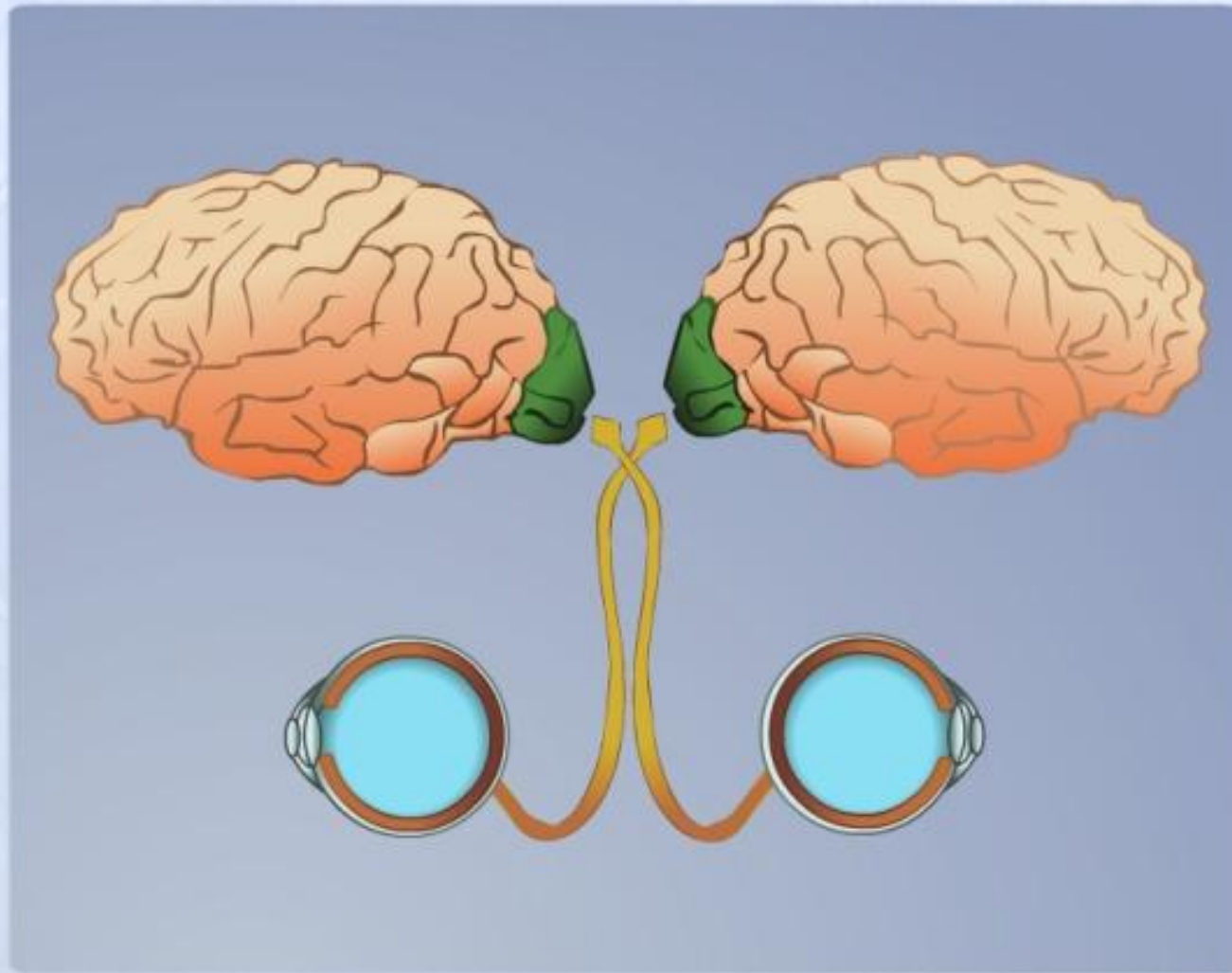


Зрительный анализатор,



Строение зрительного анализатора

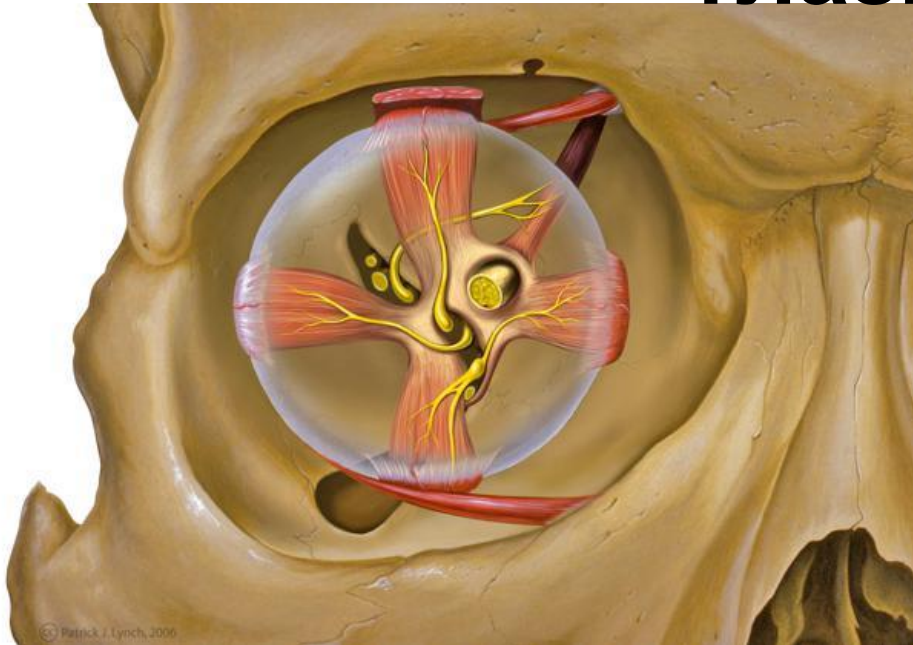


зрительная зона коры
