

**ТЕМА УРОКА:  
АНАЛИЗАТОРЫ. СТРОЕНИЕ И  
ФУНКЦИИ ЗРИТЕЛЬНОГО  
АНАЛИЗАТОРА.**



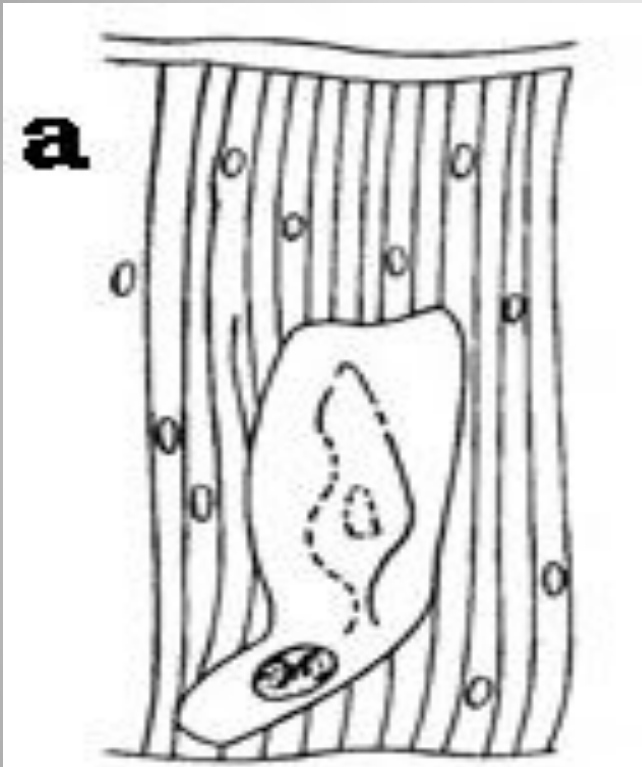
## **Части анализатора:**

**-рецептор;**

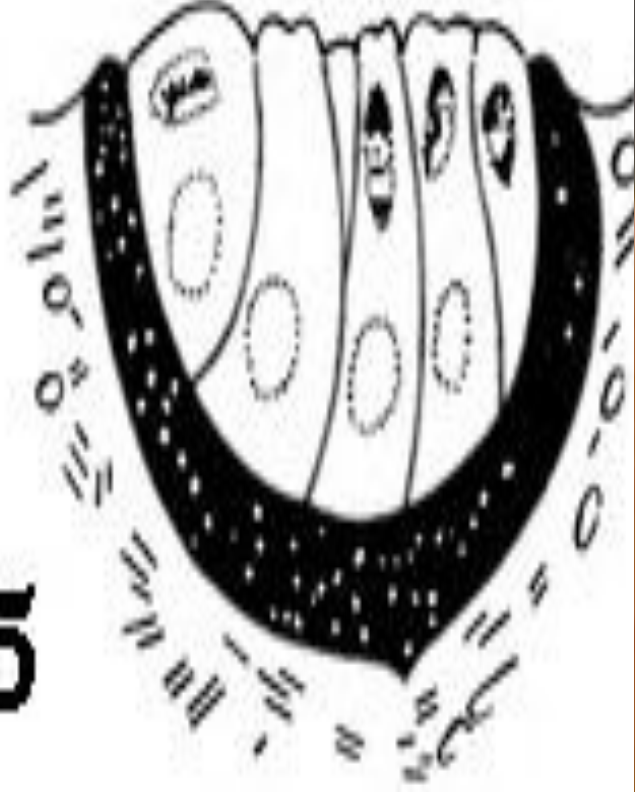
**-проводник;**

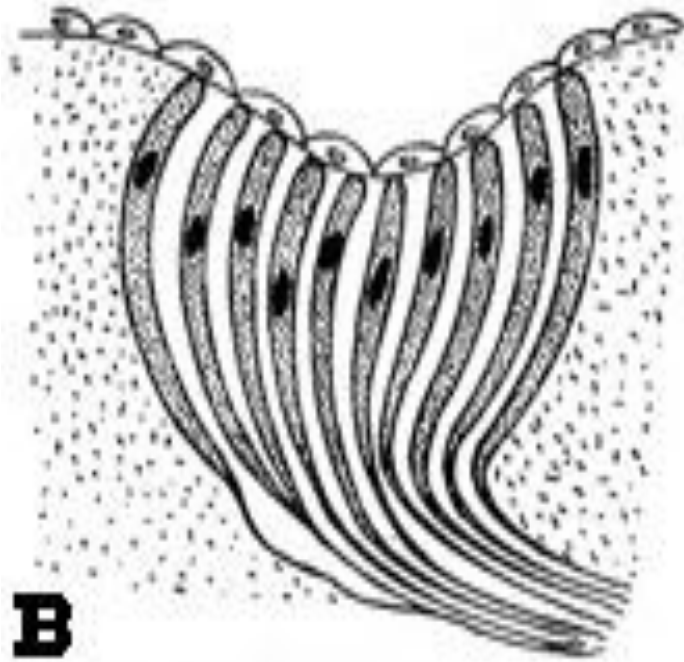
**-центр коры полушарий  
головного мозга**

