

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



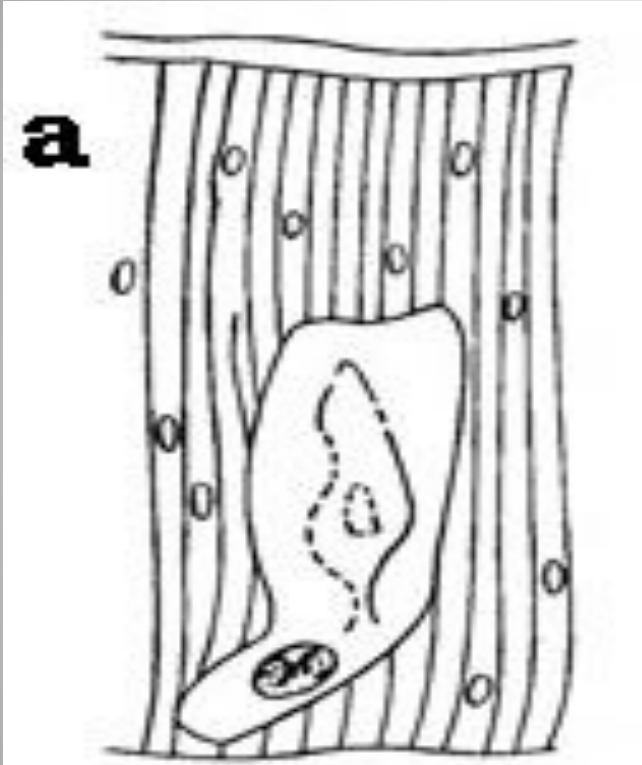
Части анализатора:

-рецептор;

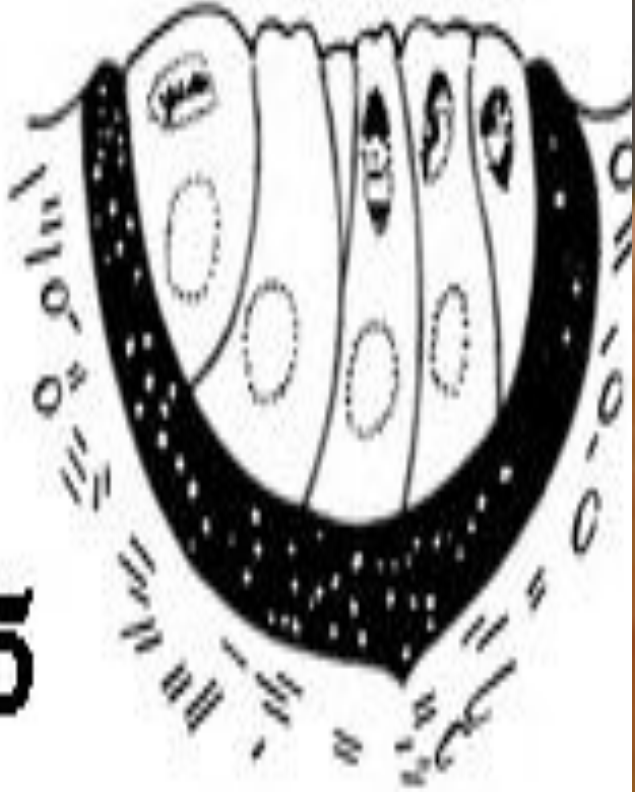
-проводник;