больших полушарий

зрительные
рецепторы сетчатки

зрительные нервы

Положение глазного яблока в глазнице



Слёзная железа

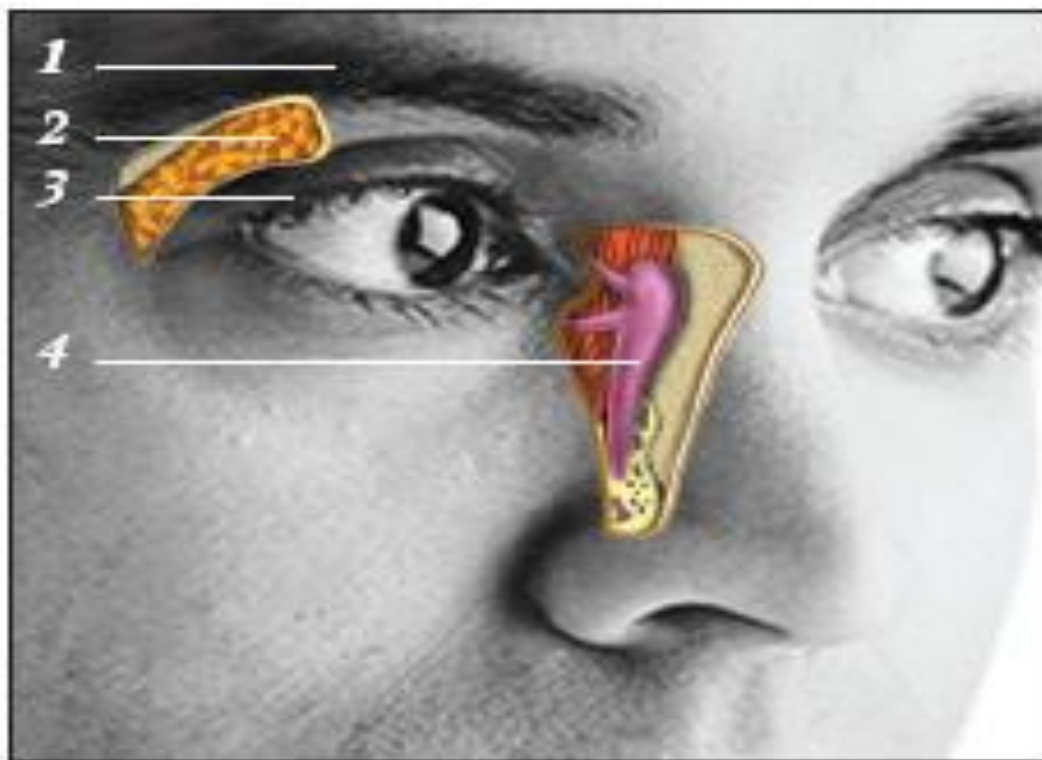


