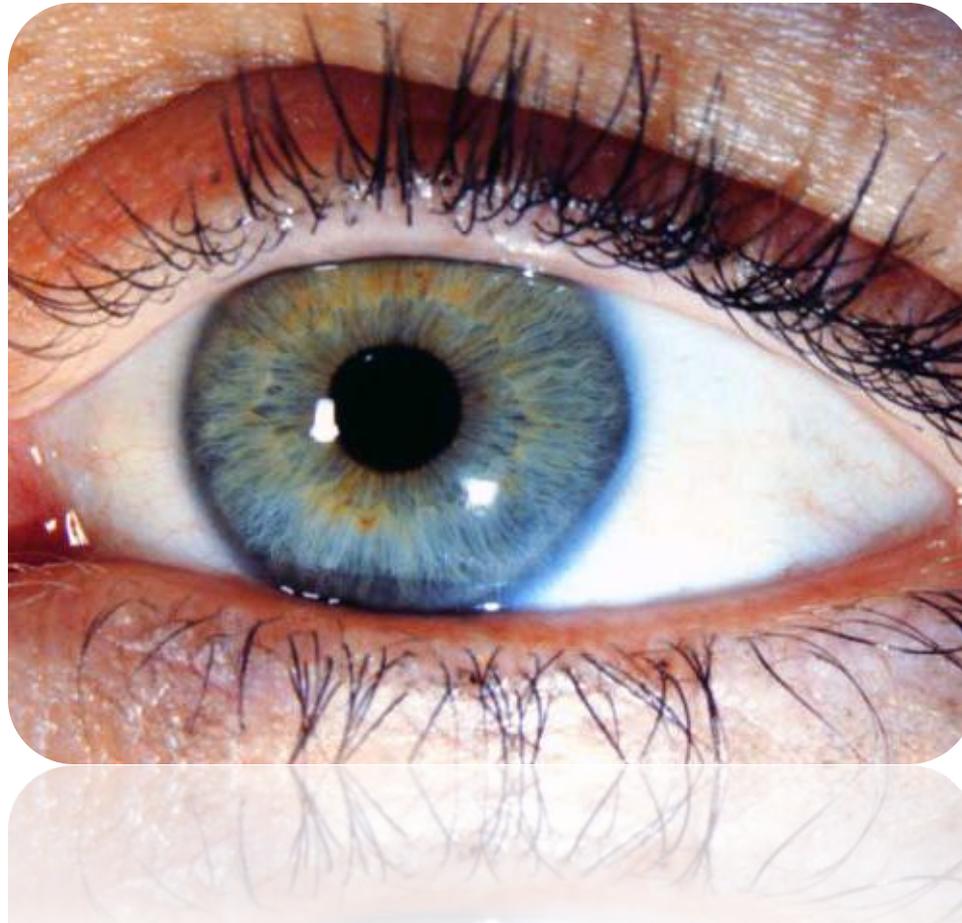
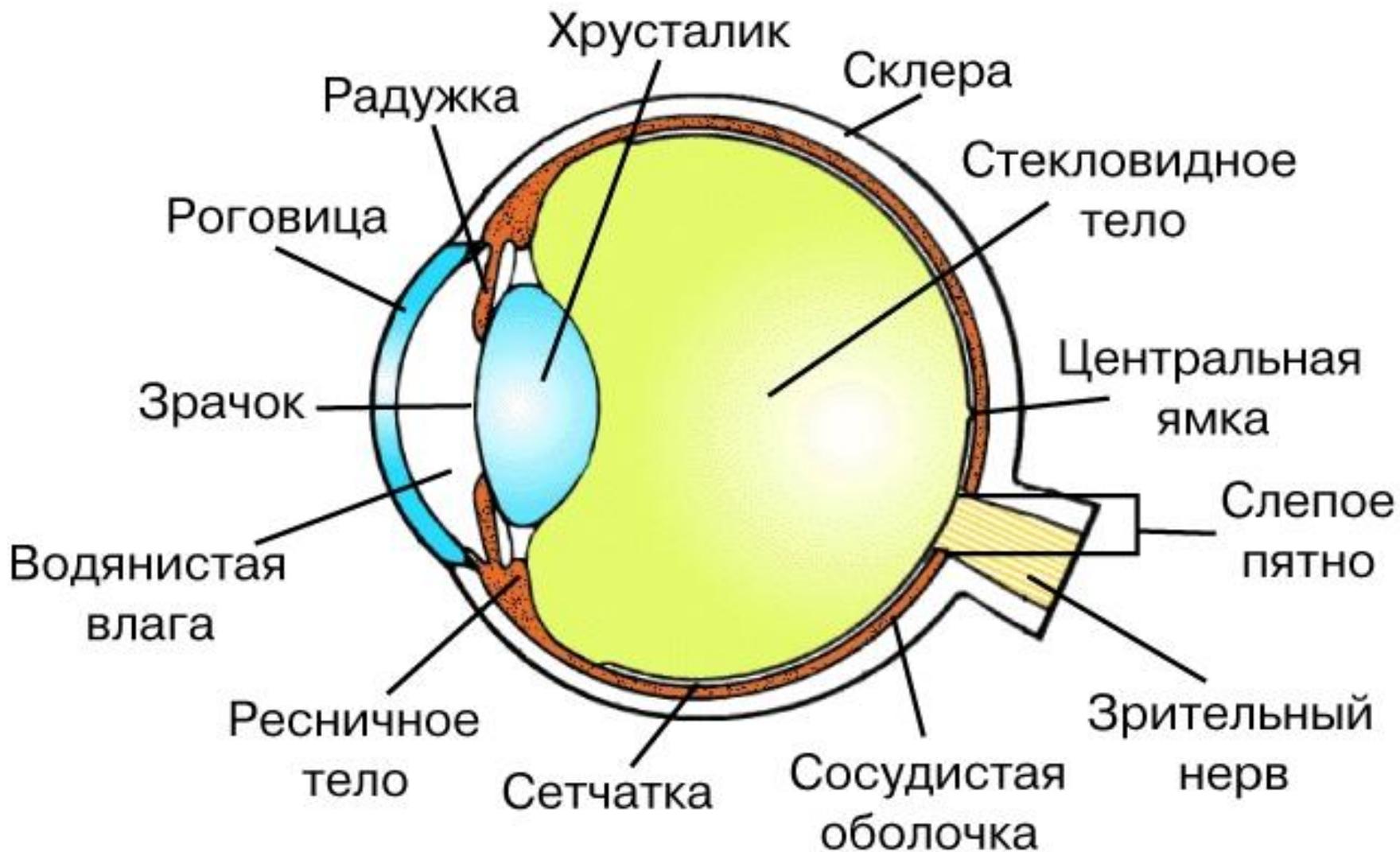