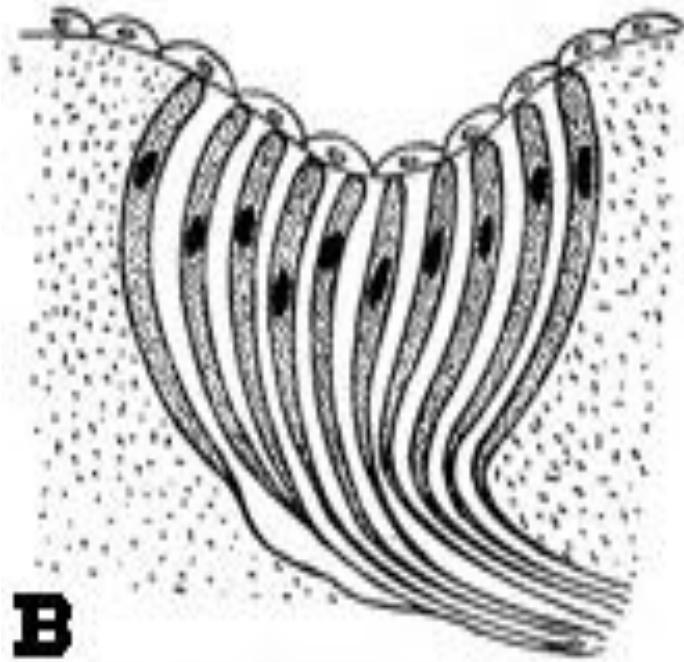
**-центр коры полушарий
головного мозга**