## Эволюция органа зрения



10

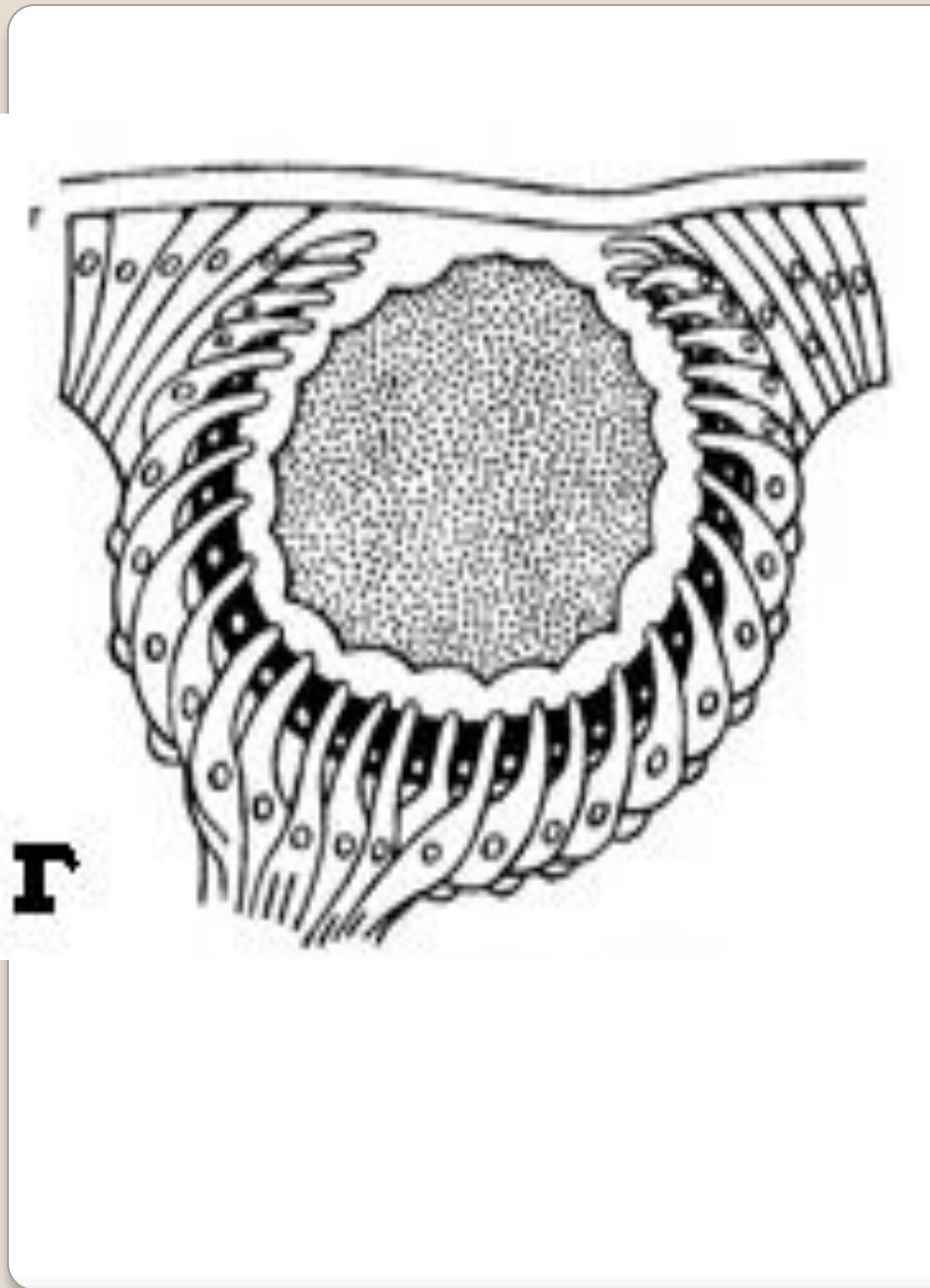


