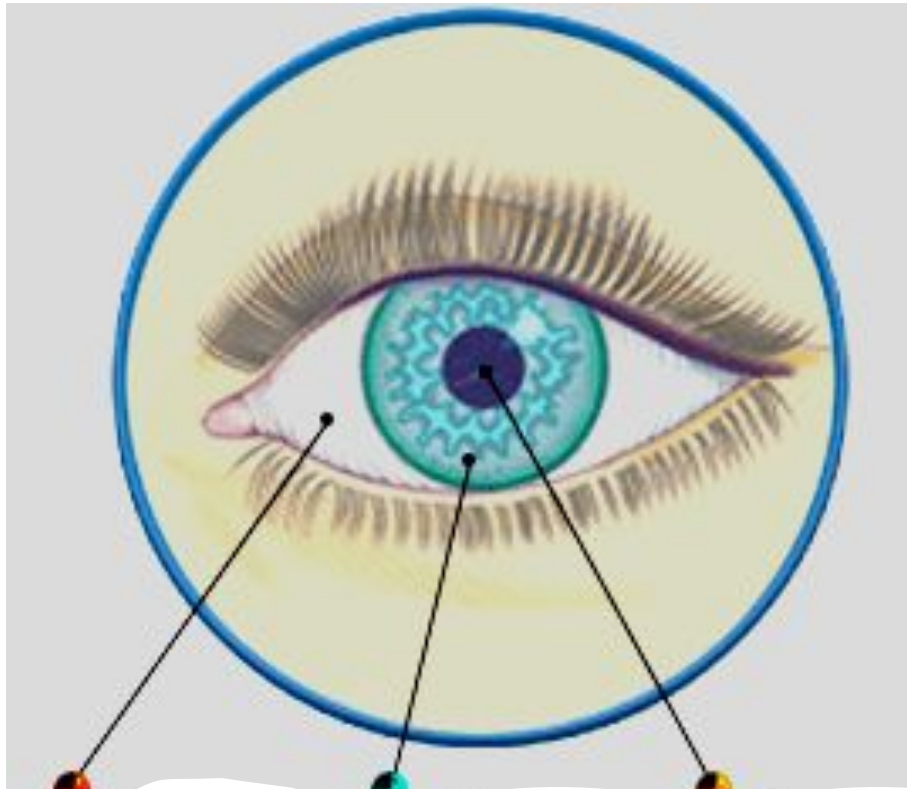


# *Зрительный анализатор*

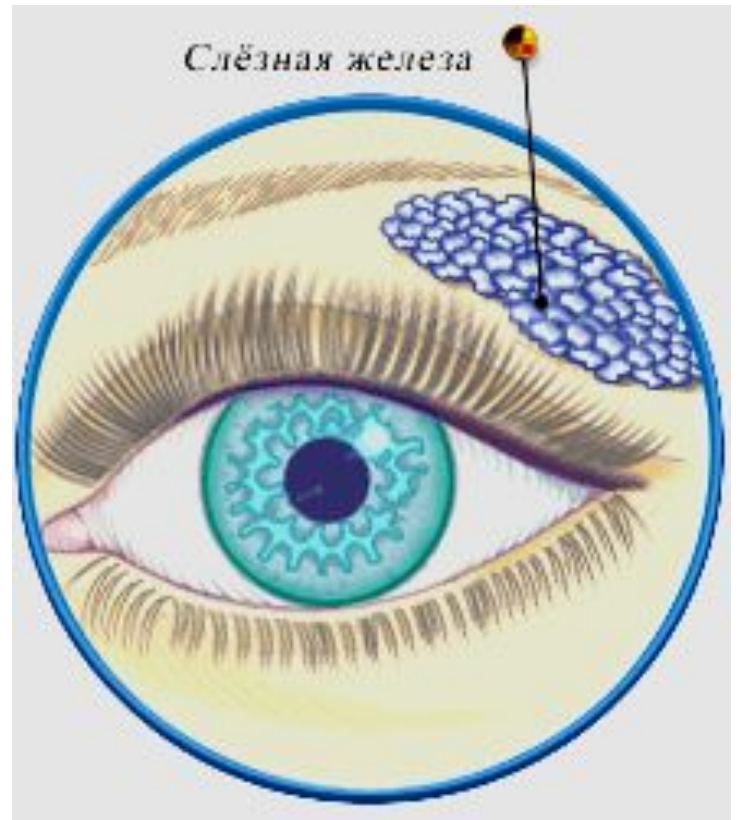
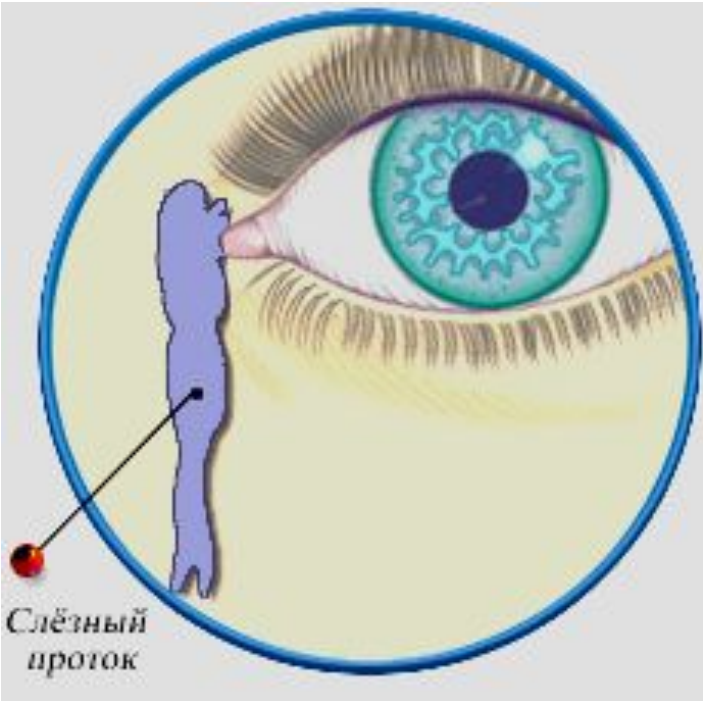