Эволюция органа зрения



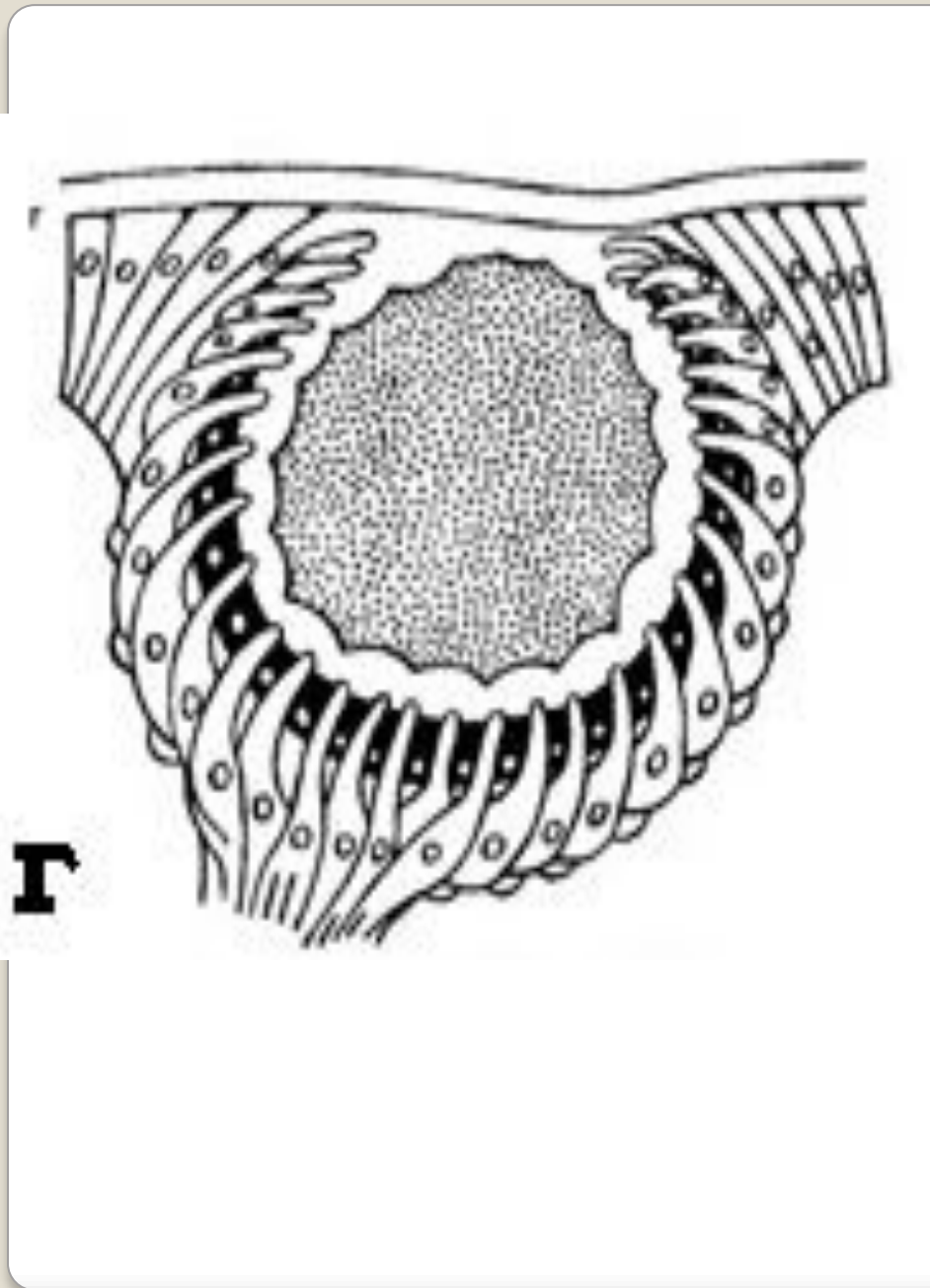
10

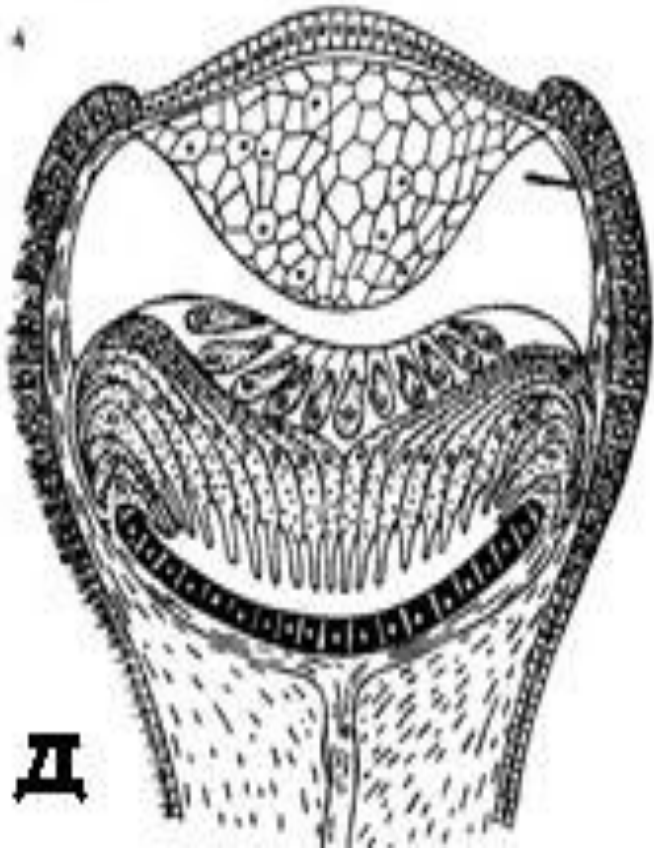




B