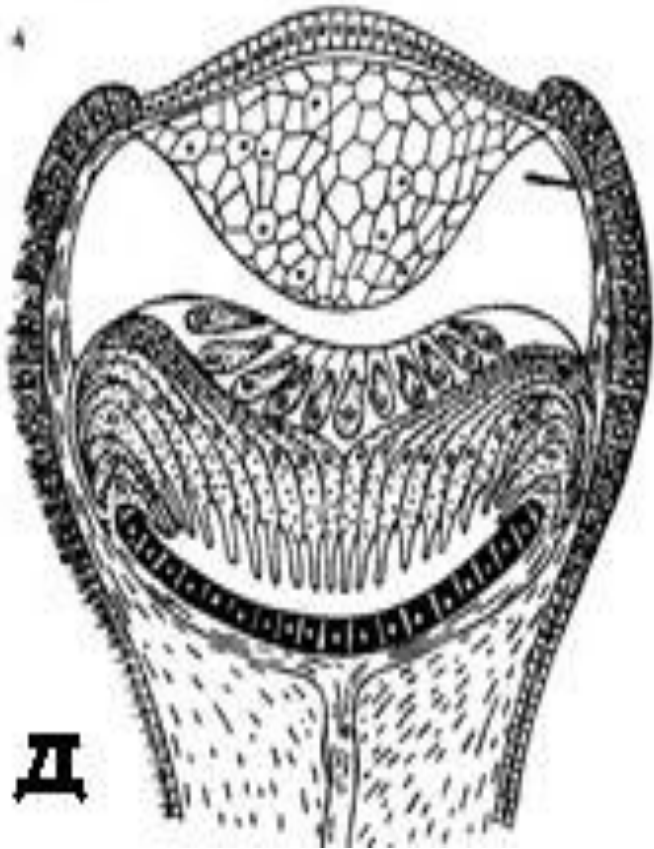


**B**

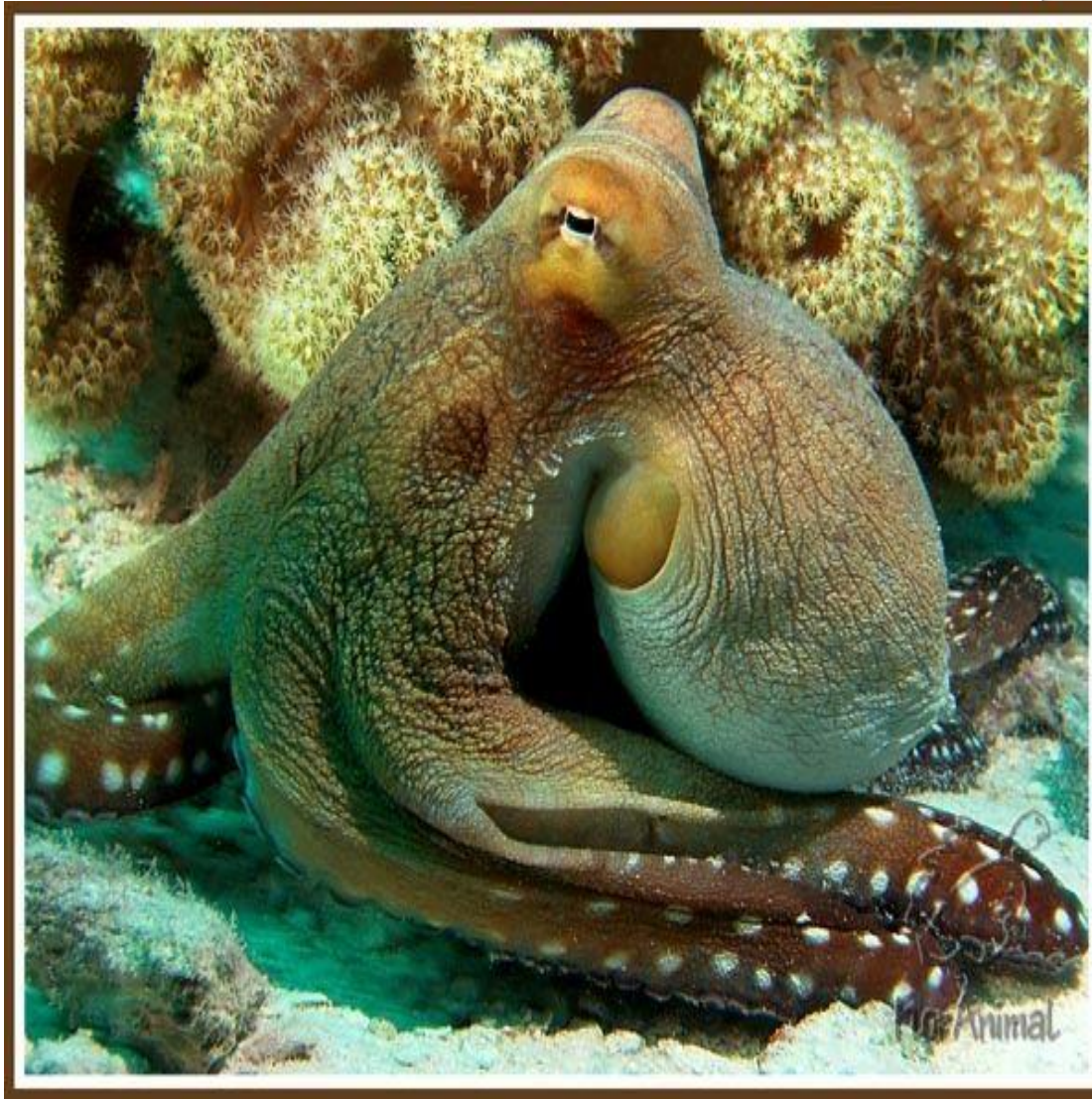