# Строение глаза и основы зрительной рецепции



# Горизонтальный разрез правого глаза человека (вид сверху)

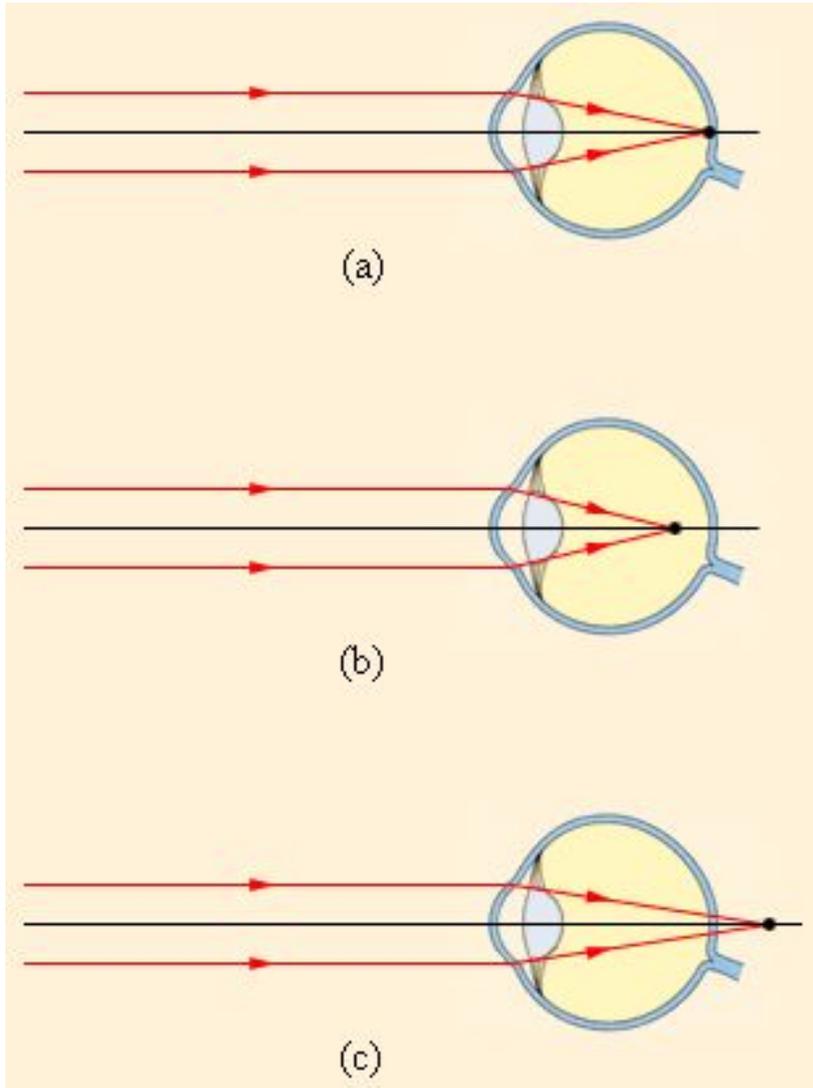


# Схематическое представление механизма аккомодации



- Справа - фокусировка хрусталика на близкорасположенные предметы,
- Слева - фокусировка хрусталика на удаленные предметы.