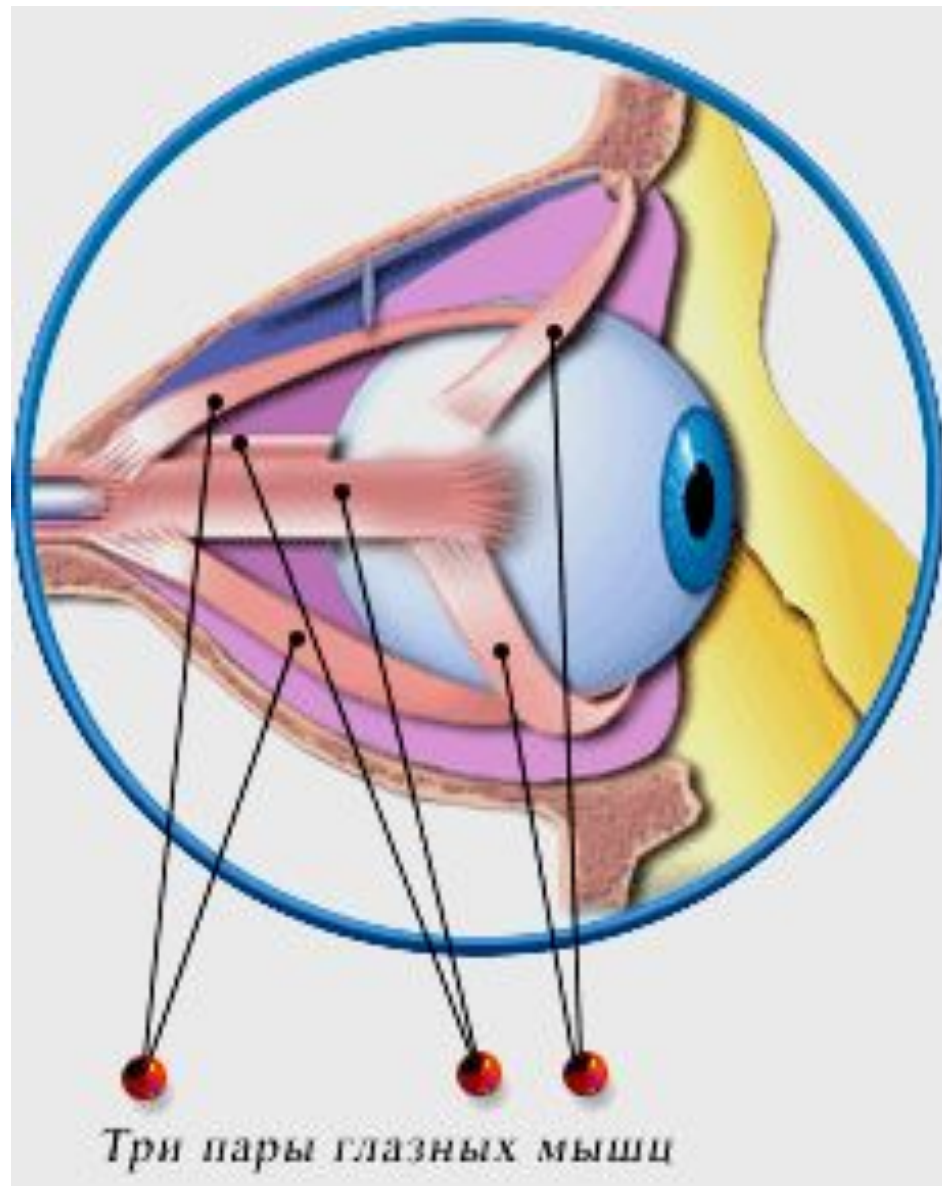
# Орган зрения

---



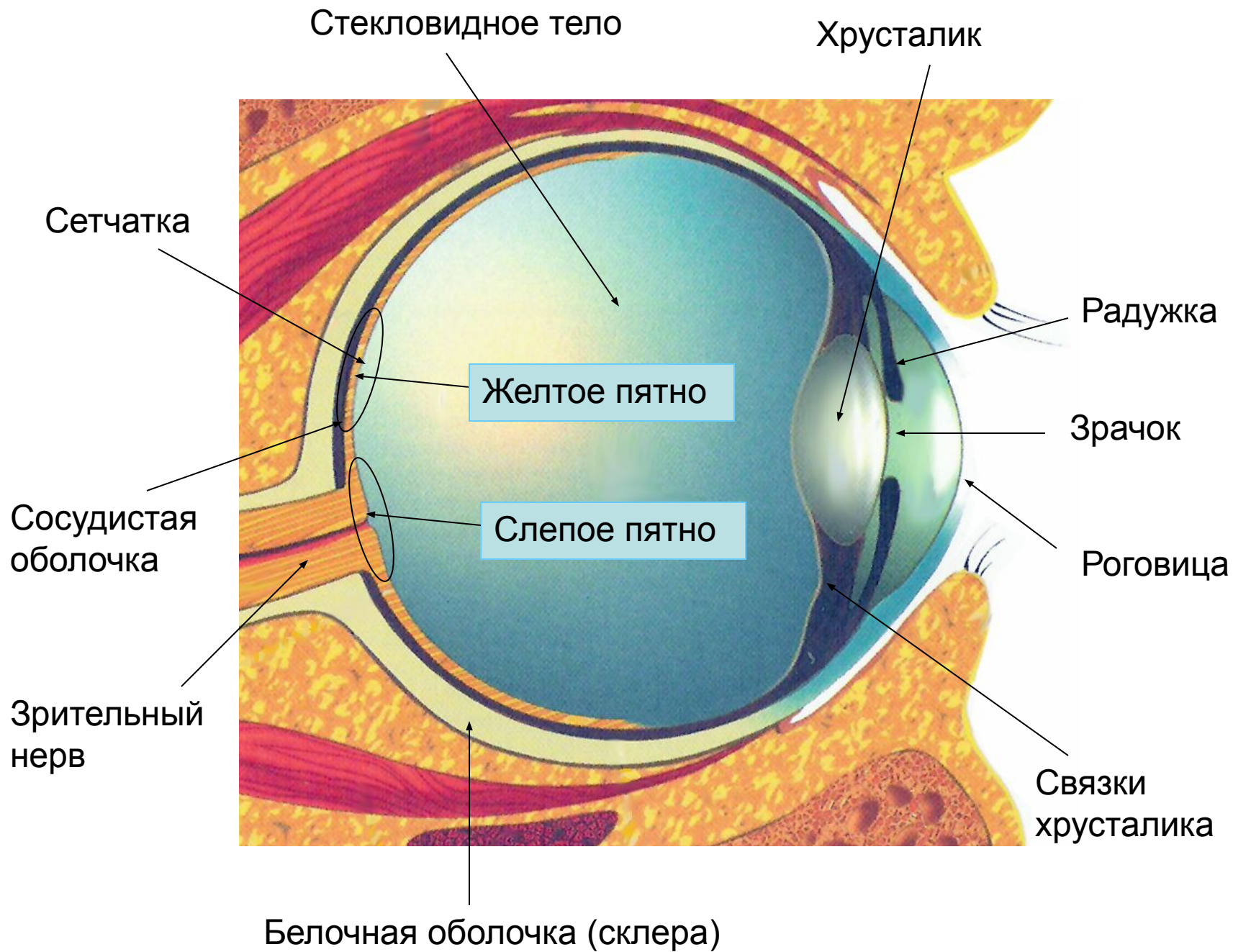
**Склера (белочная оболочка)**

