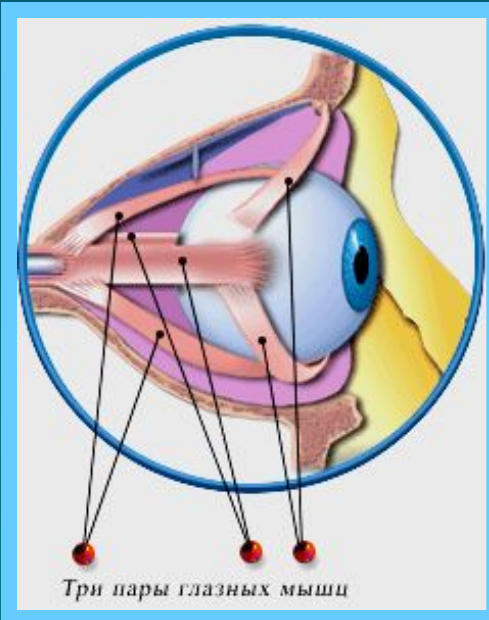
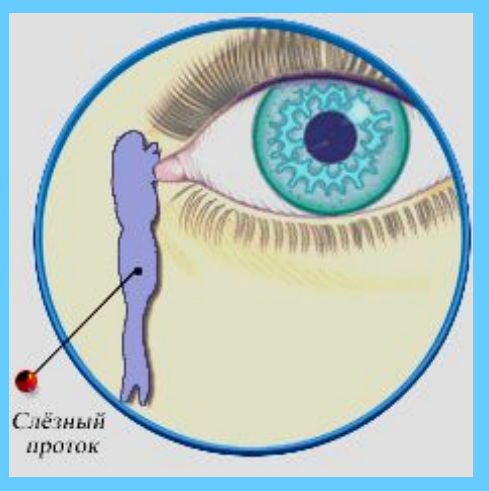


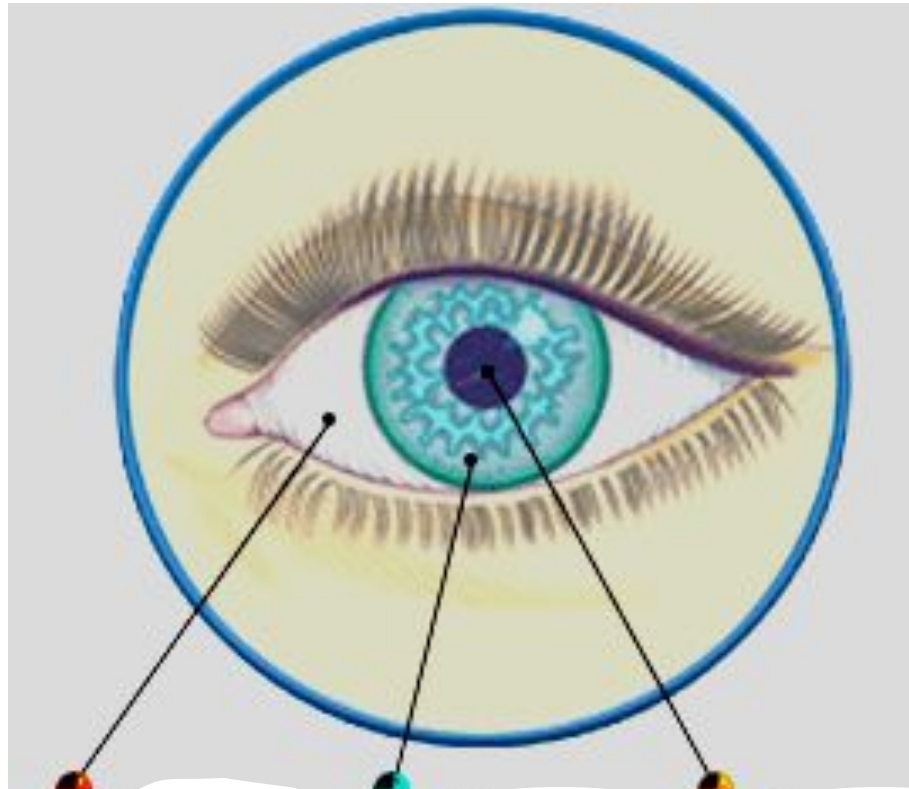
Зрительный анализатор



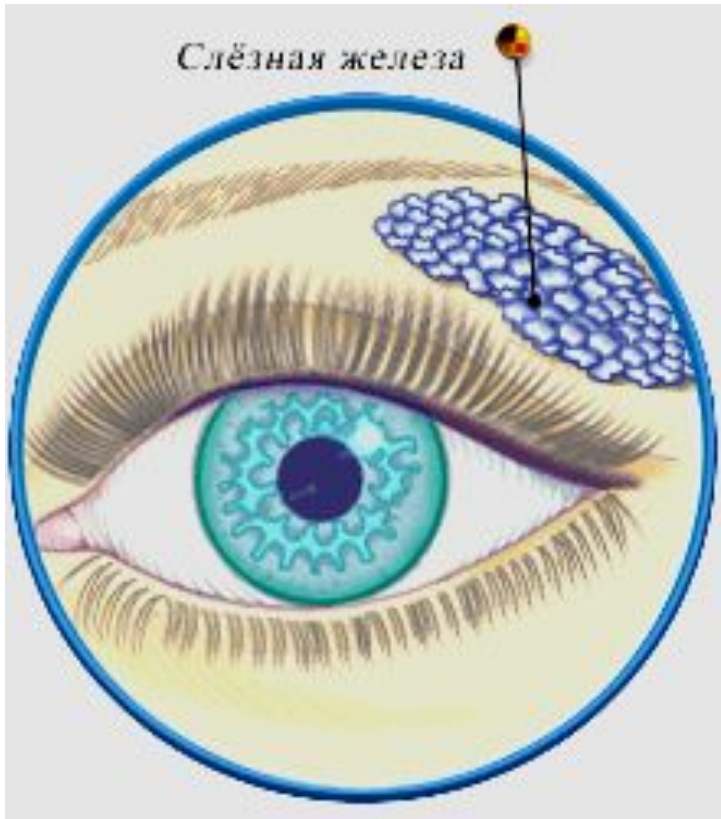
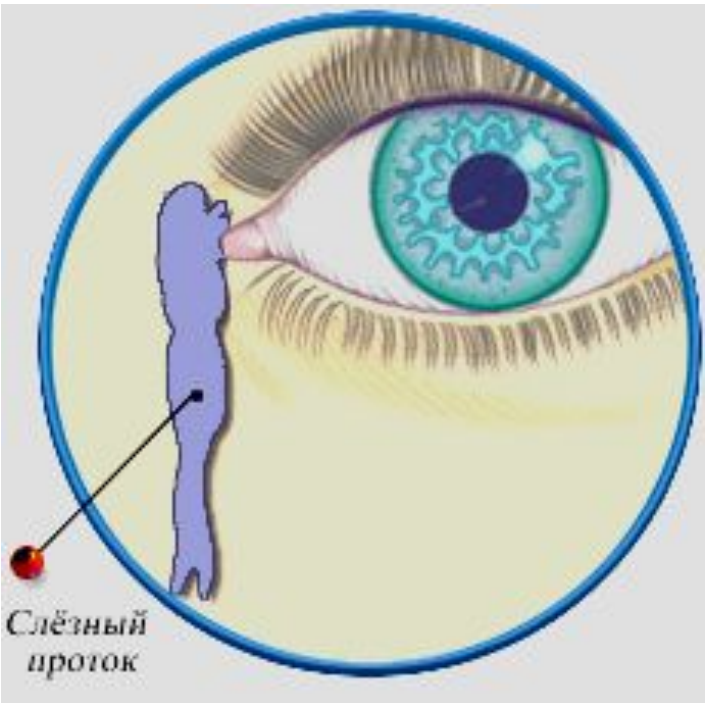
Зрительный анализатор