# Изображение удаленного предмета в глазе

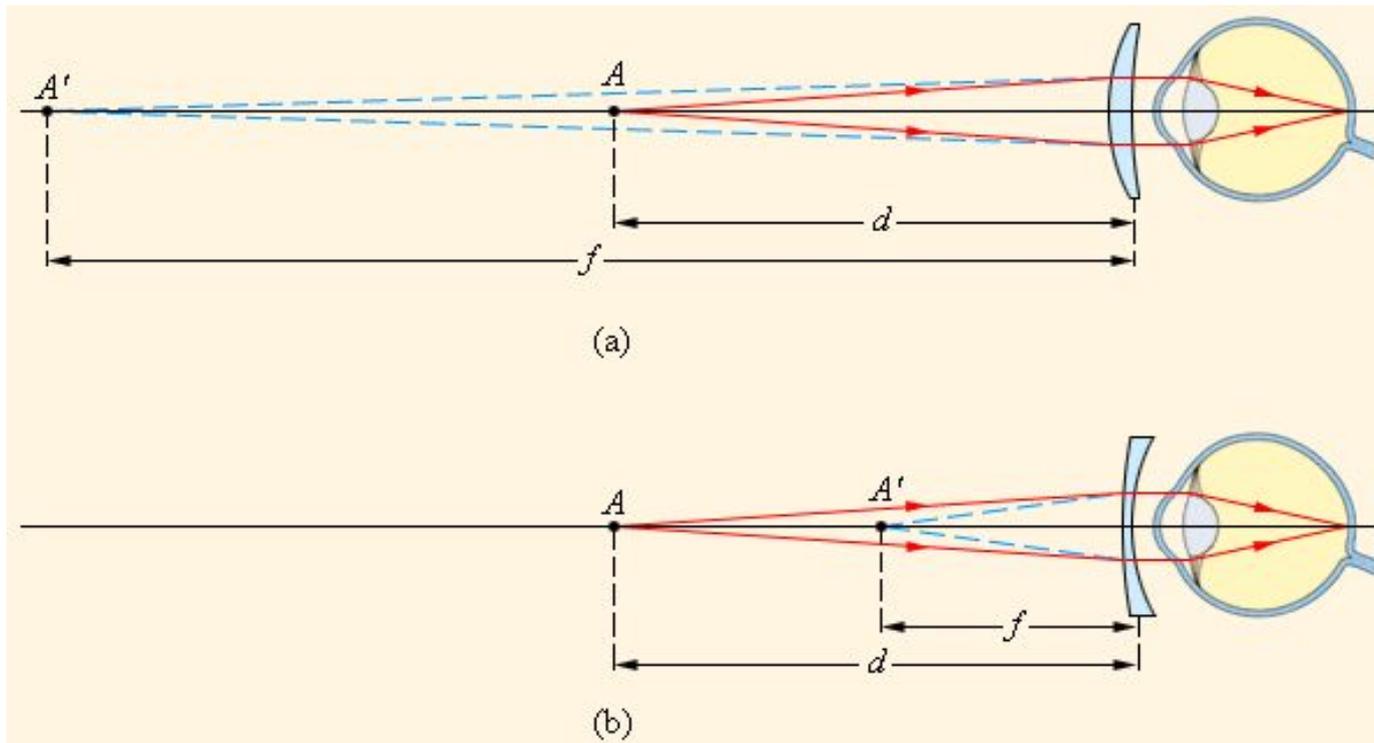


**а – нормальный глаз**  
(изображение формируется на сетчатке)