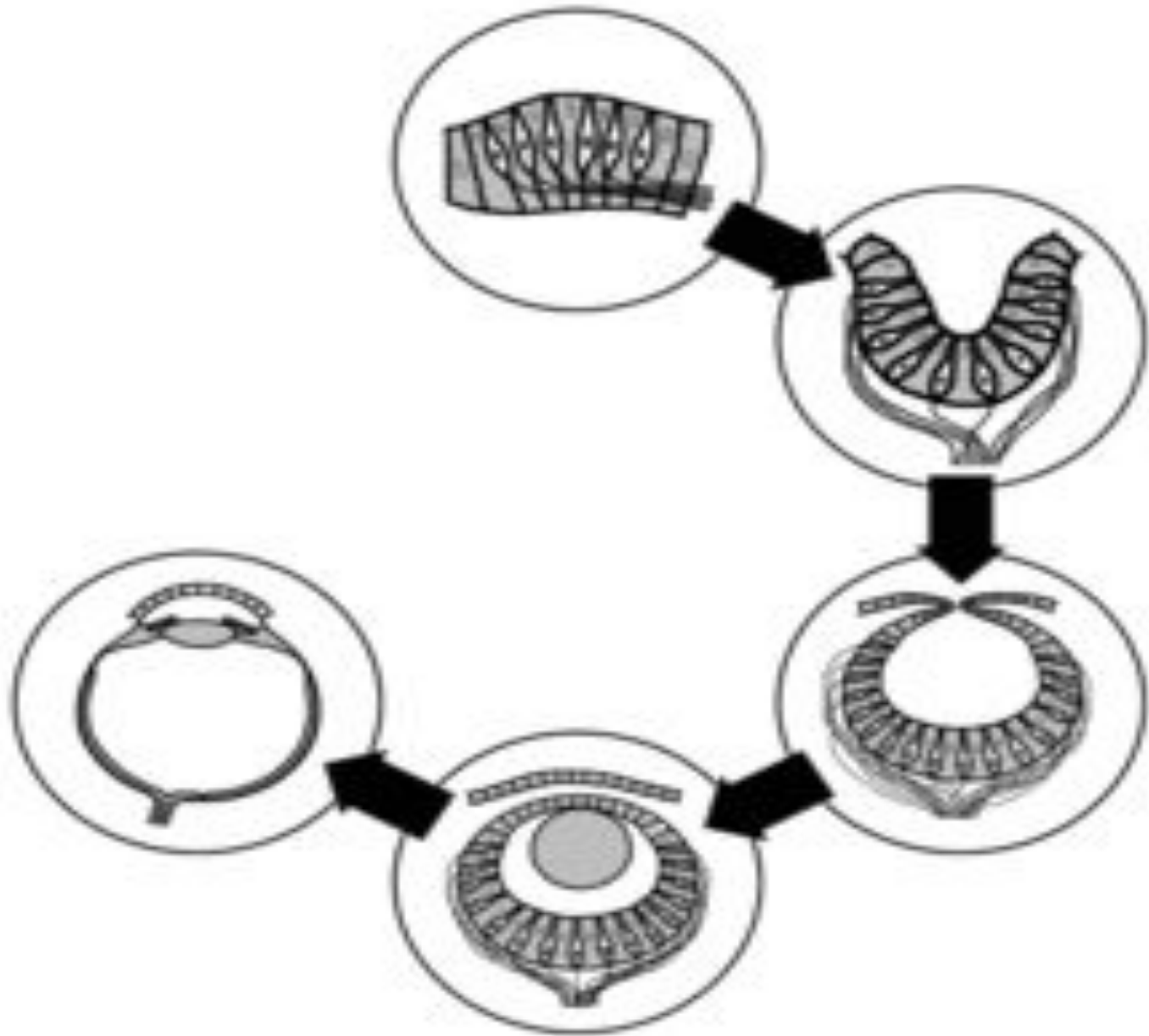
Д

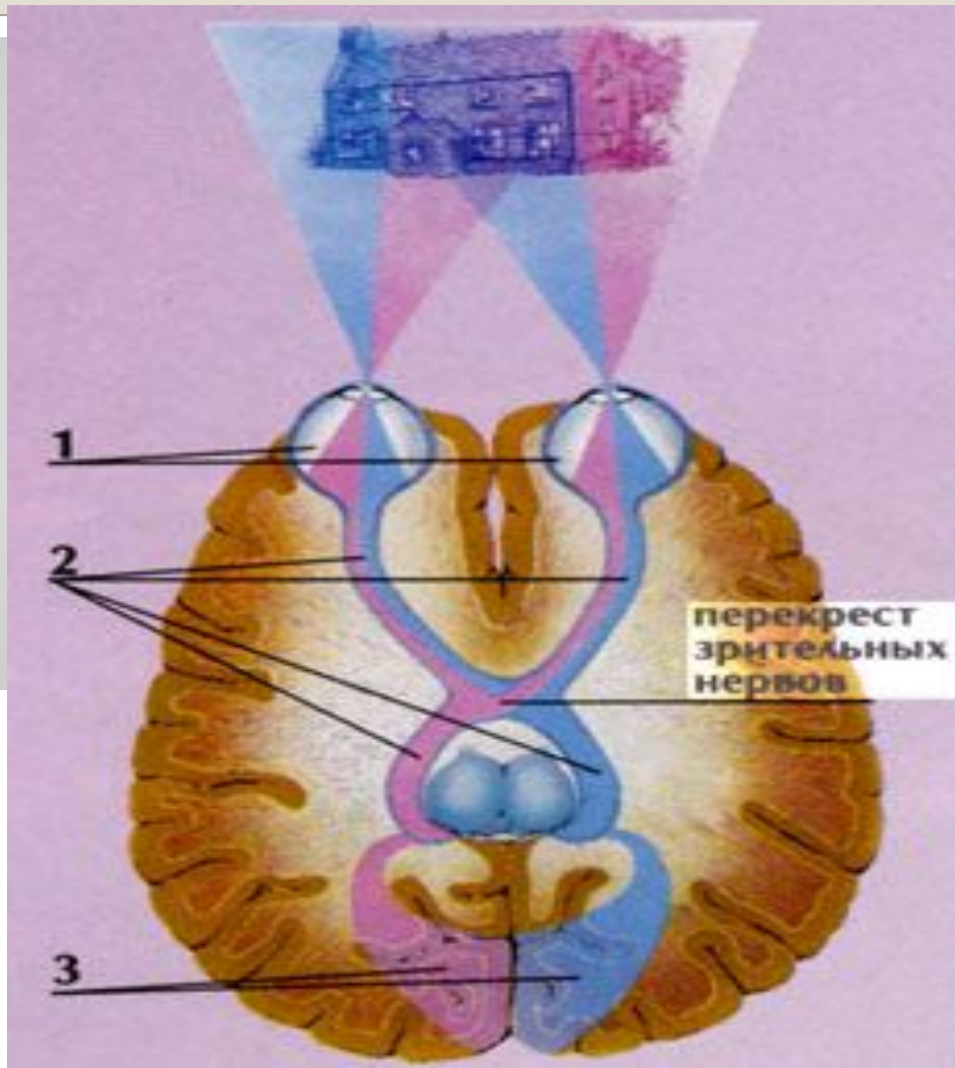