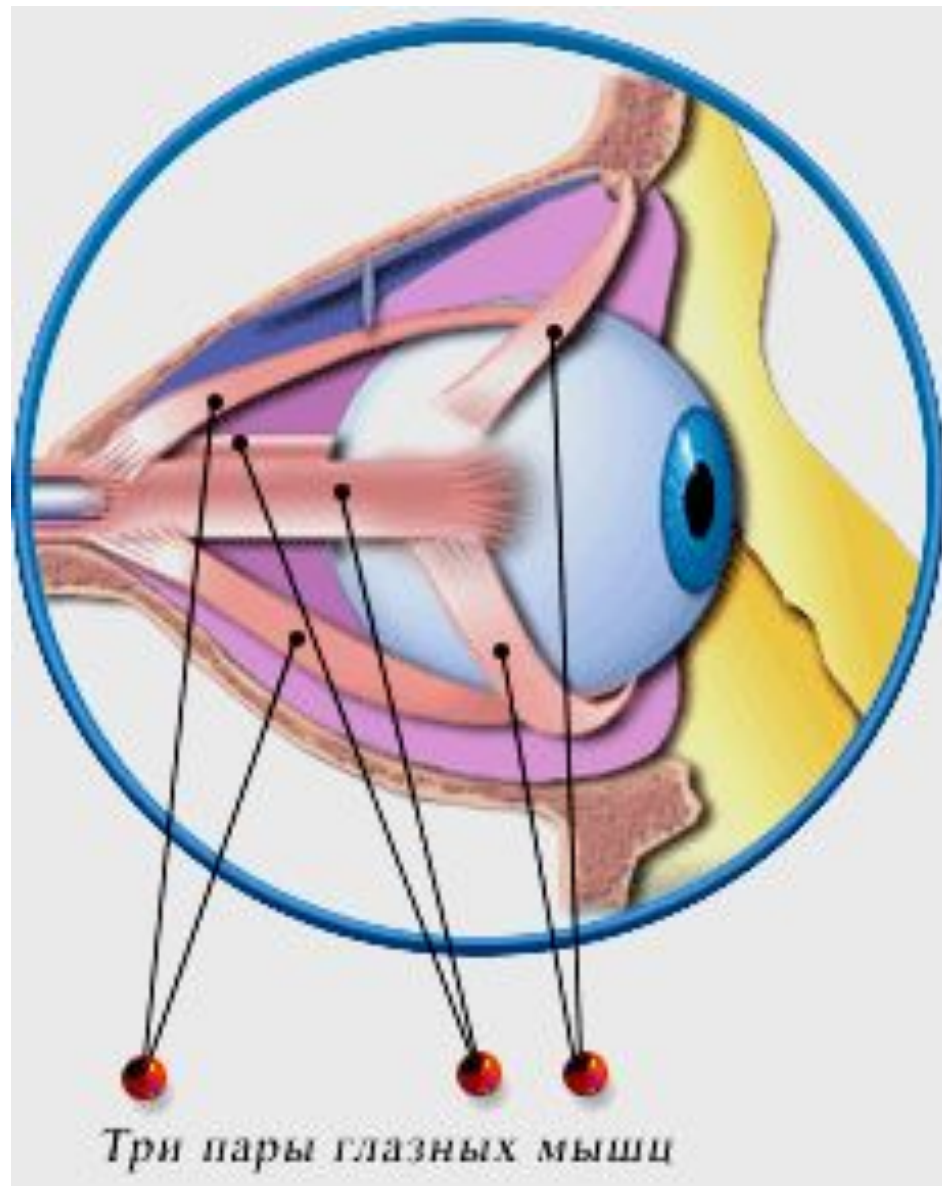


Орган зрения

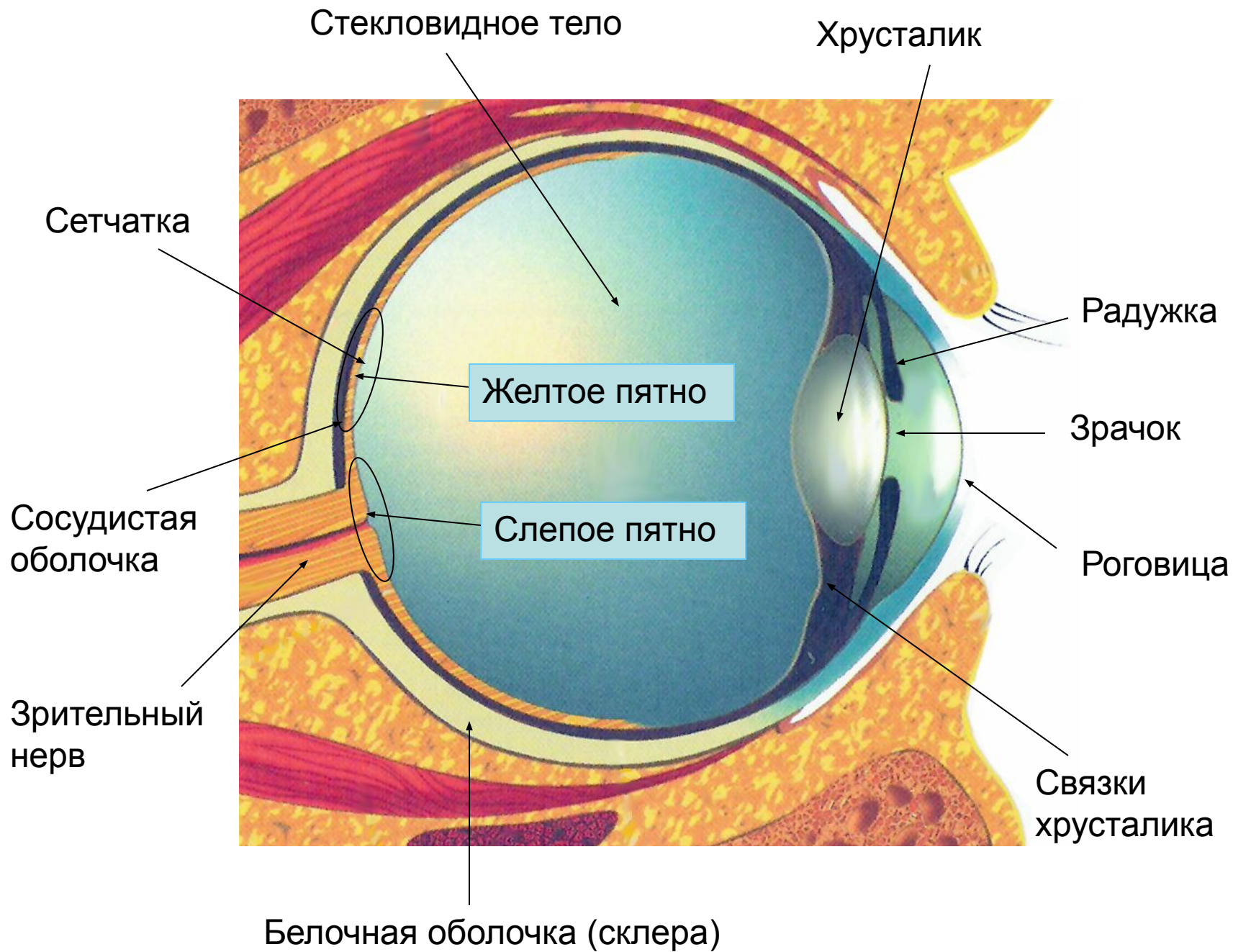


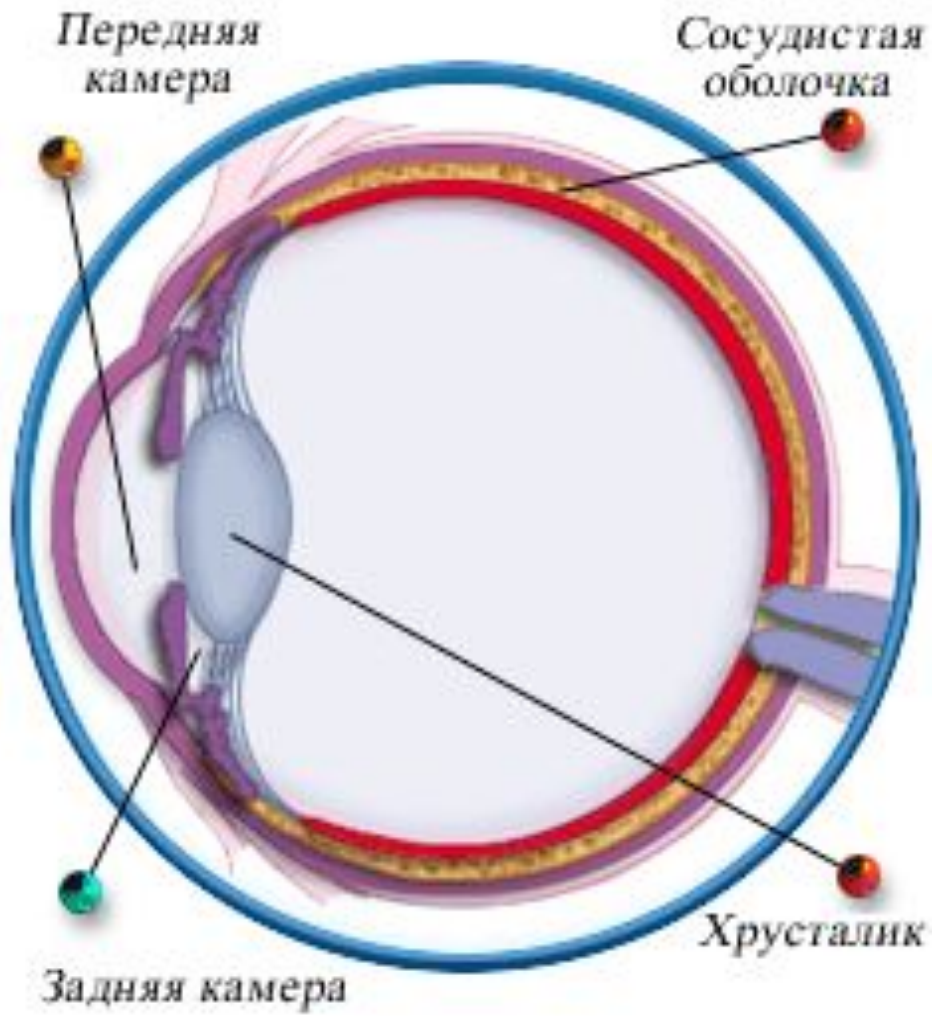
Склера (белочная оболочка)