**б – близорукий глаз**  
(изображение формируется до сетчатки)

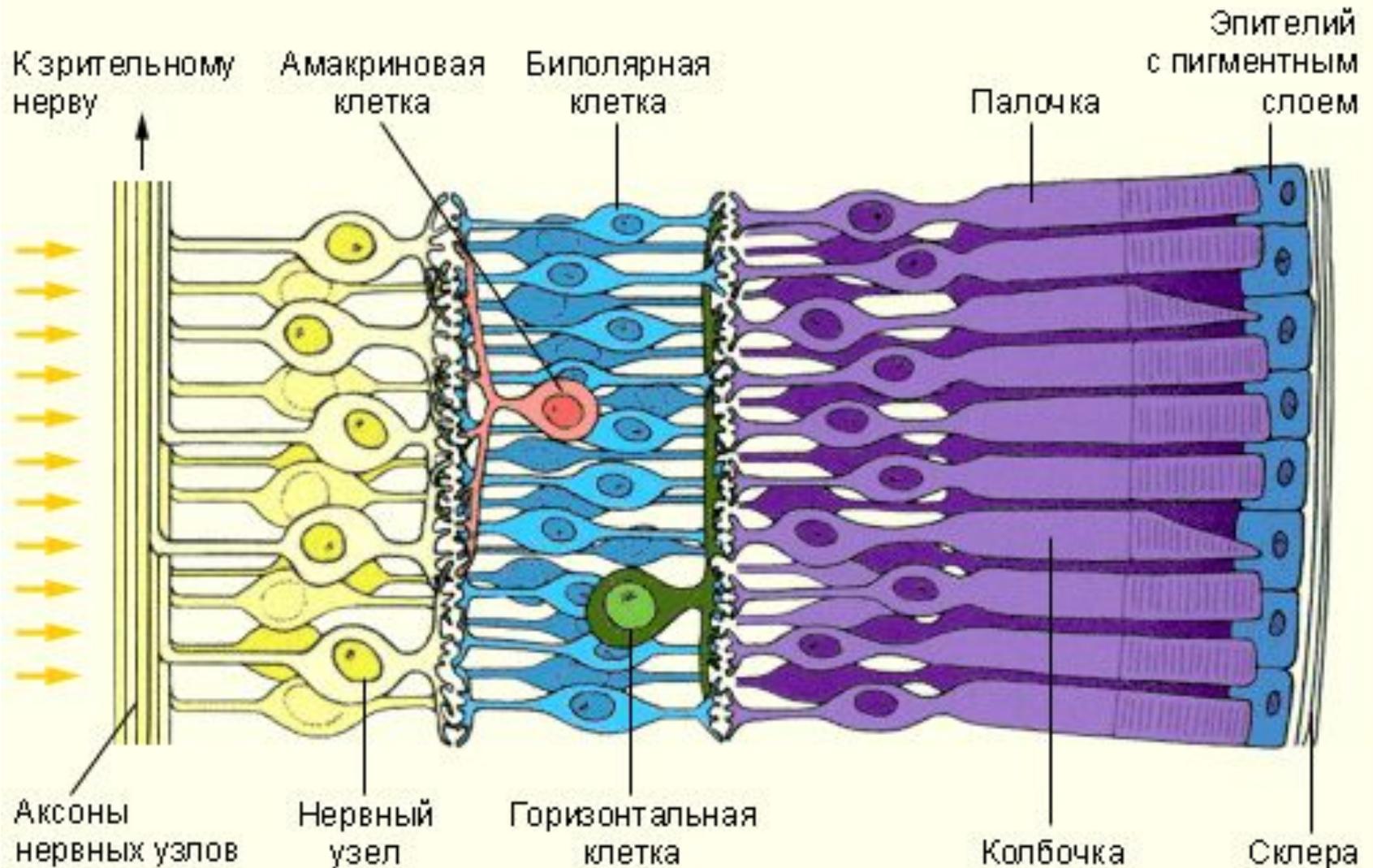
**с – дальнозоркий глаз**  
(изображение формируется за сетчаткой)