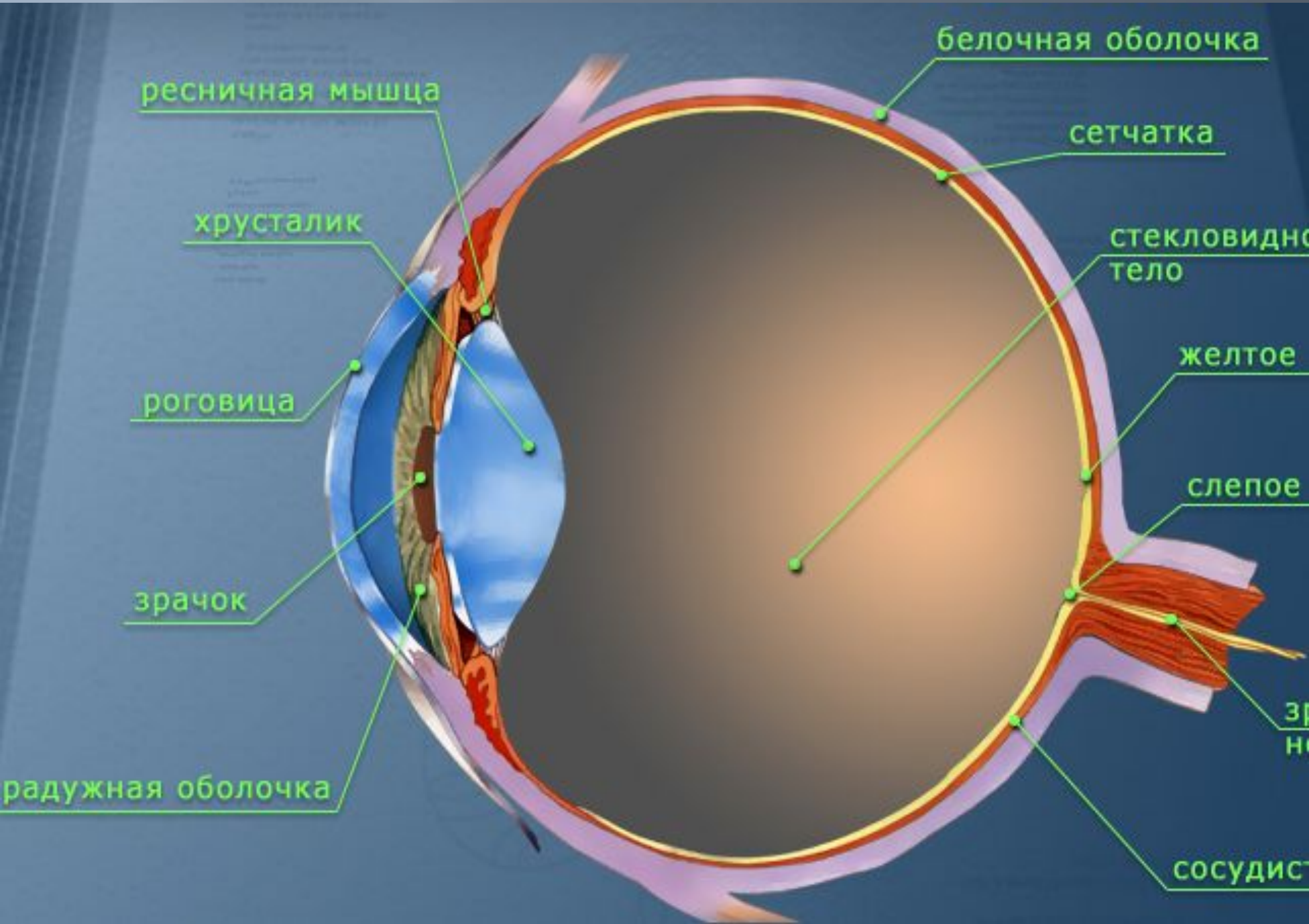


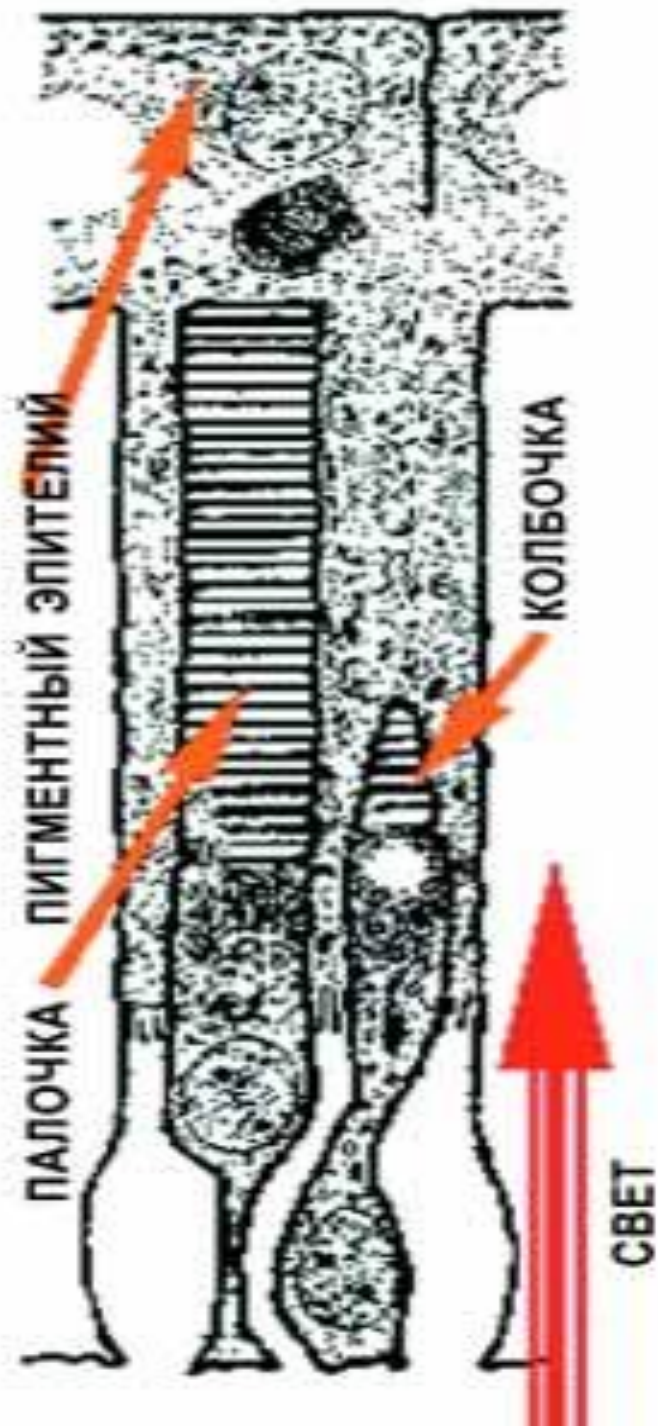
**1.Глаза 2.Проводник( нервы) 3.  
Зрительная зона коры больших  
полушарий**