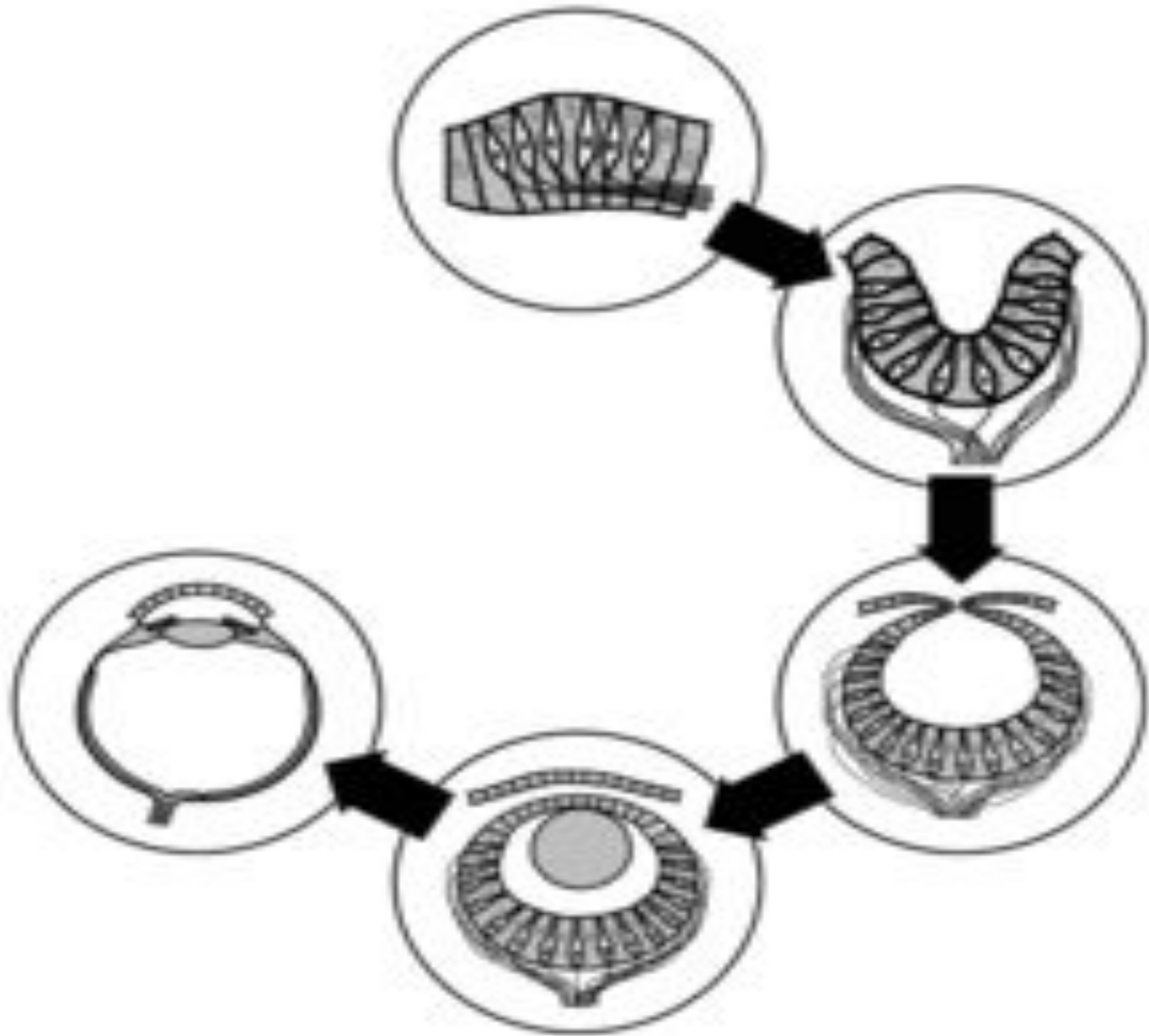




Д

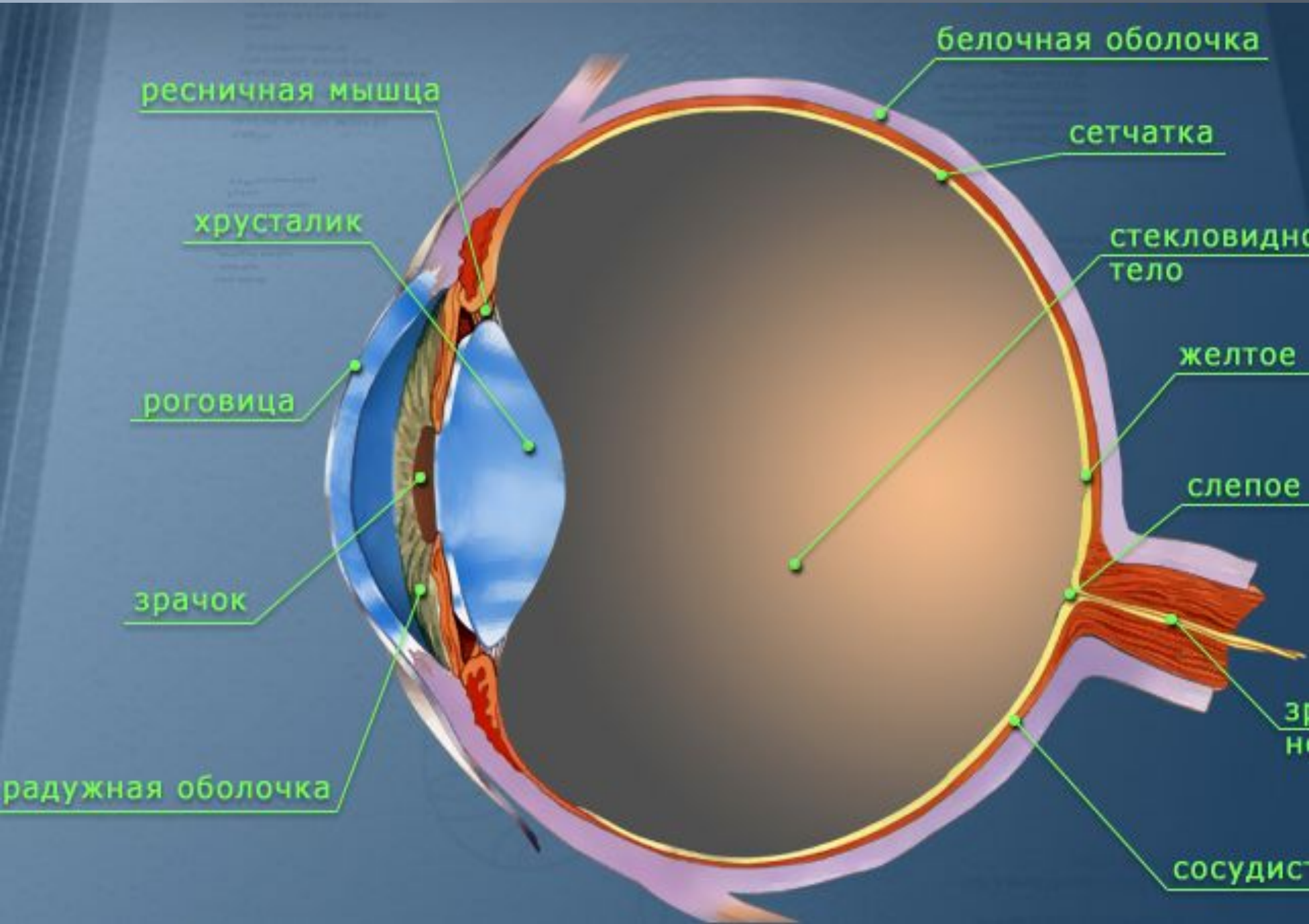


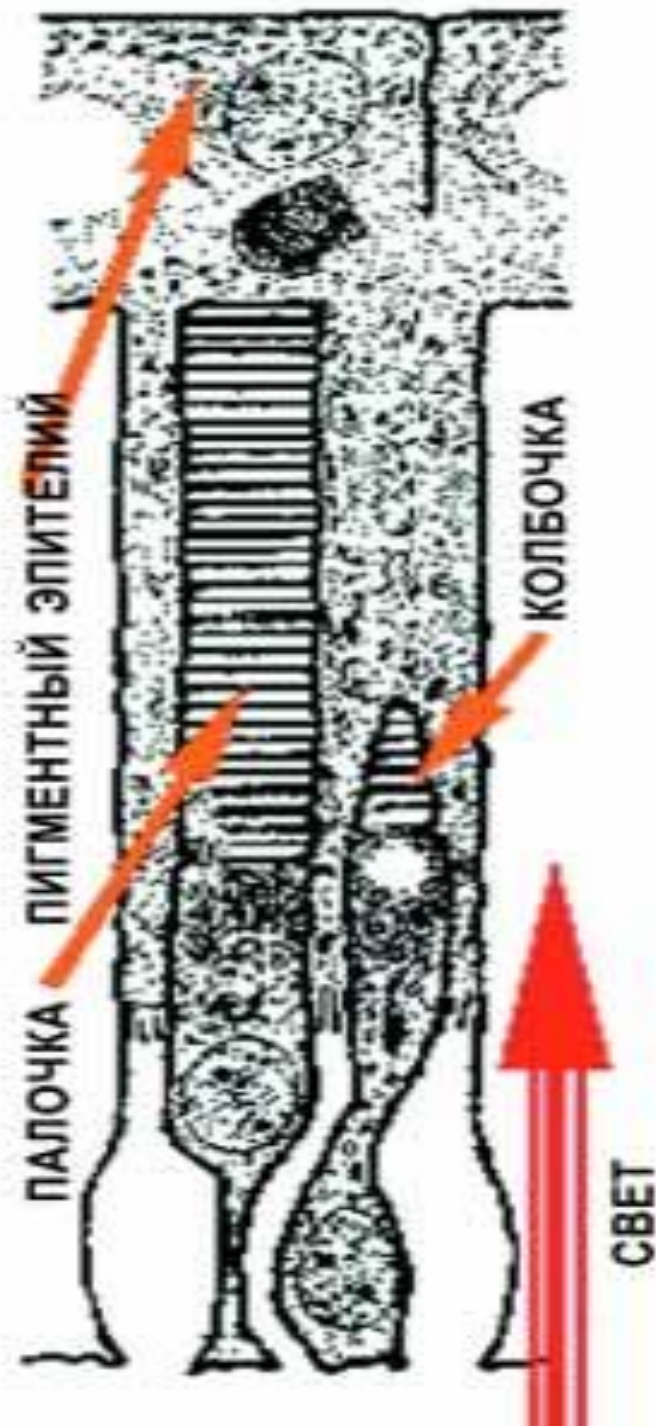