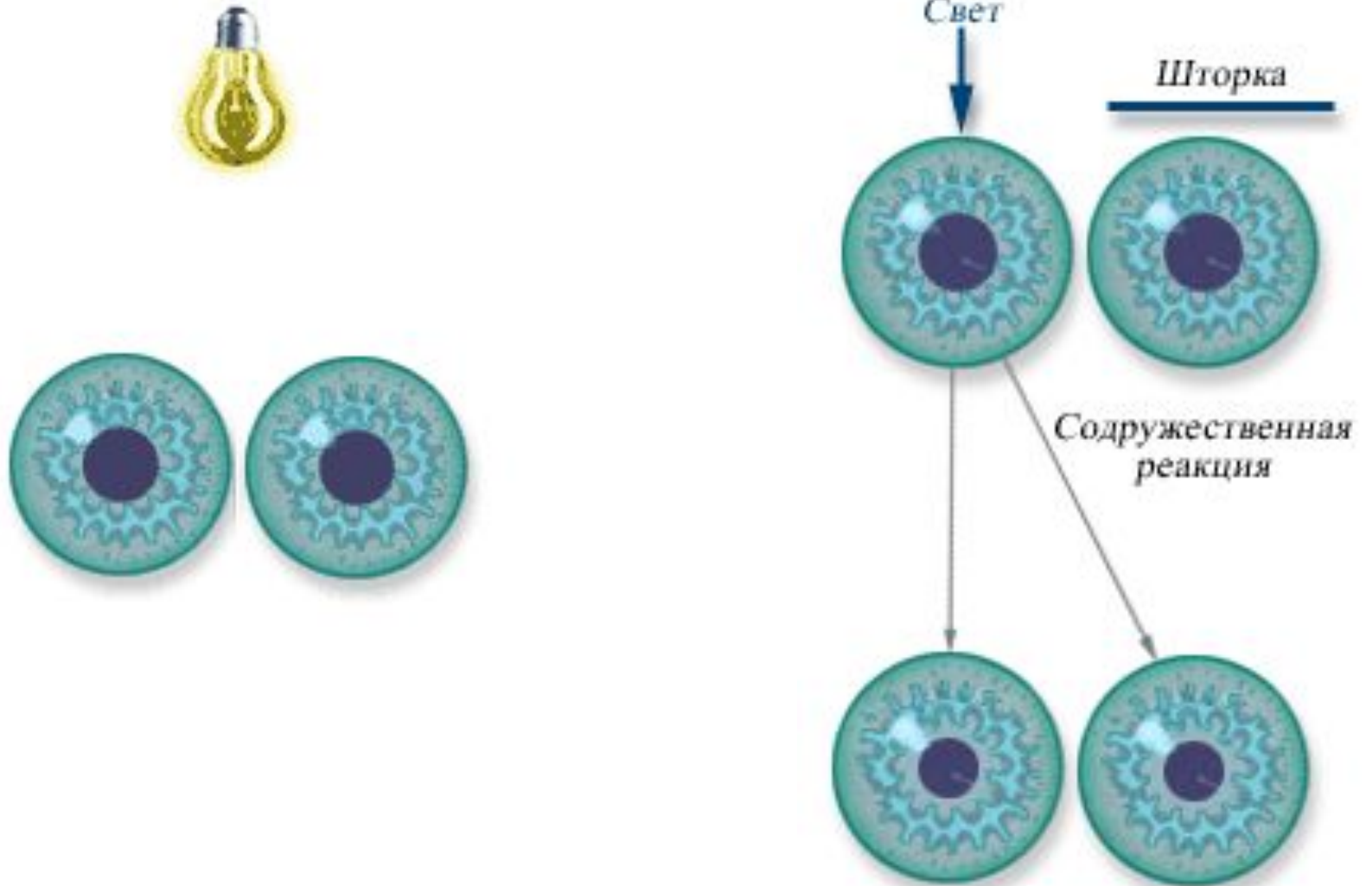
Три пары глазных мышц

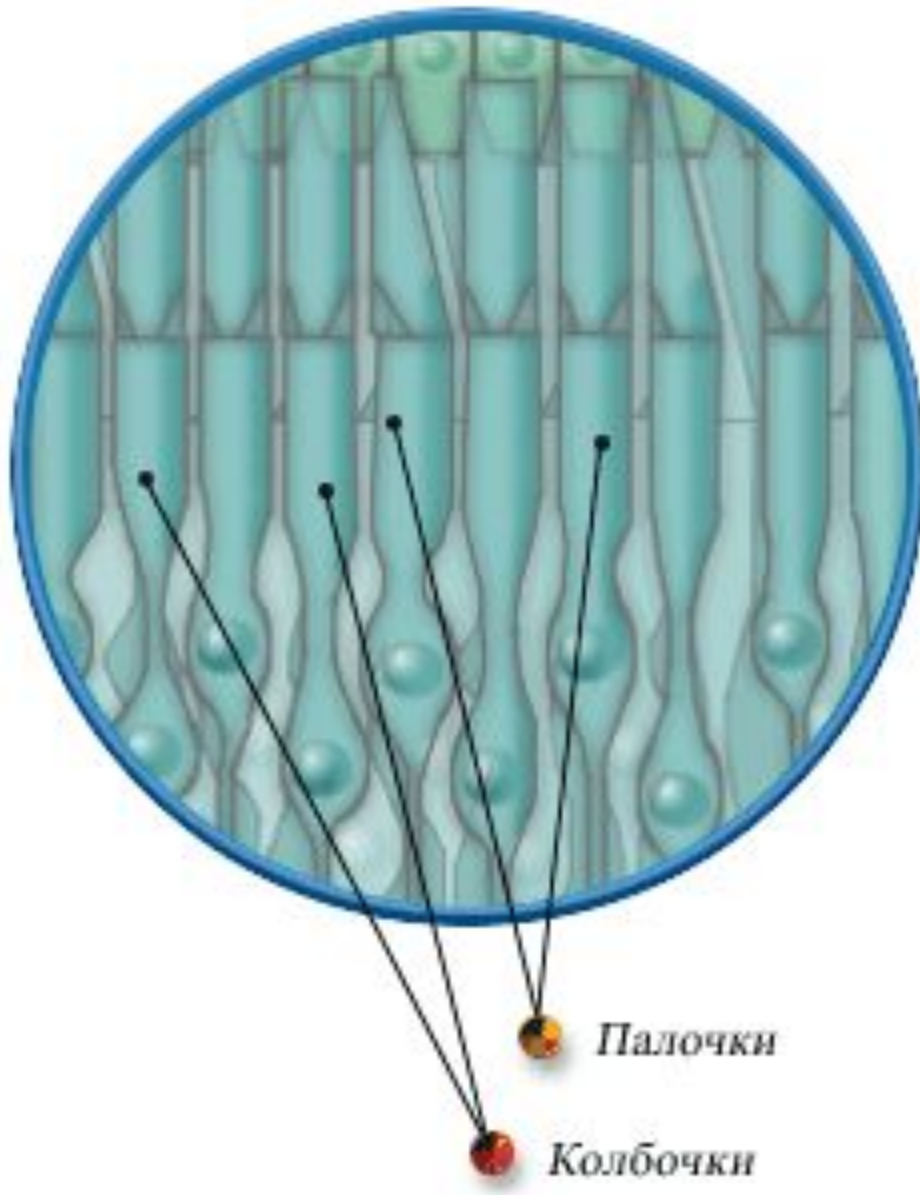




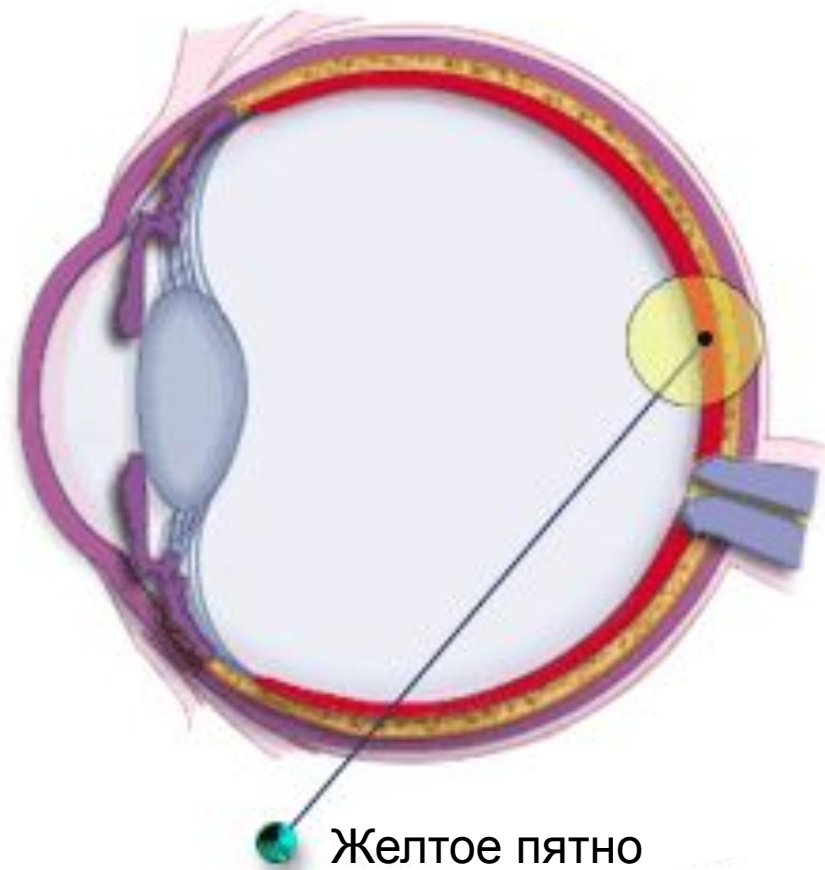
Зрительное восприятие

Движения зрачка



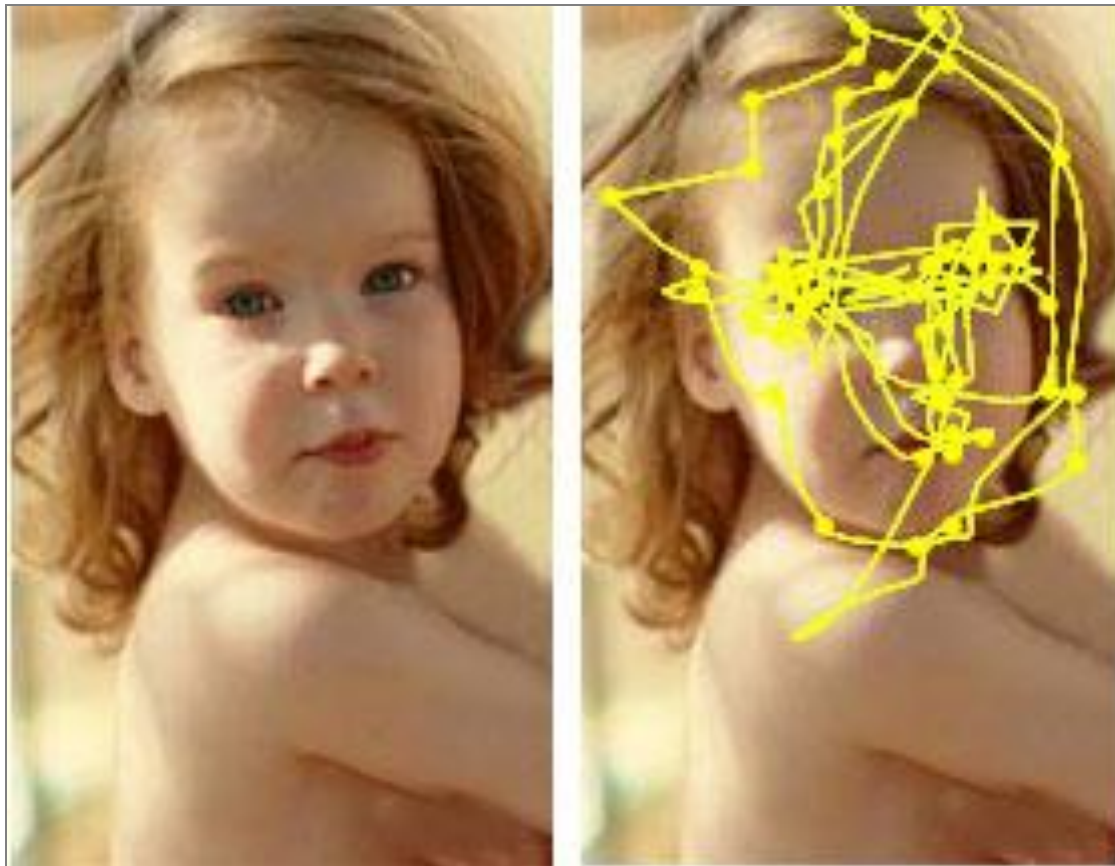