# Вспомогательный аппарат









## Сетчатка

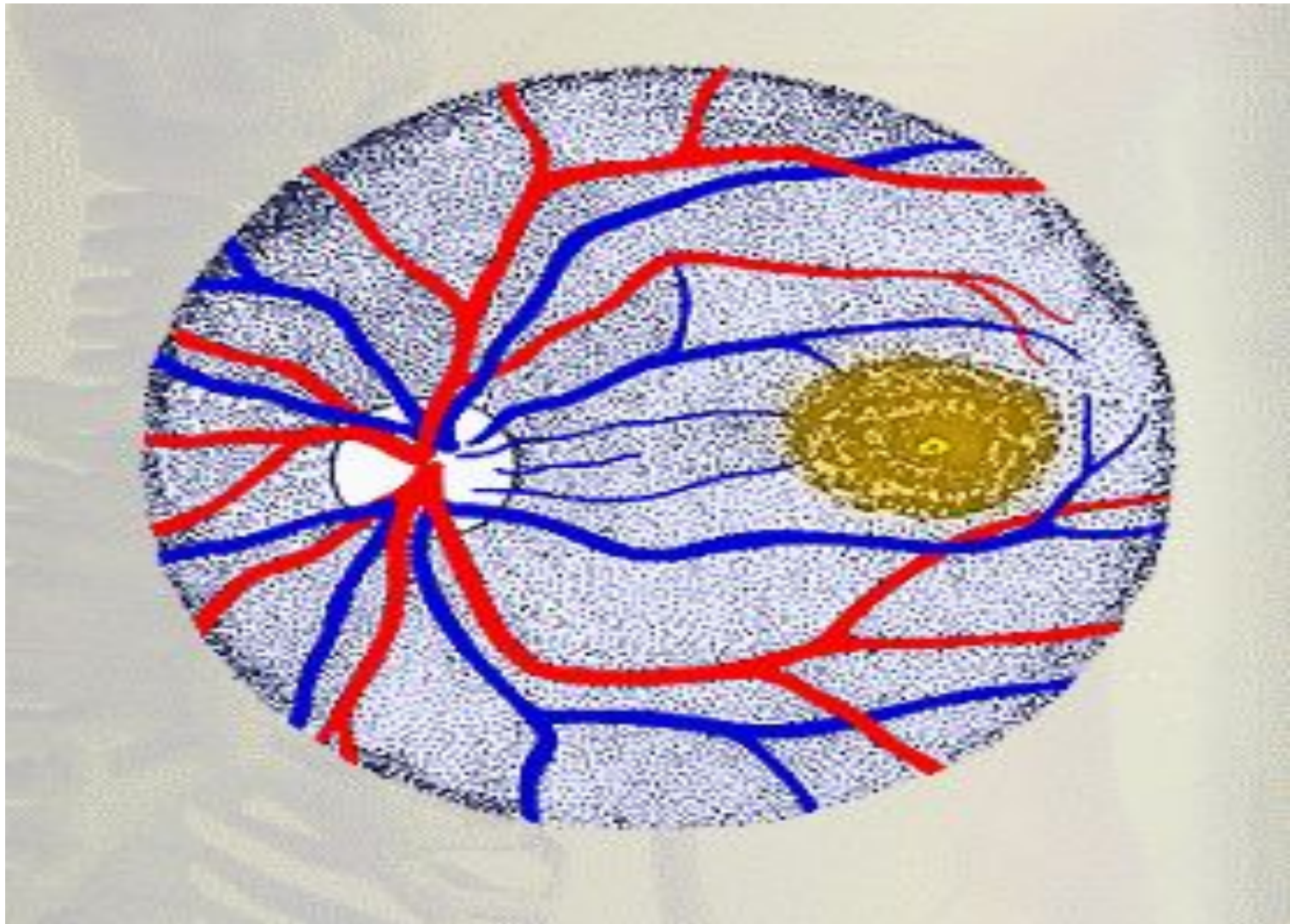
(0,15 – 0,20 мм)

внутренняя оболочка глаза,  
состоящая из фоторецепторов:  
палочек и колбочек.

- **Палочки** – рецепторы, воспринимающие черно – белое изображение -120 млн.
  - **Колбочки** – рецепторы, различающие синий, зеленый и красный цвета(7 млн).
- Все остальные цвета – смешанные.