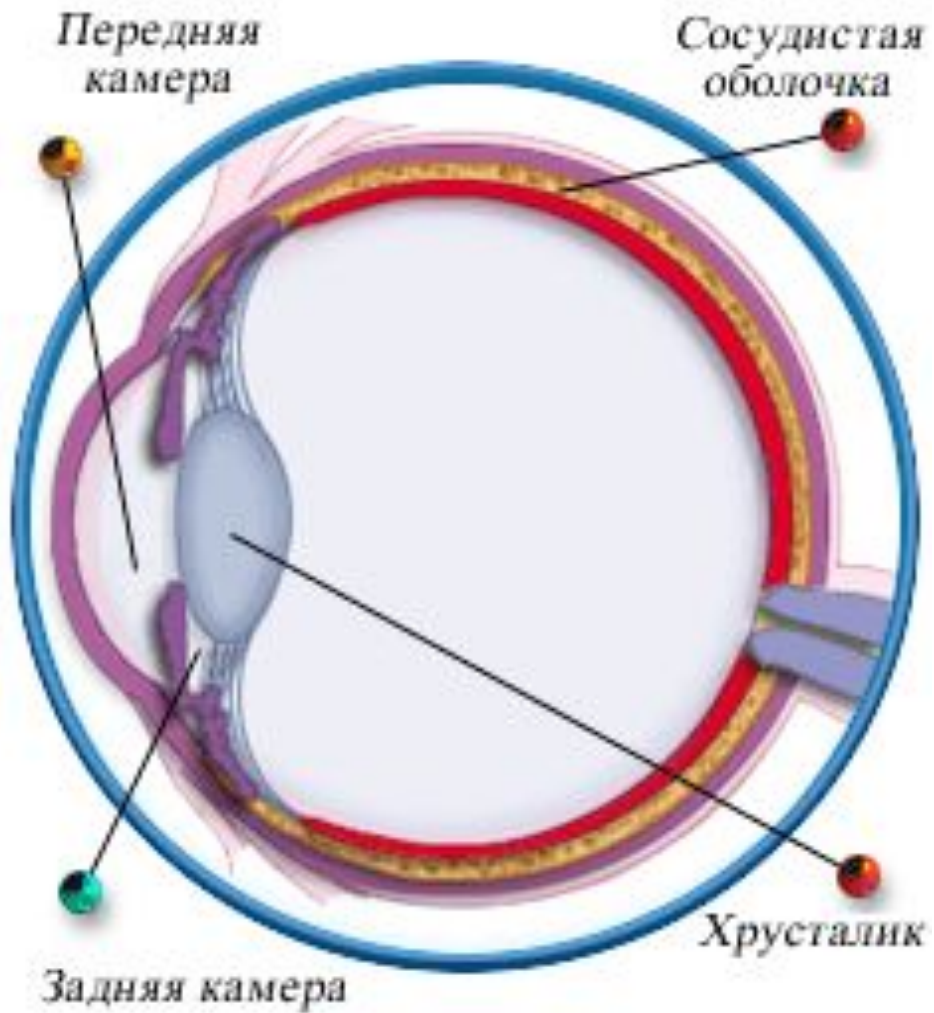




Три пары глазных мышц





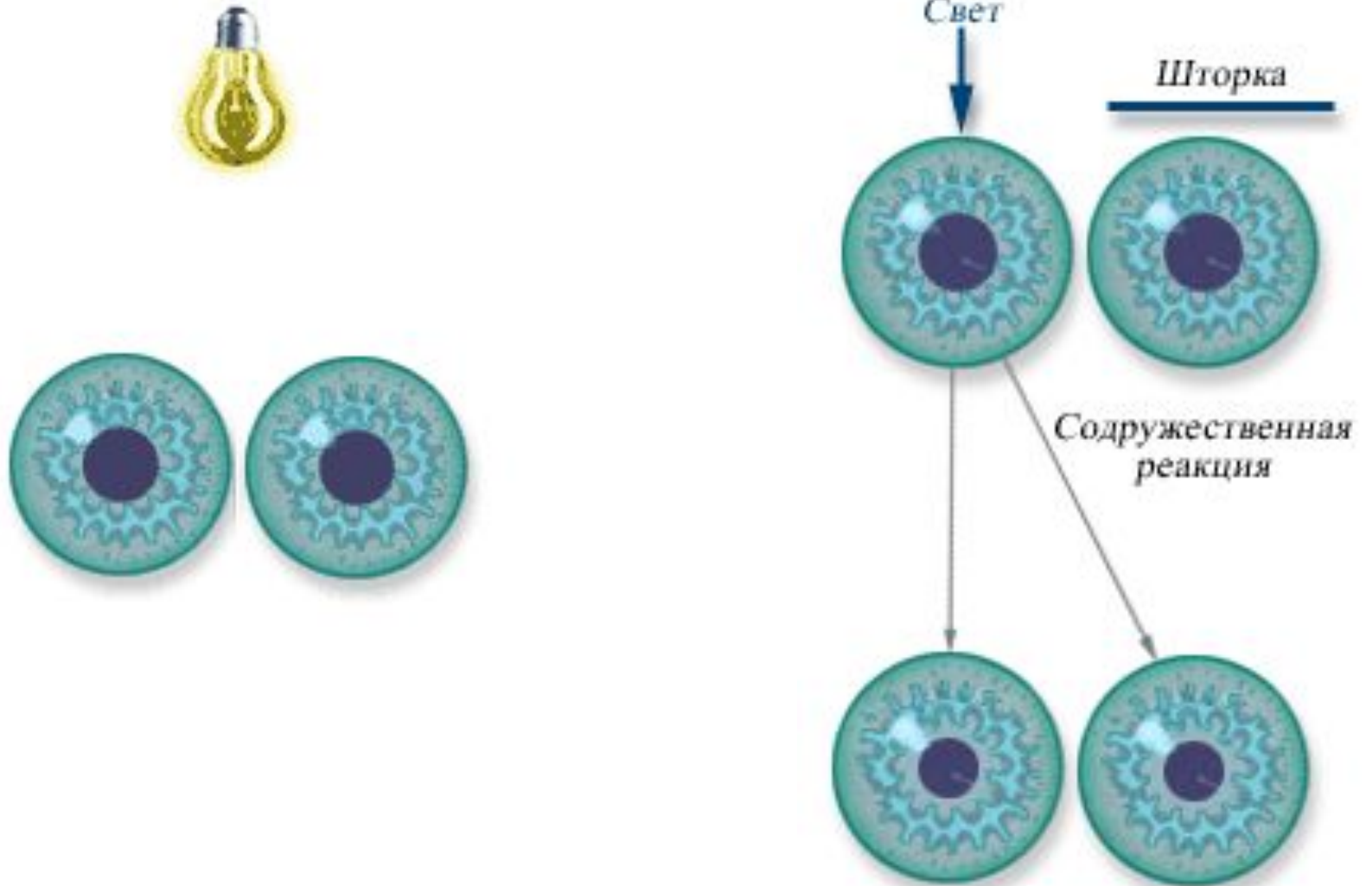


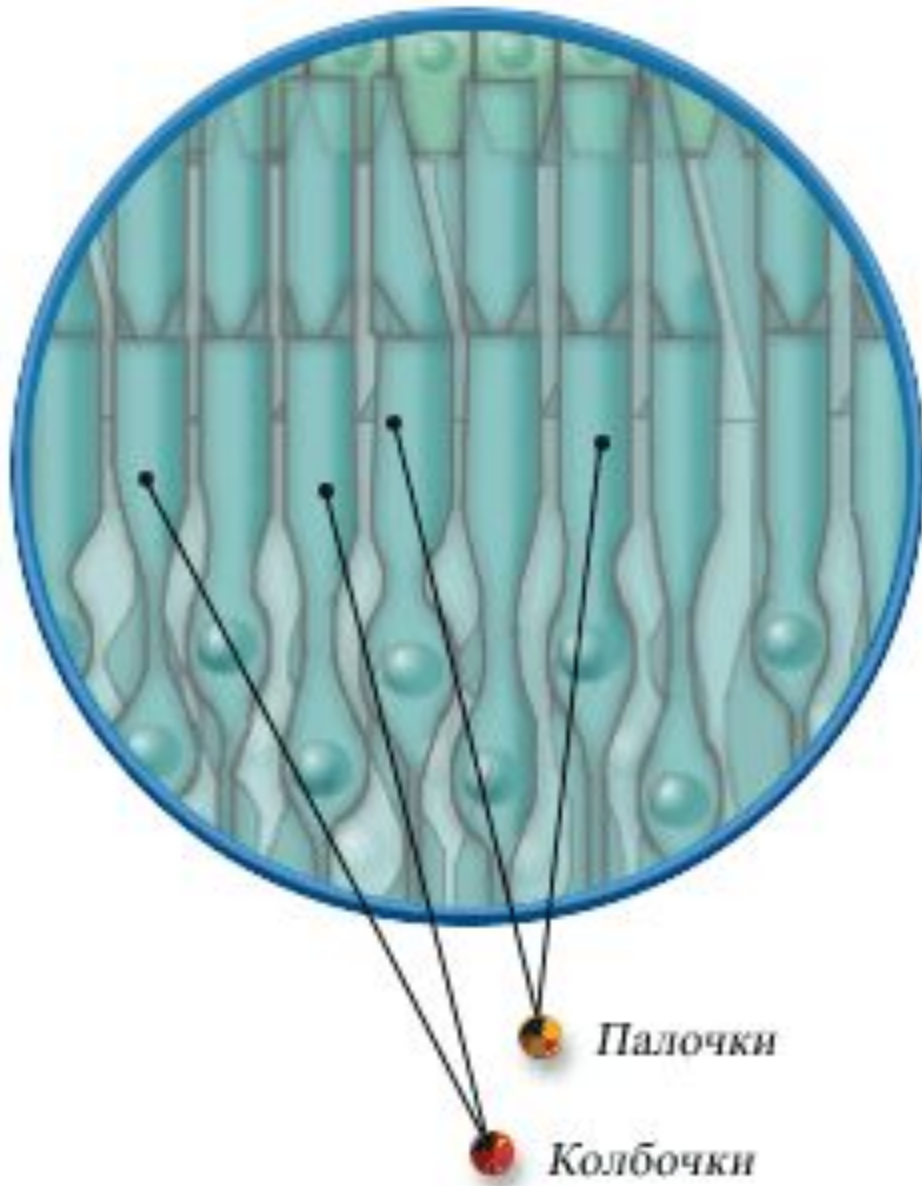