Вспомогательный аппарат







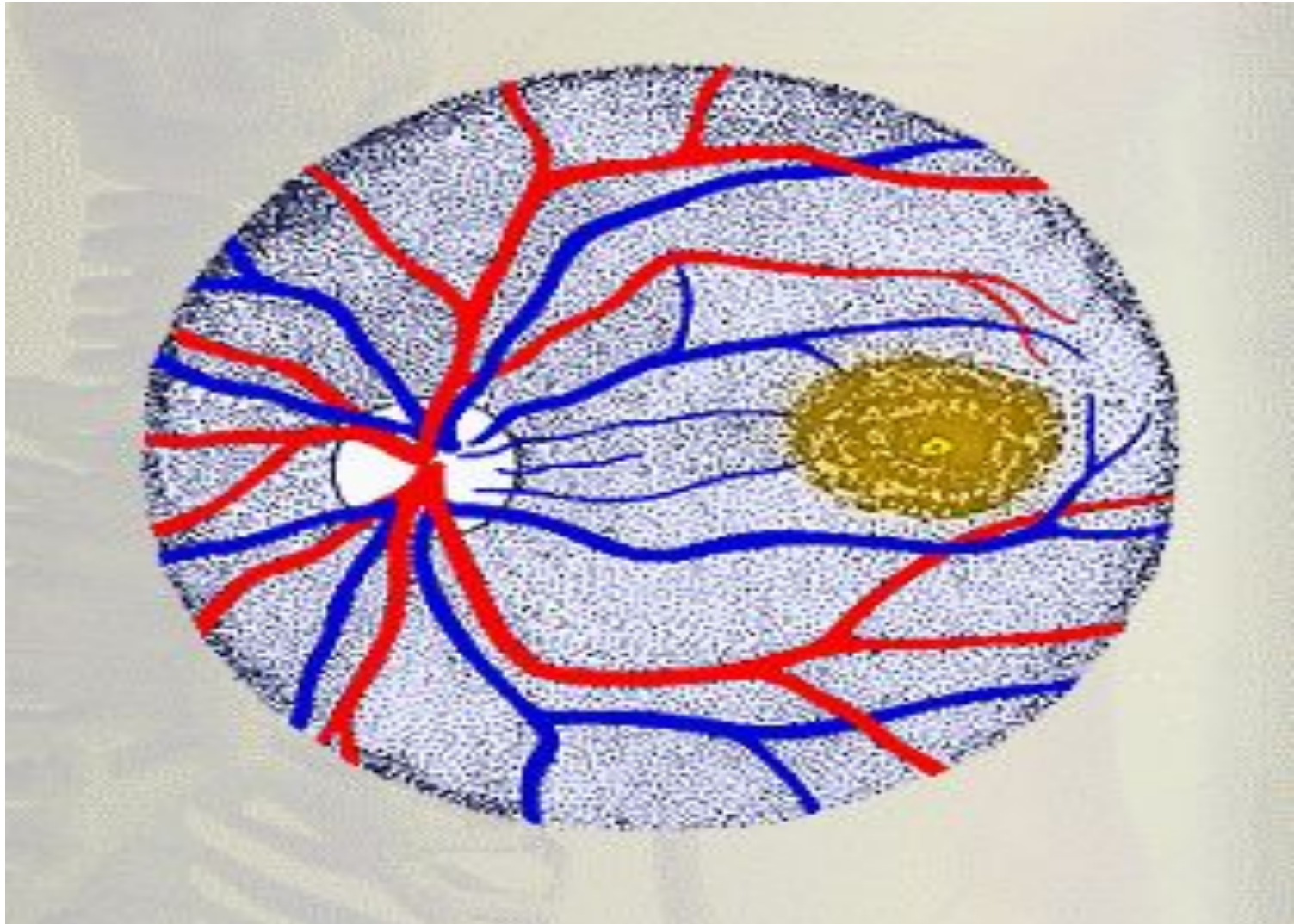
Сетчатка

(0,15 – 0,20 мм)

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