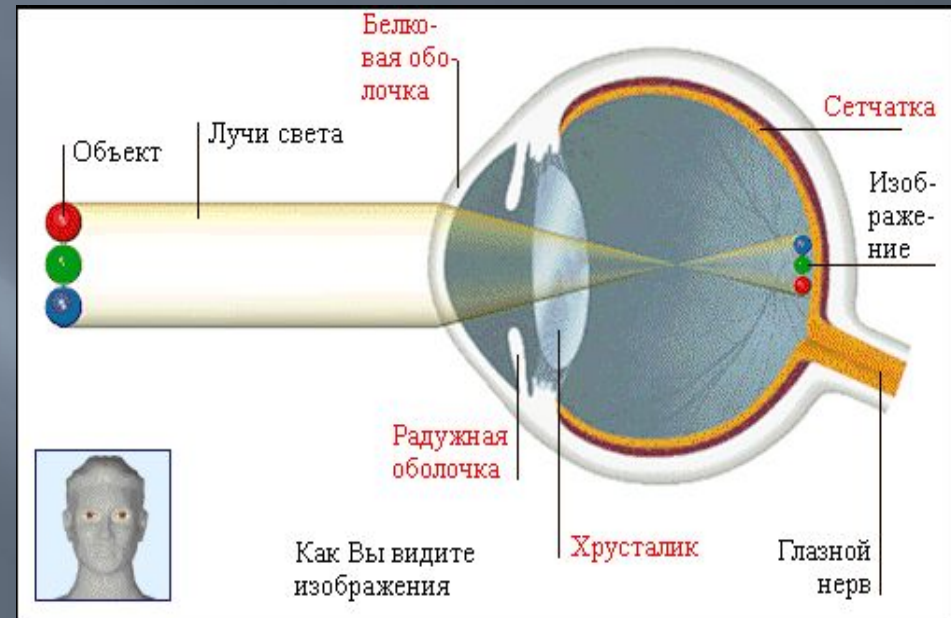
# ГЛАЗНОЕ ДНО





# Механизм работы оптической системы глаза.

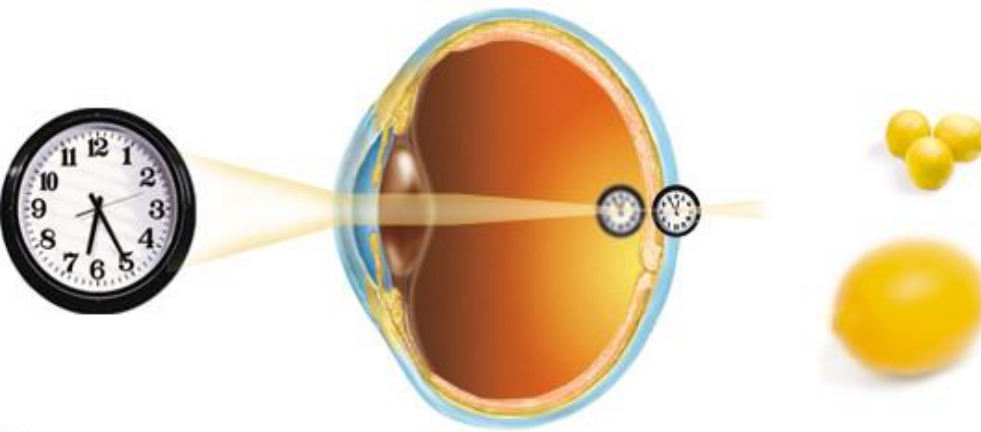
Отраженные от предмета лучи света проходят через оптическую систему глаза и создают обратное и уменьшенное изображение на сетчатке (мозг «переворачивает» обратное изображение, и оно воспринимается как прямое).



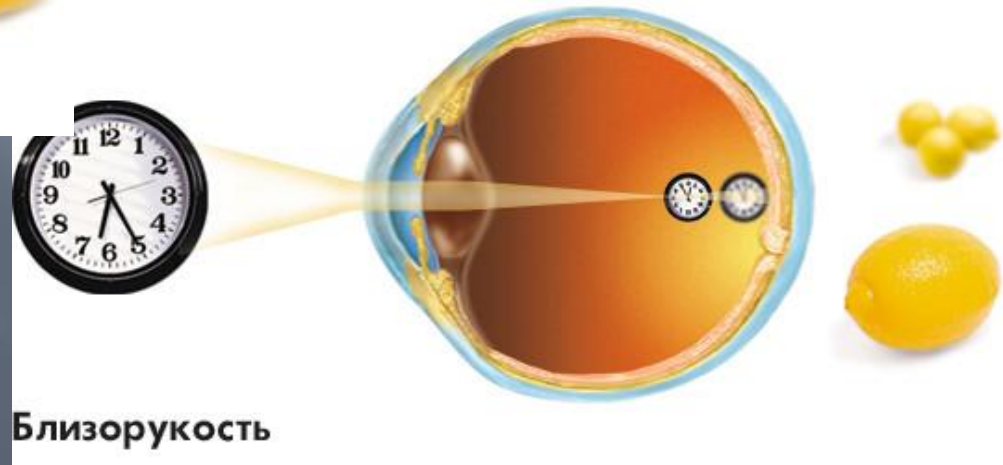
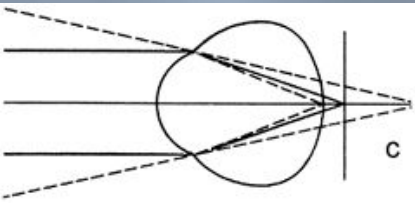
$$D = +59 \text{ дптр}$$

$$F = 17 \text{ мм}$$

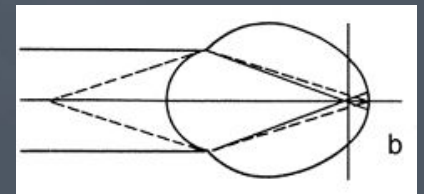
# Зрение и оптическая система глаза.



Дальнозоркость



Близорукость



**Домашнее задание:  
стр.73-75 пересказ;  
зарисовать строение глаза  
на стр. 73**