# Коррекция дальнорядкого и близорядкого глаза с помощью очков

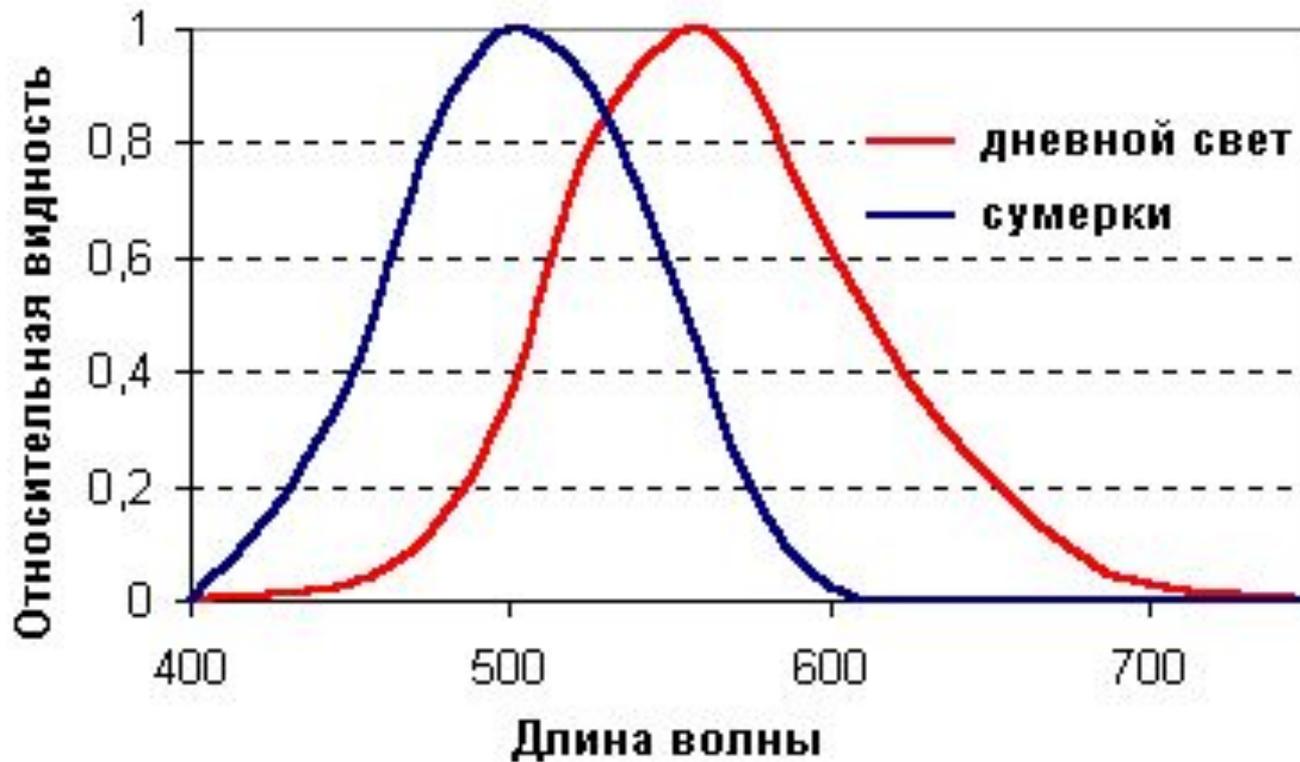


Подбор очков для чтения для дальнорядкого (а) и близорядкого (б) глаза.