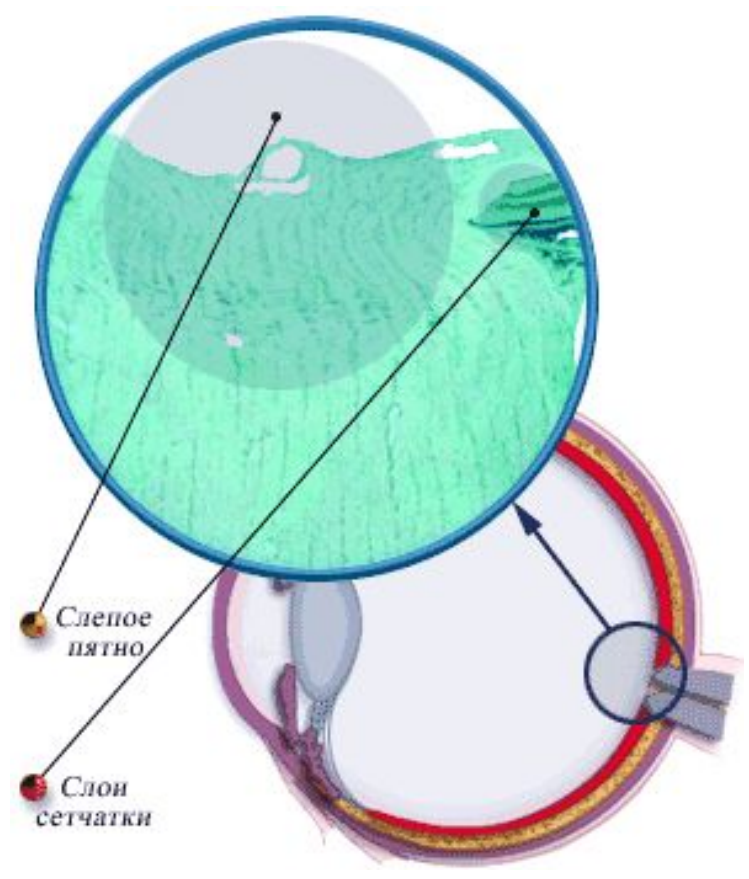
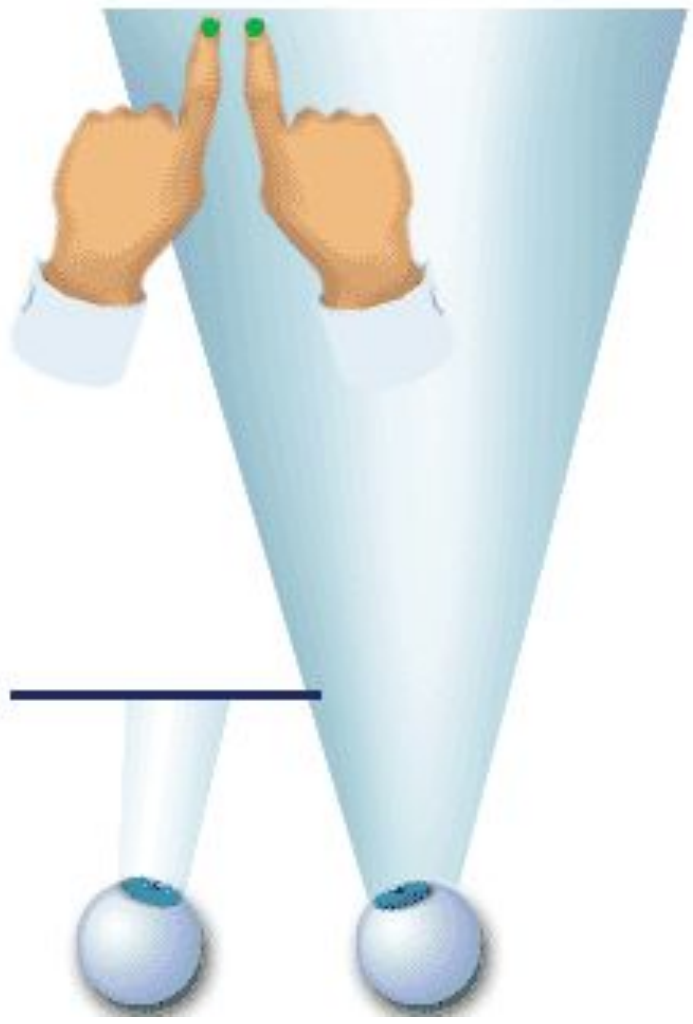
- *Колбочки* – рецепторы цветовидения (желтый, синий, красный цвет)
- *Палочки* – рецепторы сумеречного зрения