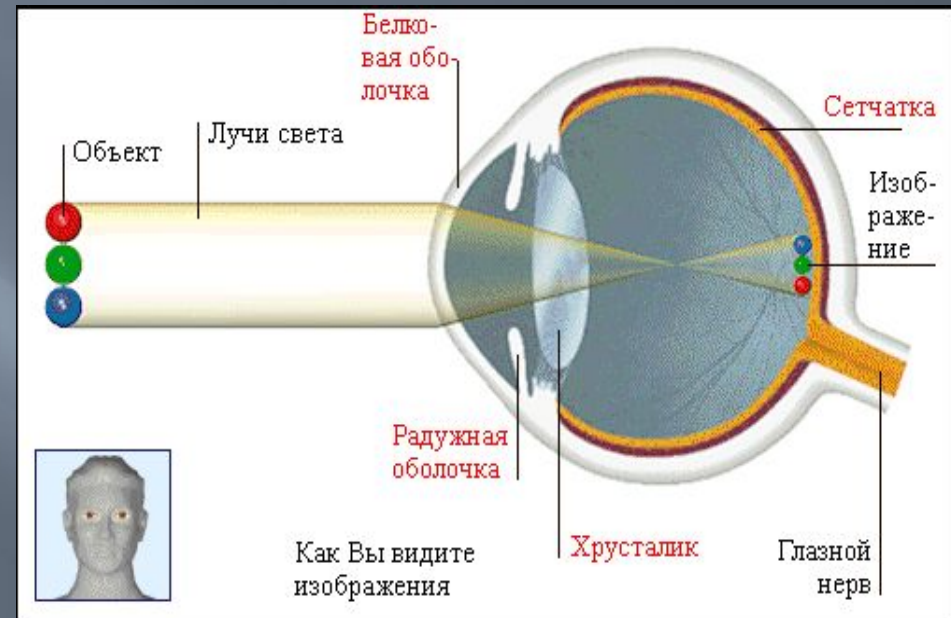
- **Палочки** – рецепторы, воспринимающие черно – белое изображение -120 млн.
 - **Колбочки** – рецепторы, различающие синий, зеленый и красный цвета(7 млн).
- Все остальные цвета – смешанные.