# Строение сетчатки

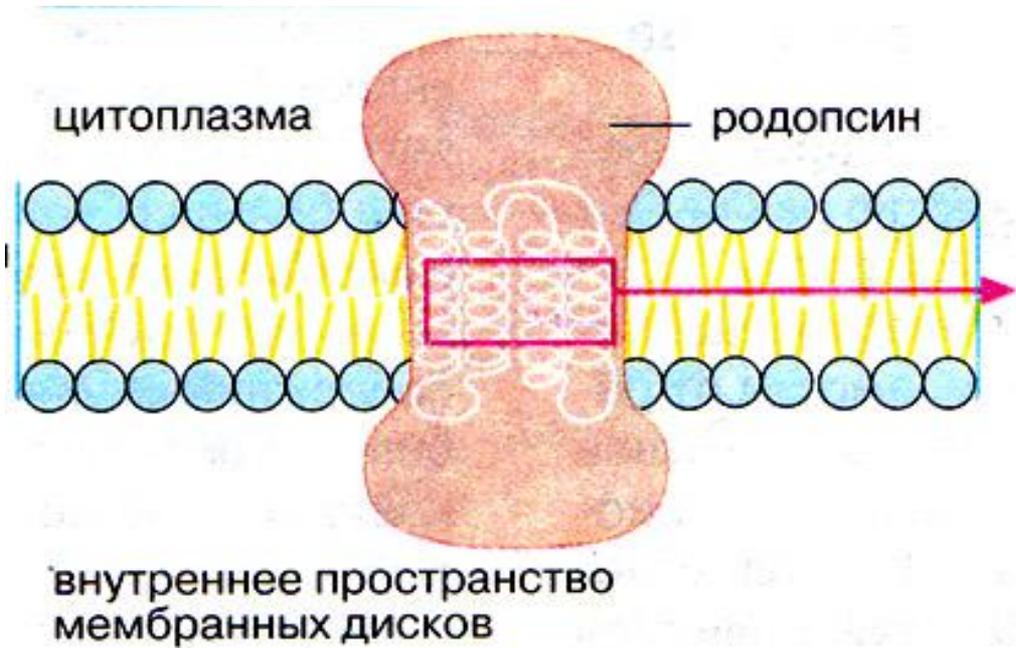
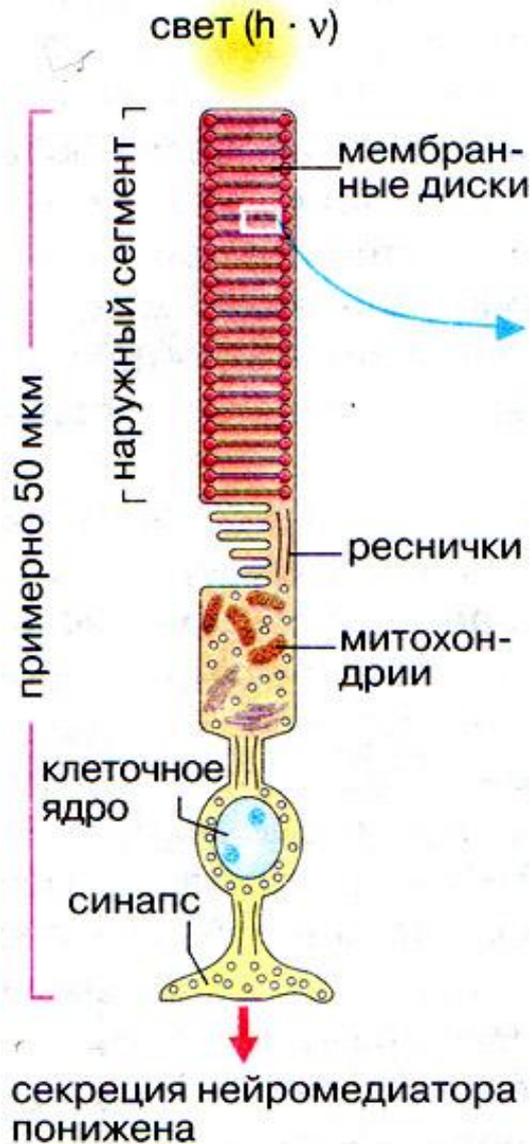