Желтое пятно

Движения глаз при рассматривании предмета



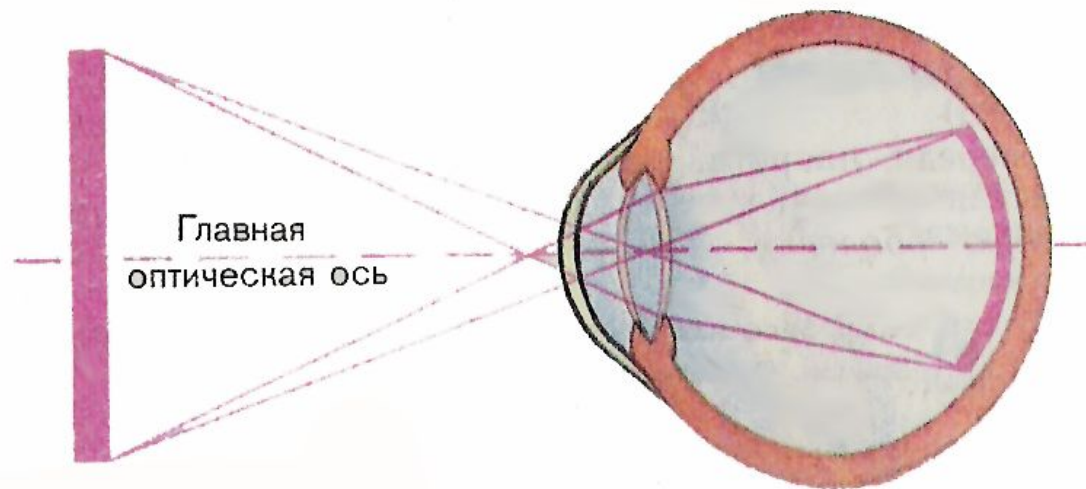


Слепое пятно

Слой сетчатки

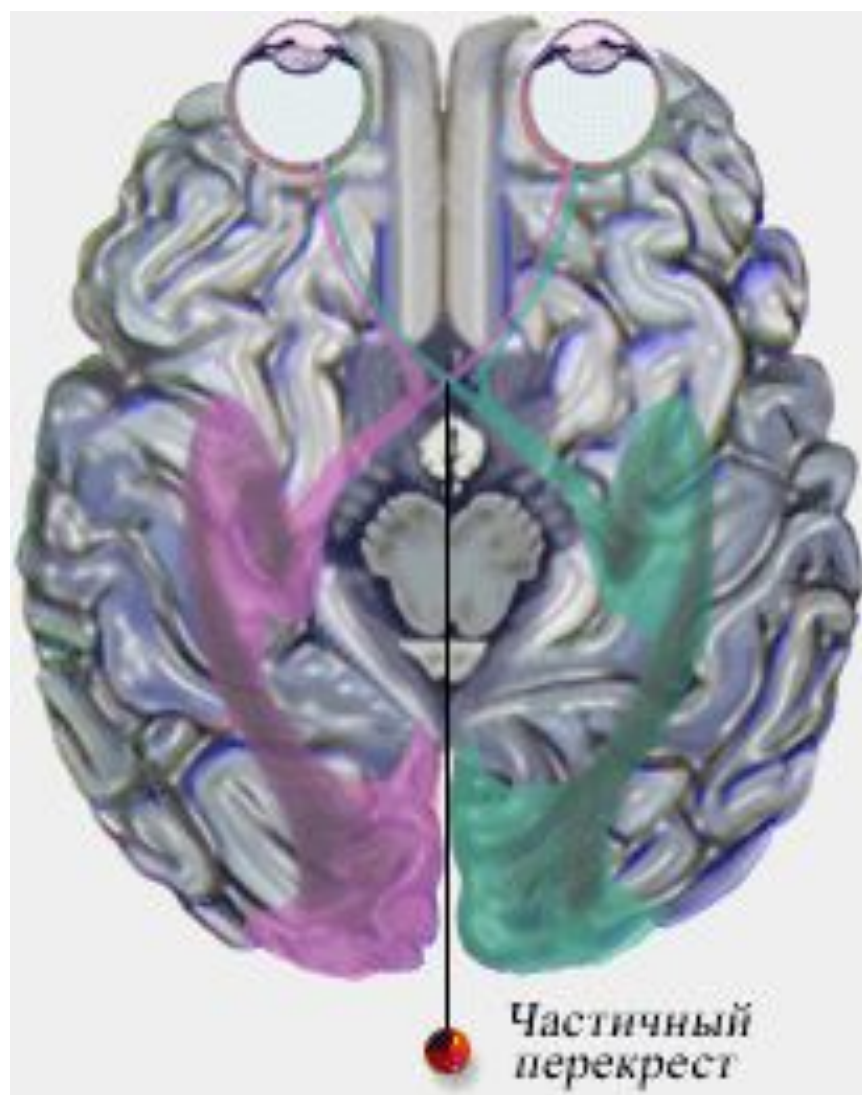
Аккомодация –
изменение кривизны хрусталика