# Зрительное восприятие

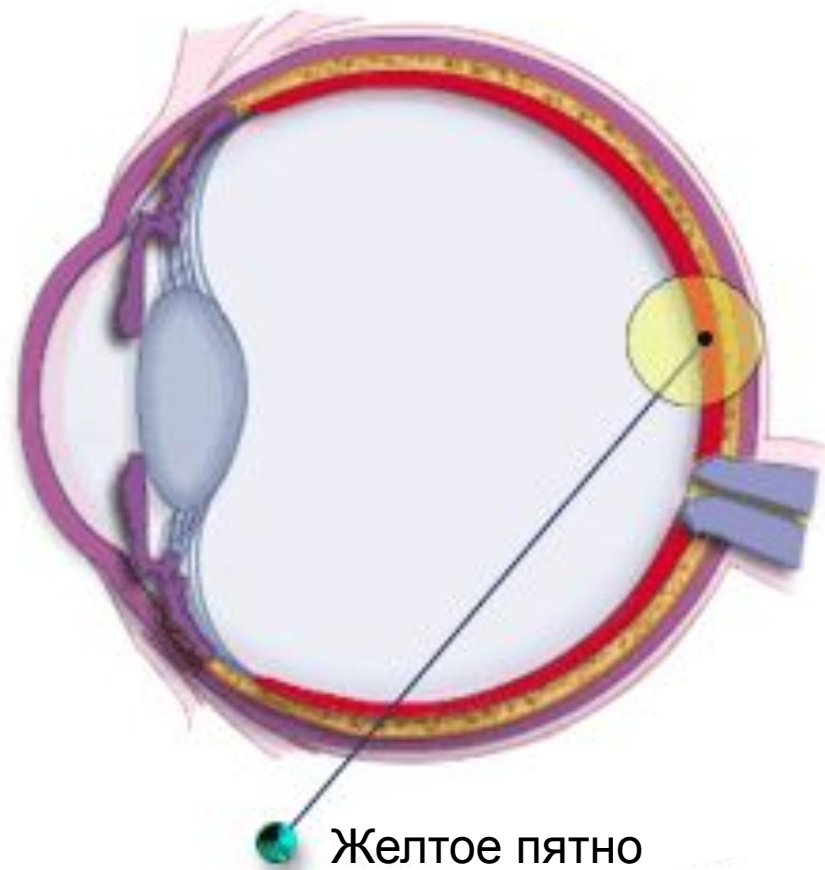
---

# Движения зрачка



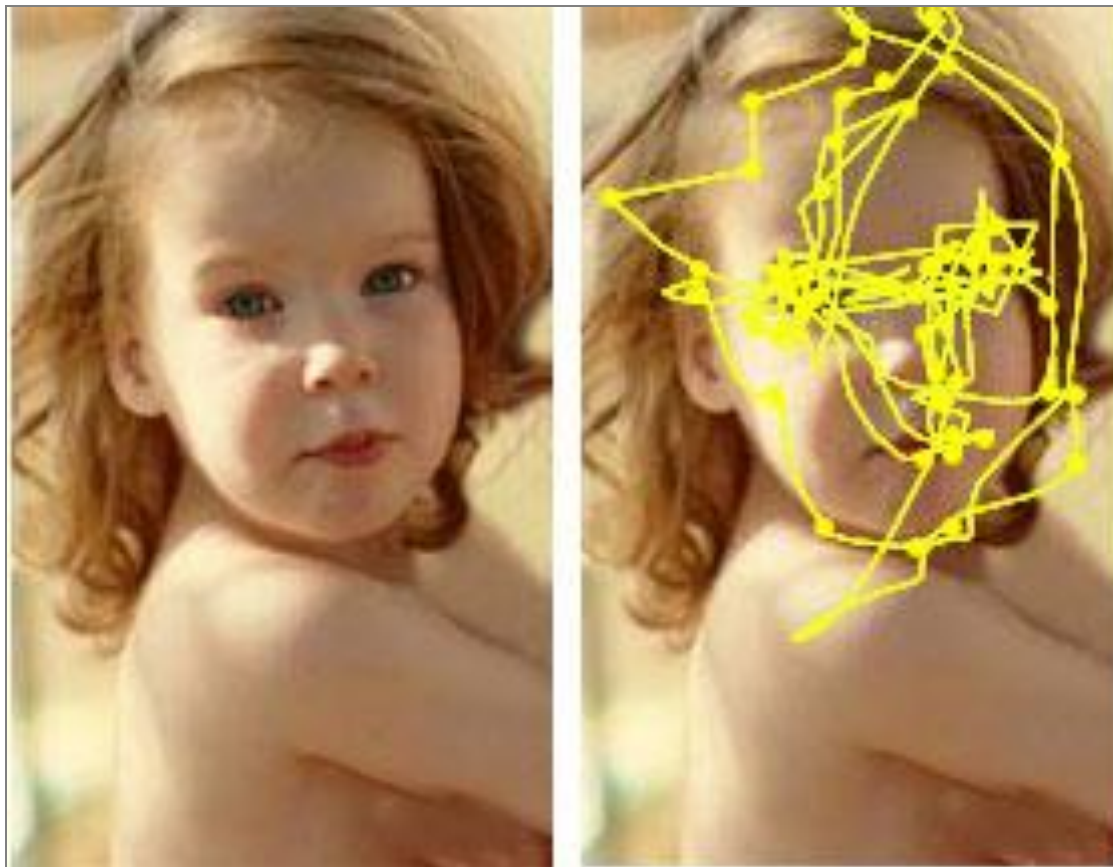


- *Колбочки* – рецепторы цветовидения (желтый, синий, красный цвет)
- *Палочки* – рецепторы сумеречного зрения

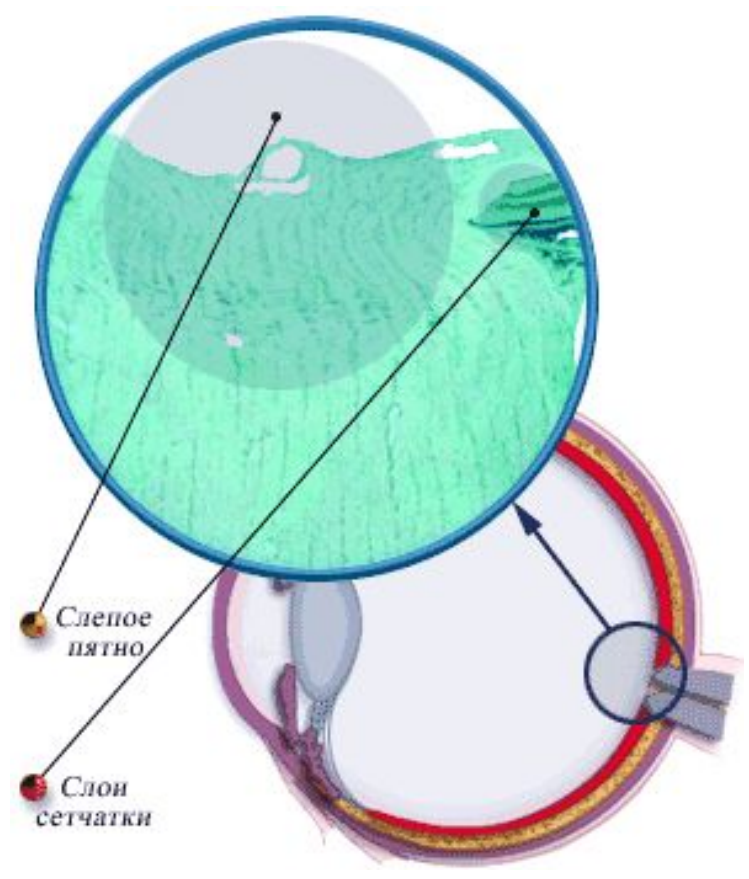
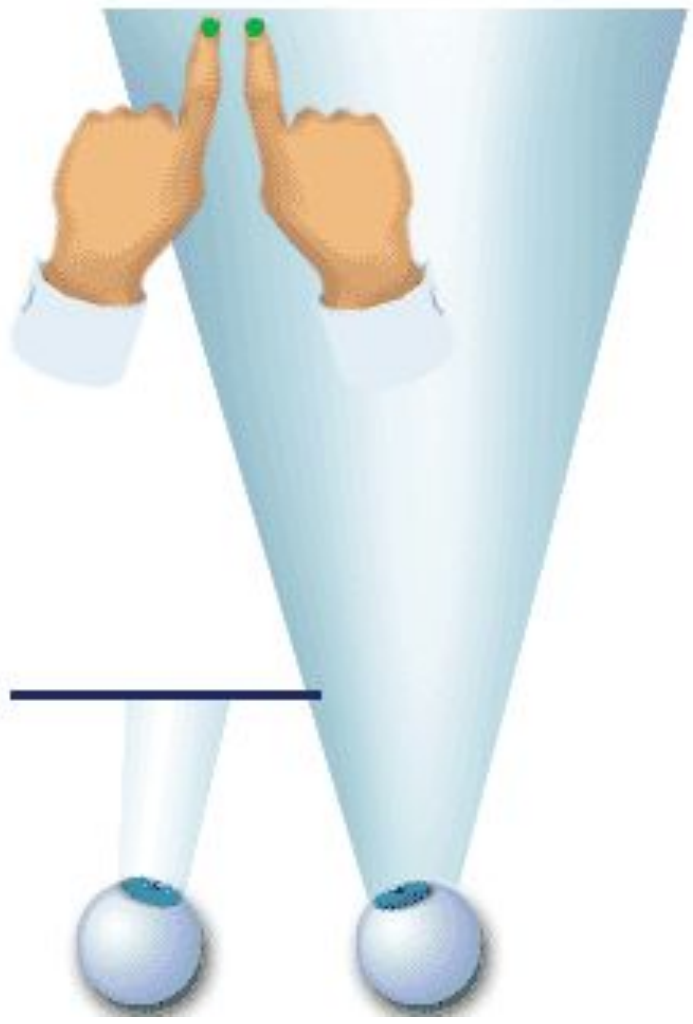