ГЛАЗНОЕ ДНО



Механизм работы оптической системы глаза.

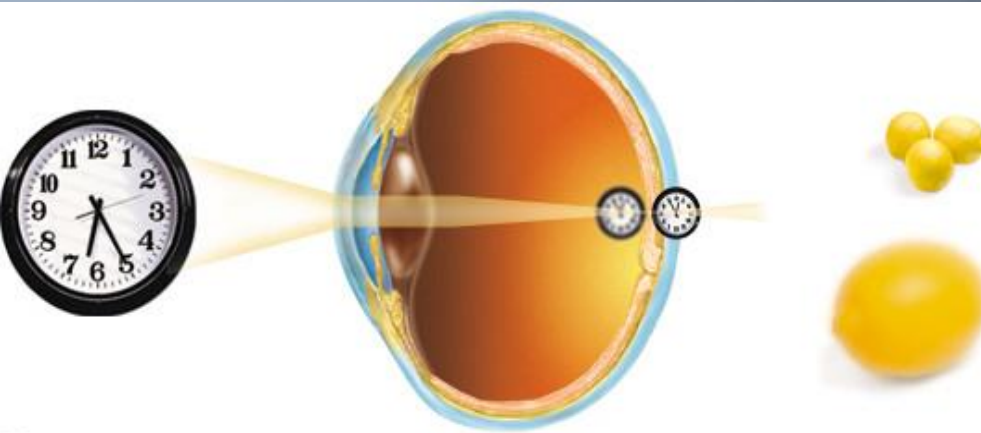
Отраженные от предмета лучи света проходят через оптическую систему глаза и создают обратное и уменьшенное изображение на сетчатке (мозг «переворачивает» обратное изображение, и оно воспринимается как прямое).



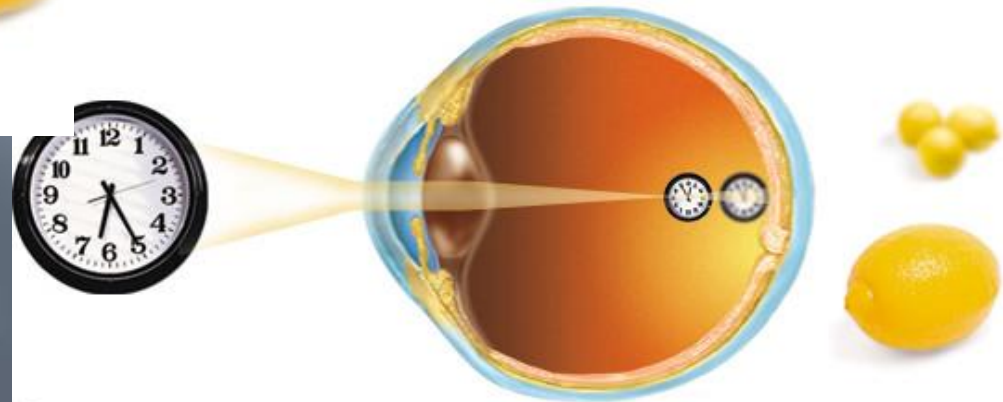
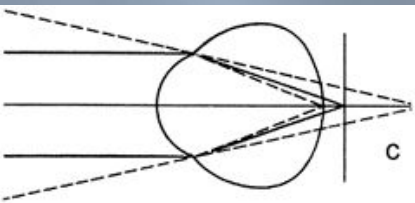
$$D = +59 \text{ дптр}$$

$$F = 17 \text{ мм}$$

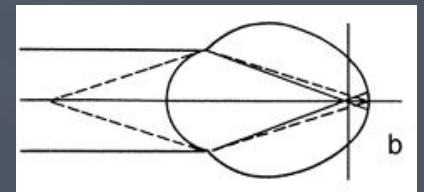
Зрение и оптическая система глаза.



Дальнозоркость



Близорукость



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