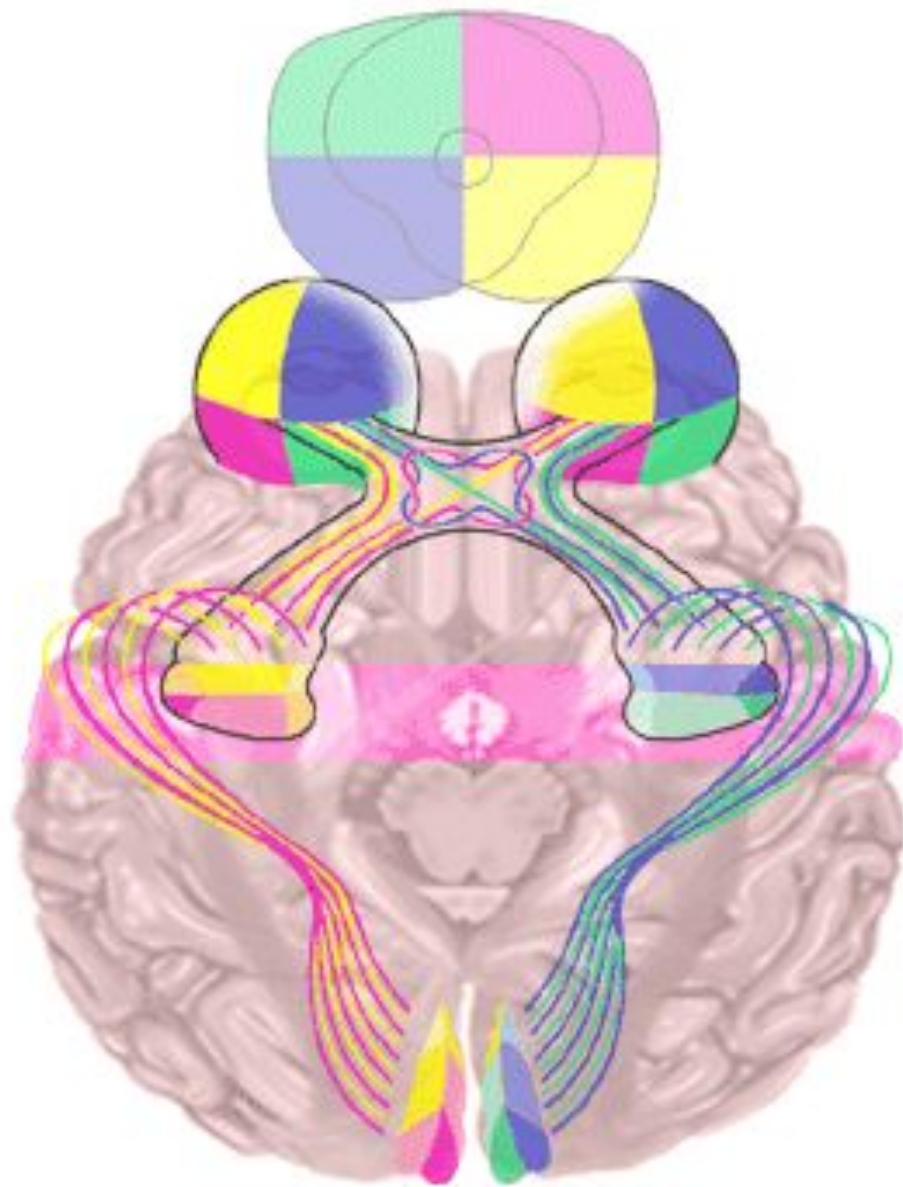


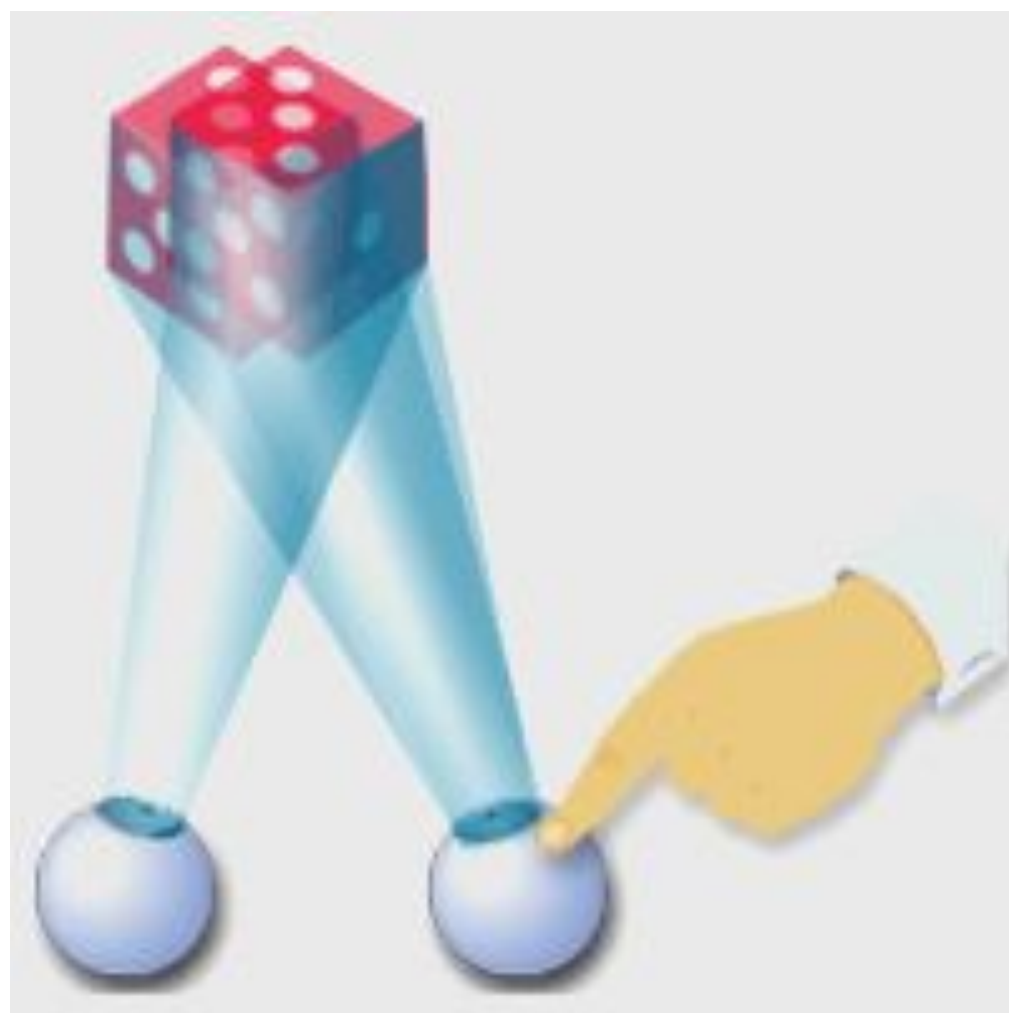


Зрительный анализатор







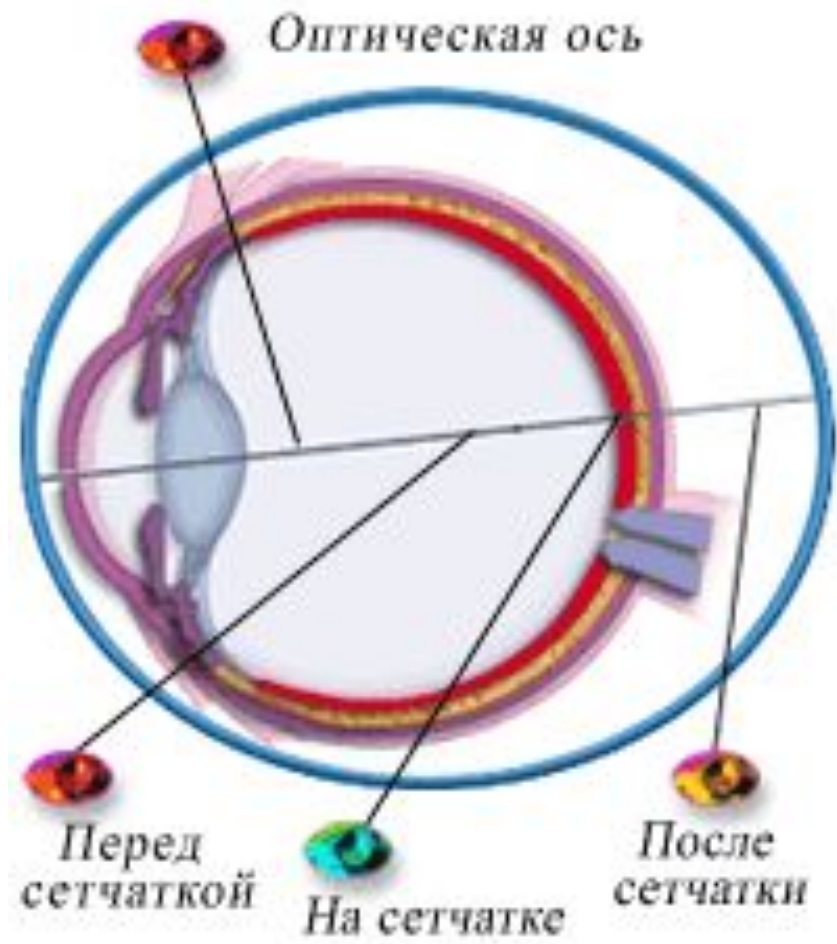