Желтое пятно

## Движения глаз при рассматривании предмета

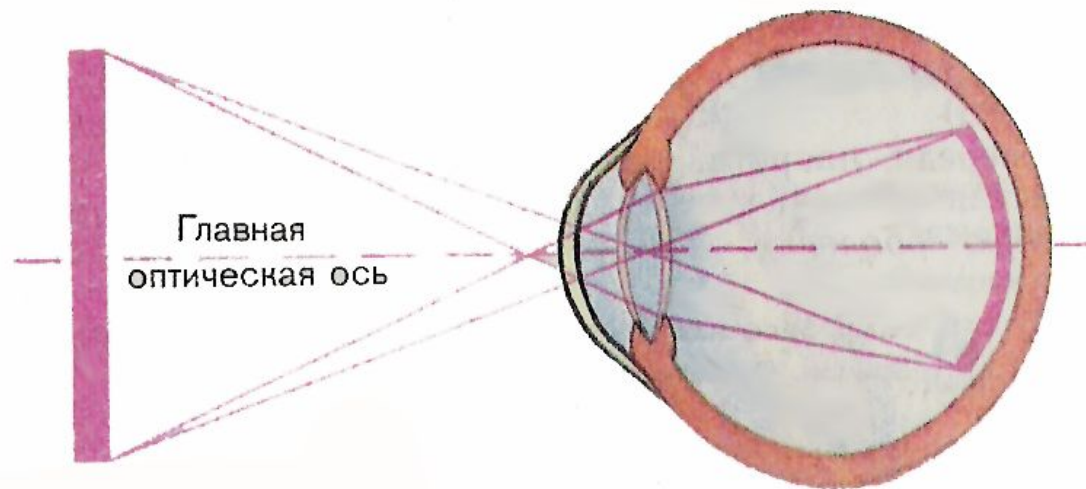






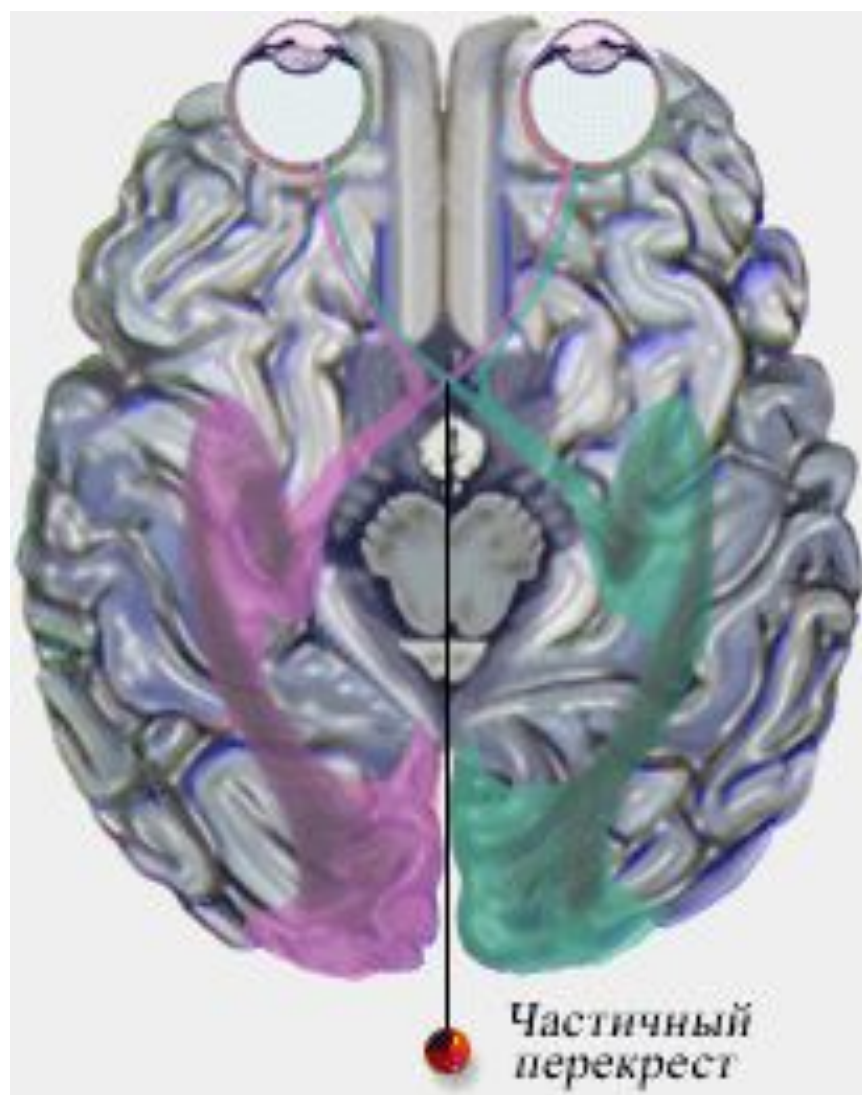
*Аккомодация –*  
изменение кривизны хрусталика