# Кривая видности глаза

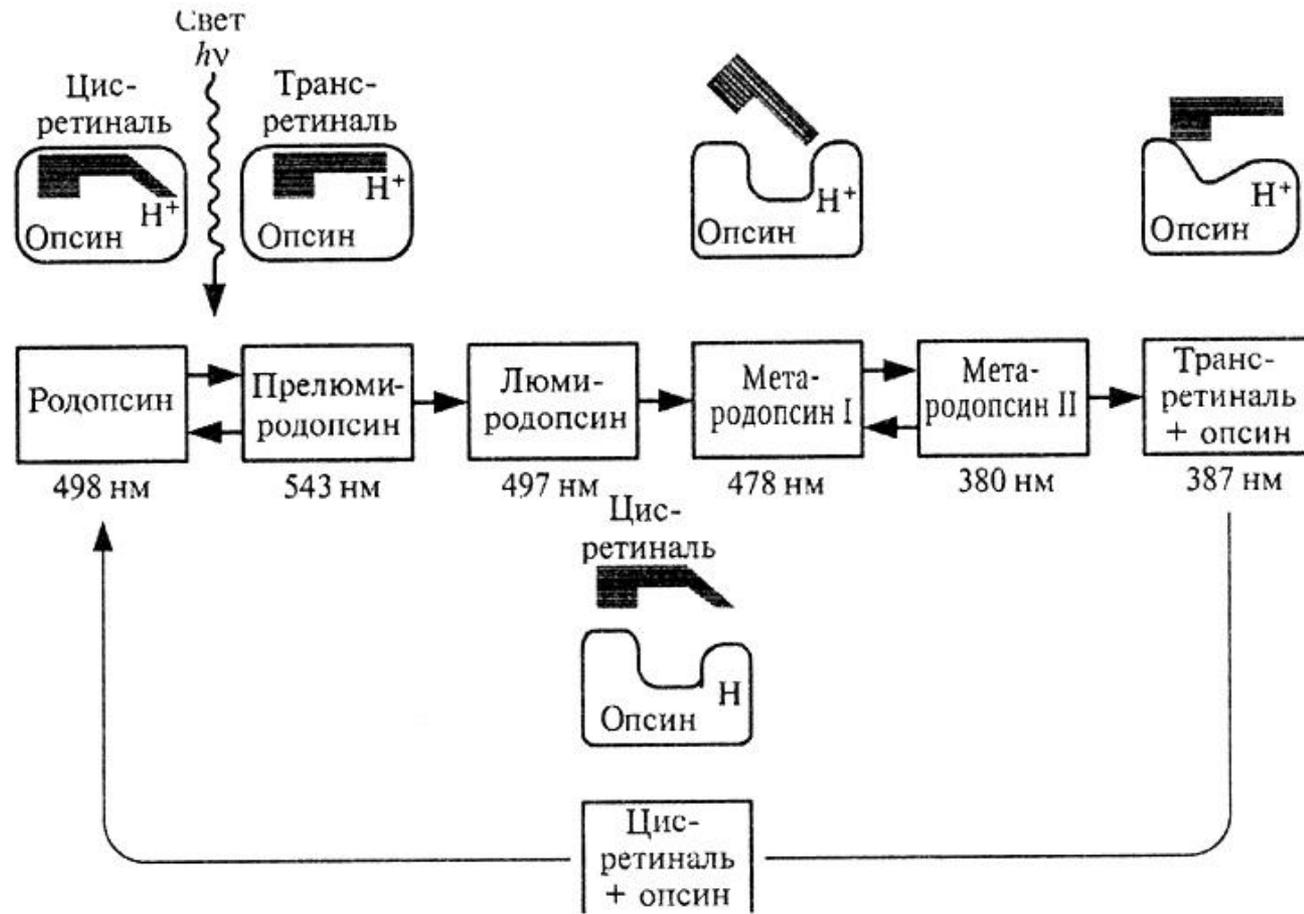


**Кривая характеризует чувствительность среднего нормального глаза и утверждена Международным комитетом по стандартам**

# Строение палочки



# Цикл фотопревращений родопсина



Цикл фотопревращений родопсина в палочке сетчатки позвоночных животных

Ретинаяль изображен штриховыми линиями, образующими подковообразную (цисизомер) и ступенчатую (трансизомер) фигуры, которые на одних стадиях находятся внутри прямоугольника, изображающего молекулу родопсина, а на других — вне его. Указаны длины волн, на которые приходятся максимумы в спектрах поглощения родопсина и его дериватов