Гигиена зрения



*Расстояние до предмета
30-35см*

Нарушение зрения



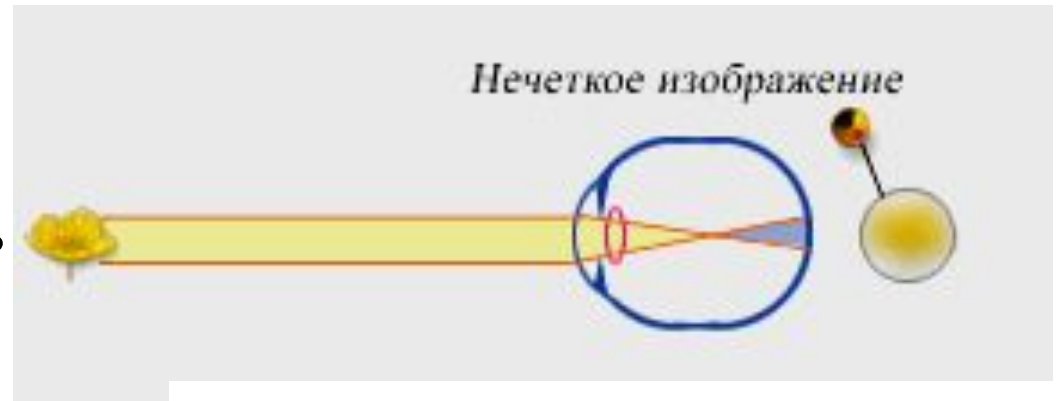
Близорукость

Причины:

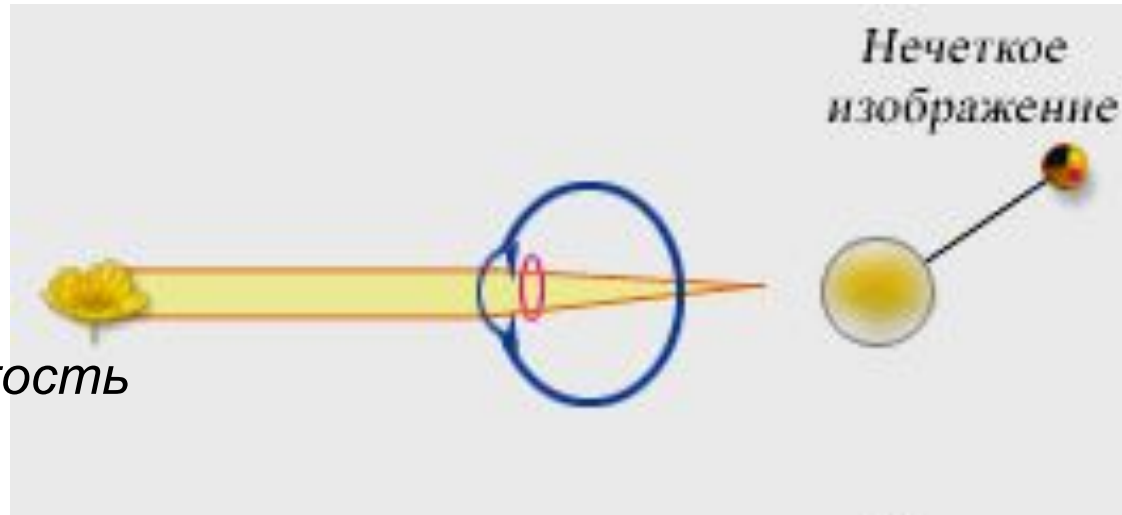
- Врожденная близорукость вызвана удлинением глазного яблока
- Приобретенная близорукость вызвана увеличением кривизны хрусталика

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.

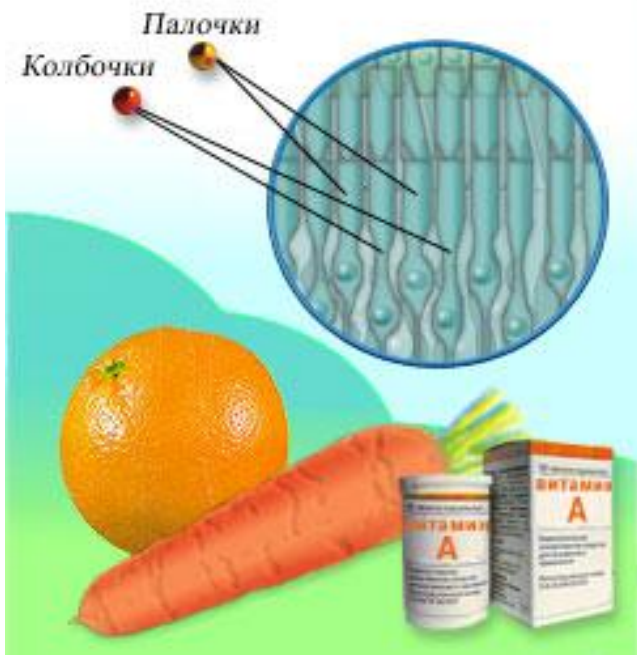
Необходимы:

- Двояковыпуклые линзы

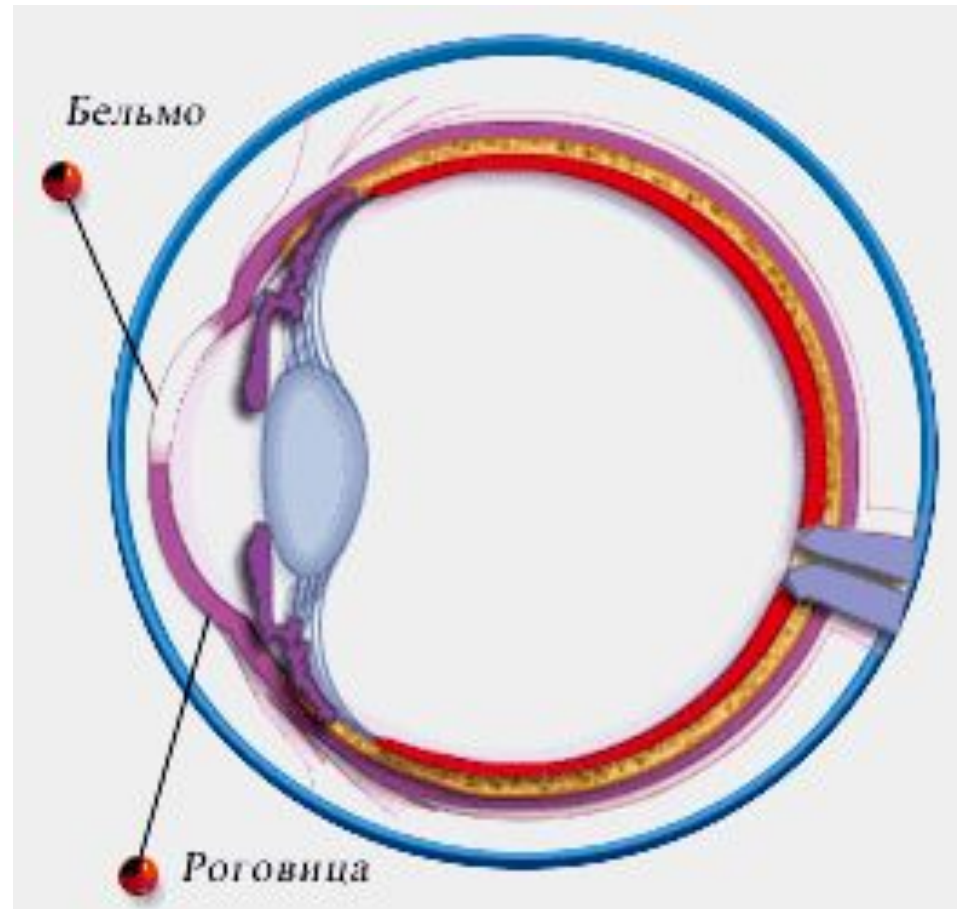


Цветовая слепота
(дальтонизм) –
нарушение
деятельности колбочек

Куриная слепота – нарушение деятельности палочек



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



Косоглазие