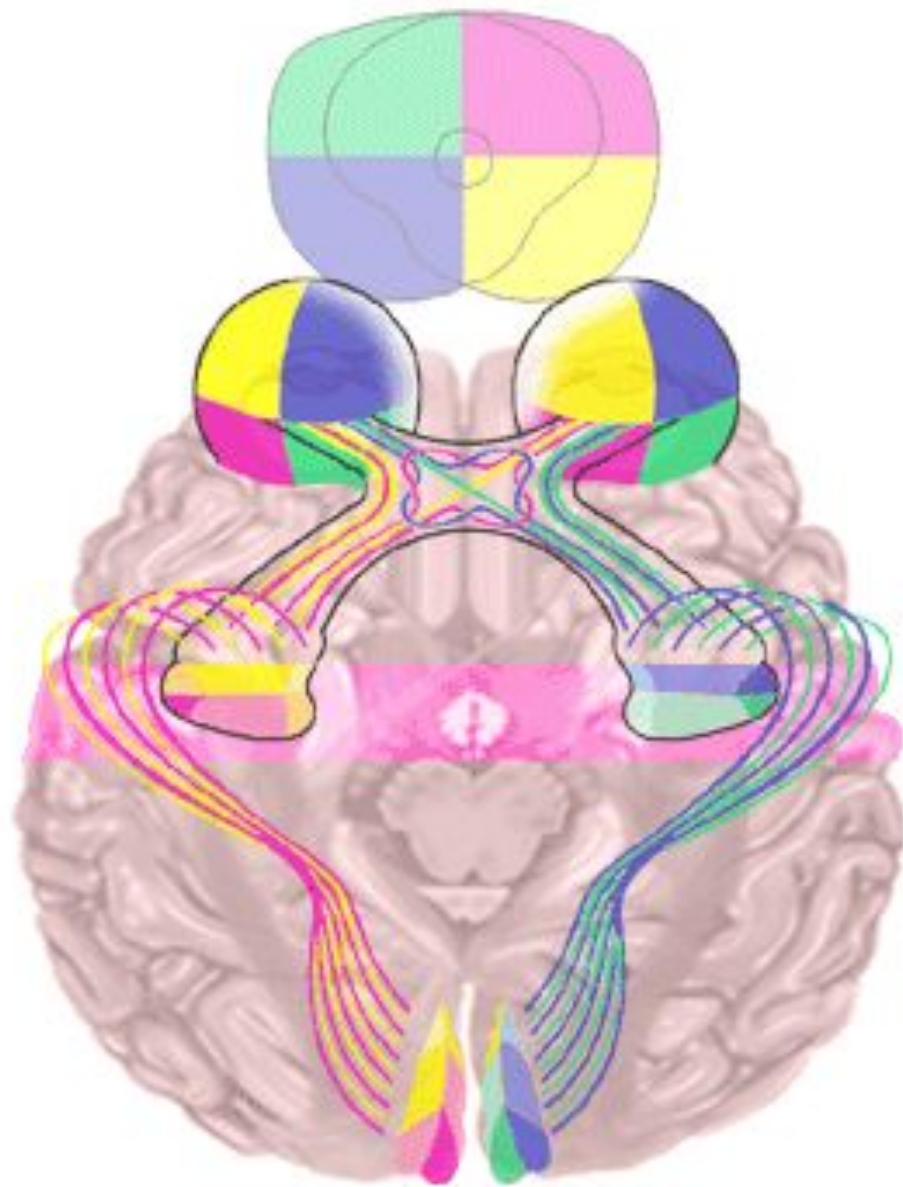


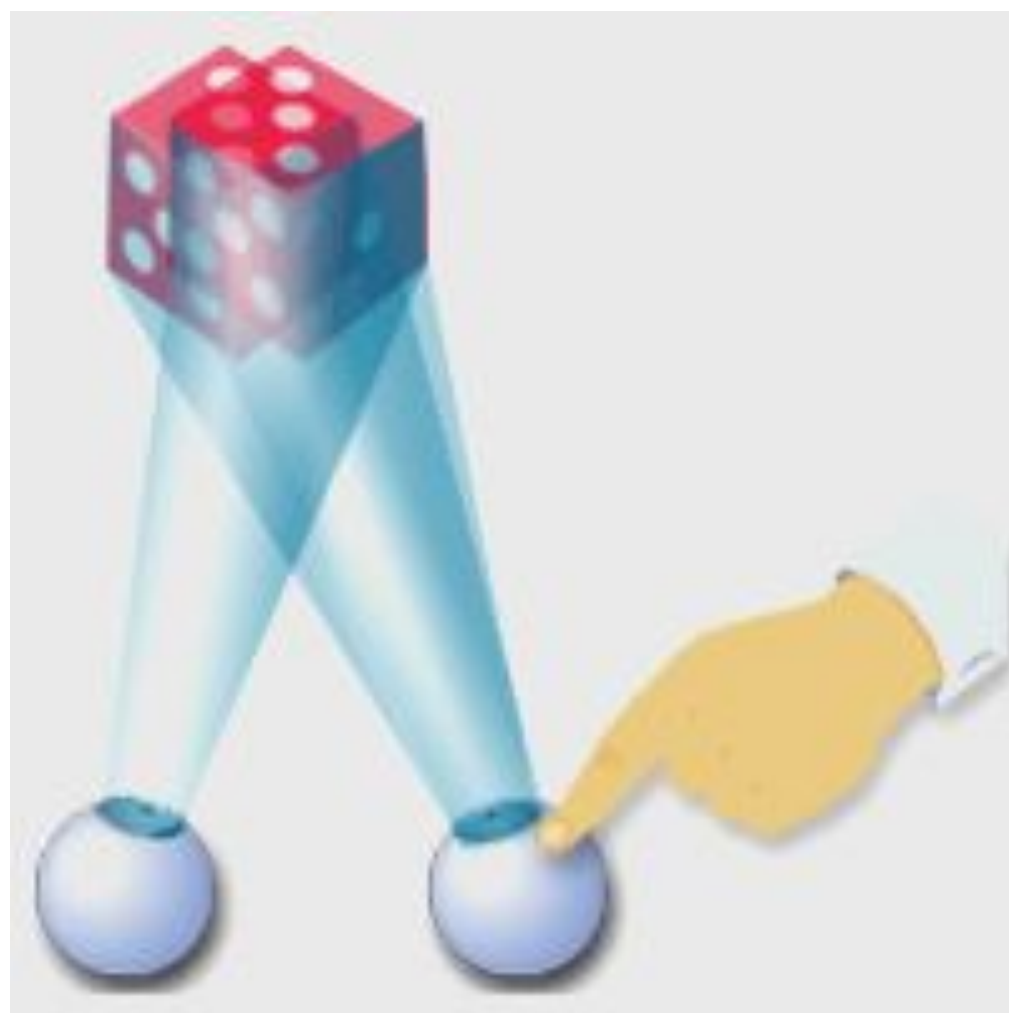
# *Зрительный анализатор*











# Гигиена зрения

---

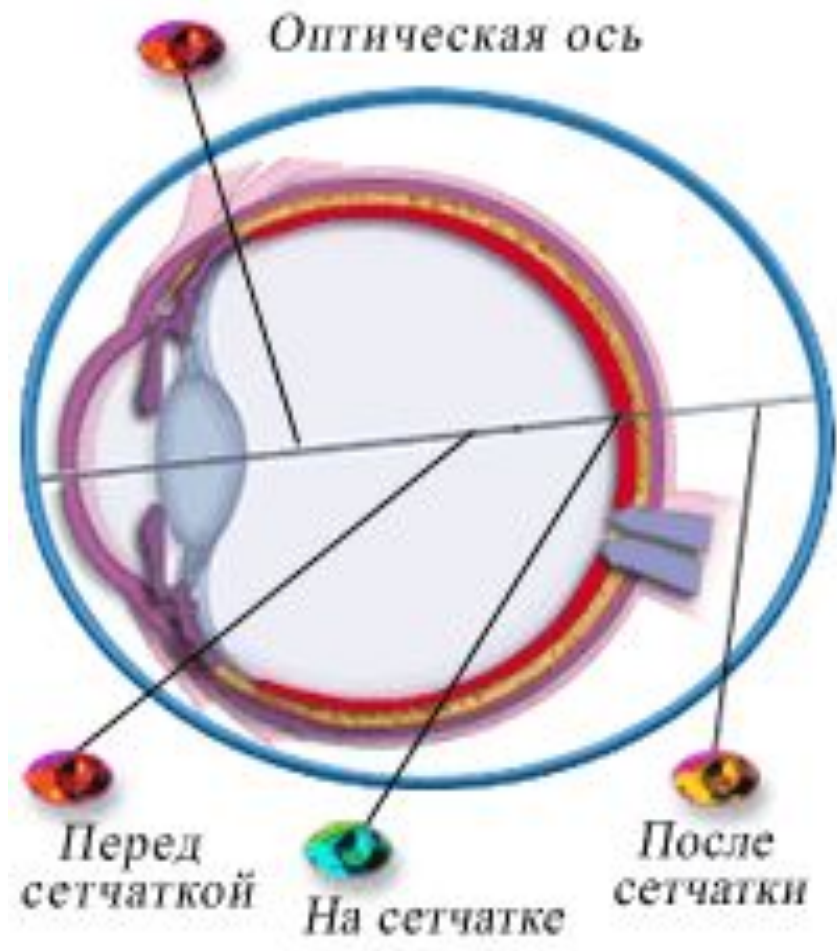


*Расстояние до предмета  
30-35см*

# Нарушение зрения

---





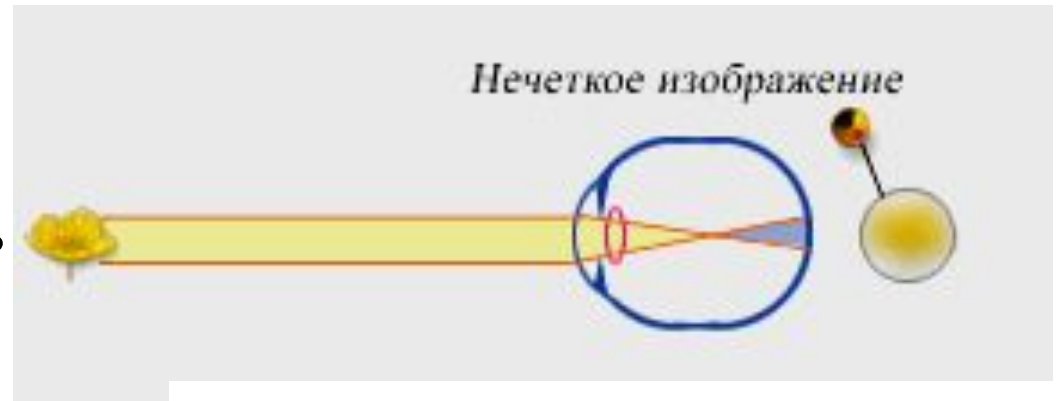
# Близорукость

## Причины:

- Врожденная близорукость вызвана удлинением глазного яблока
- Приобретенная близорукость вызвана увеличением кривизны хрусталика

## Необходимы:

- Двояковогнутые линзы



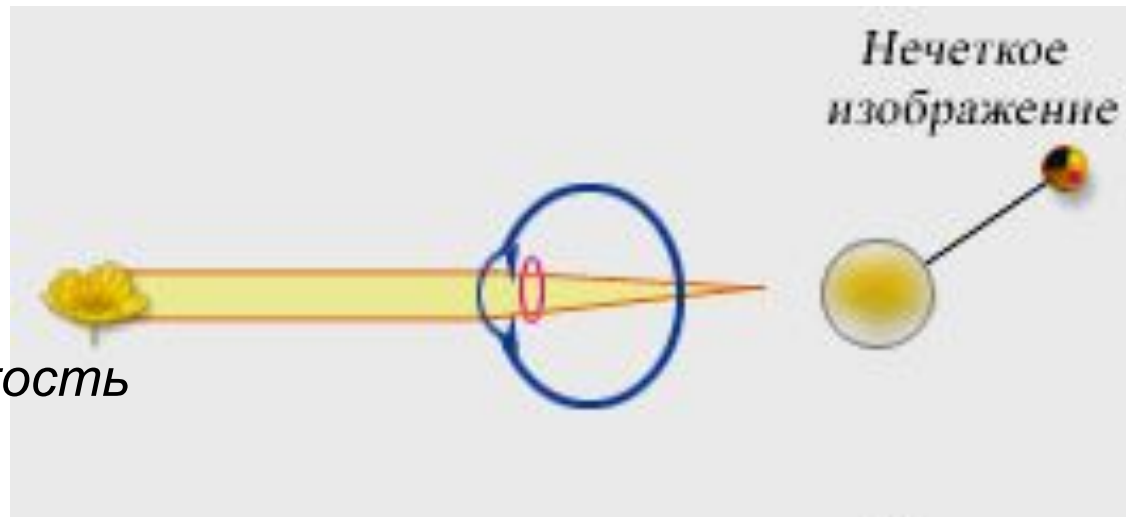
# Дальнозоркость

## Причины:

- *Врожденная дальнозоркость* вызвана укороченным глазным яблоком
- *При приобретенной дальнозоркости* – более плоский хрусталик,
- потеря хрусталиком эластичности, поэтому теряется способность к аккомодации.

## Необходимы:

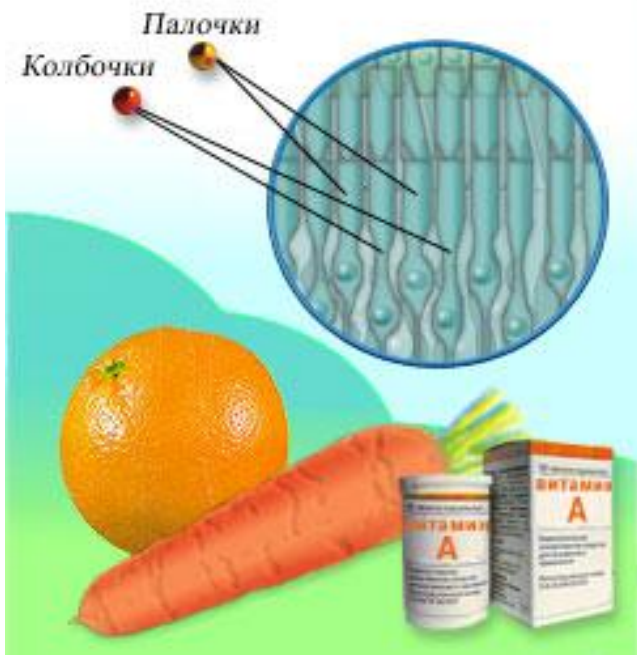
- Двоיקо выпуклые линзы



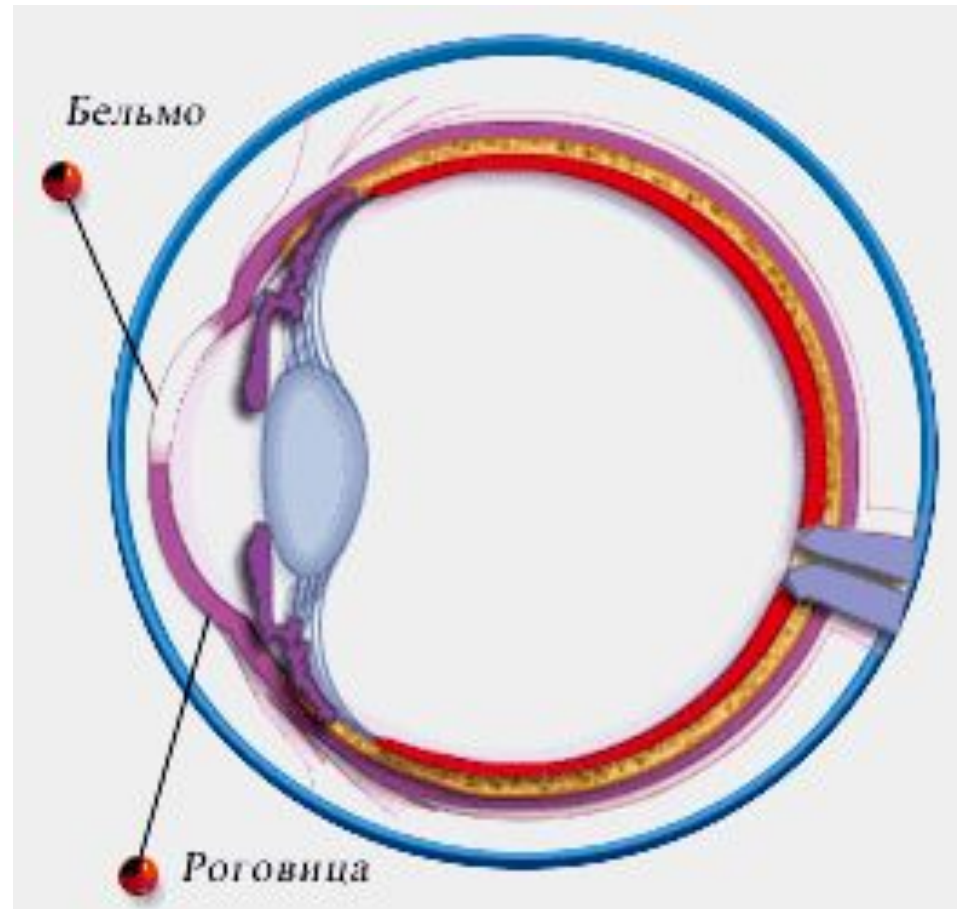


Цветовая слепота  
(дальтонизм) –  
нарушение  
деятельности колбочек

# Куриная слепота – нарушение деятельности палочек



- *Бельмо* – помутнение роговицы после воспаления или повреждения
- *Катаракта* – помутнение хрусталика
- *Глаукома* – повышение внутриглазного давления



# Косоглазие