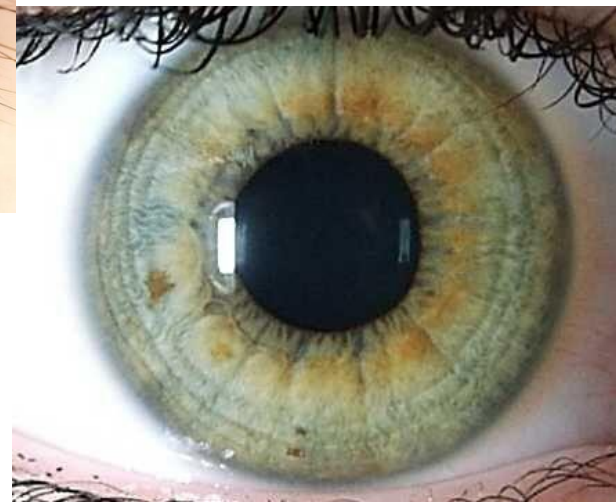
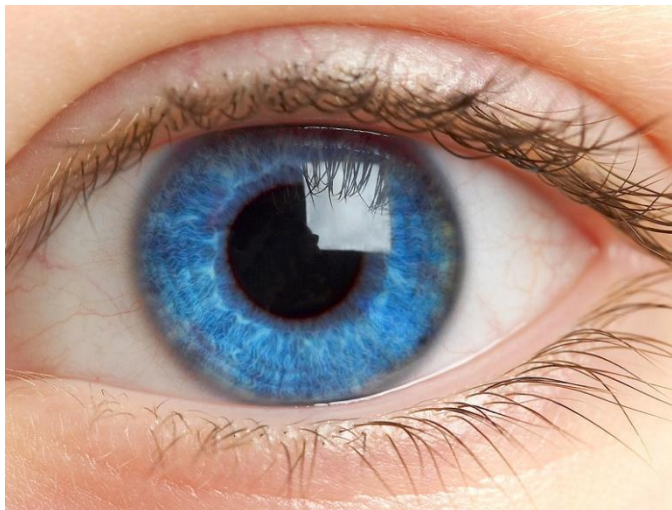
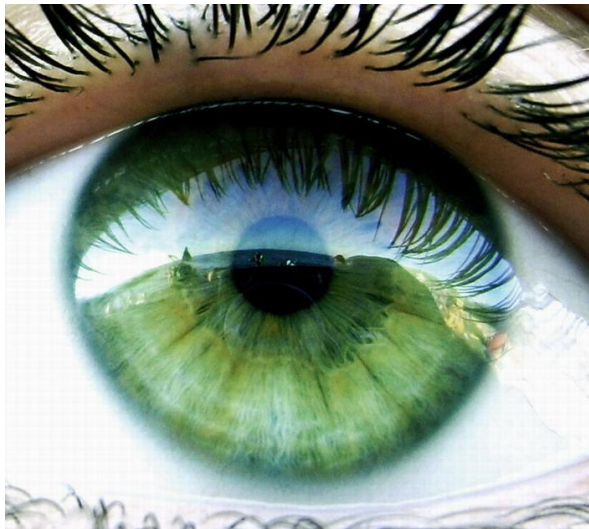
Рис. 82. Расположение слезной железы и носослезного протока:

- 1 — бровь;
- 2 — слезная железа;
- 3 — ресницы;
- 4 — носослезный проток

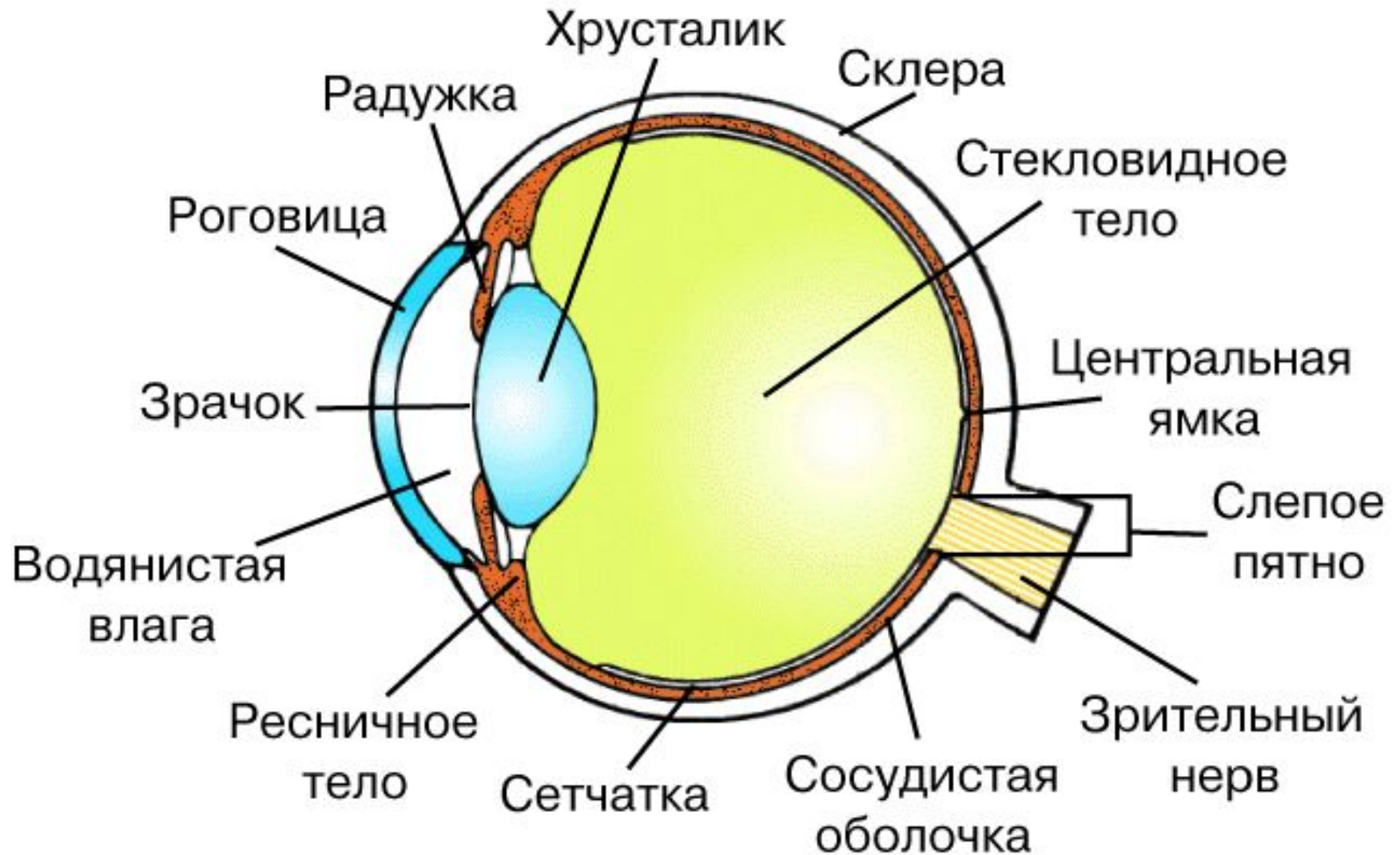
Оболочки глаза



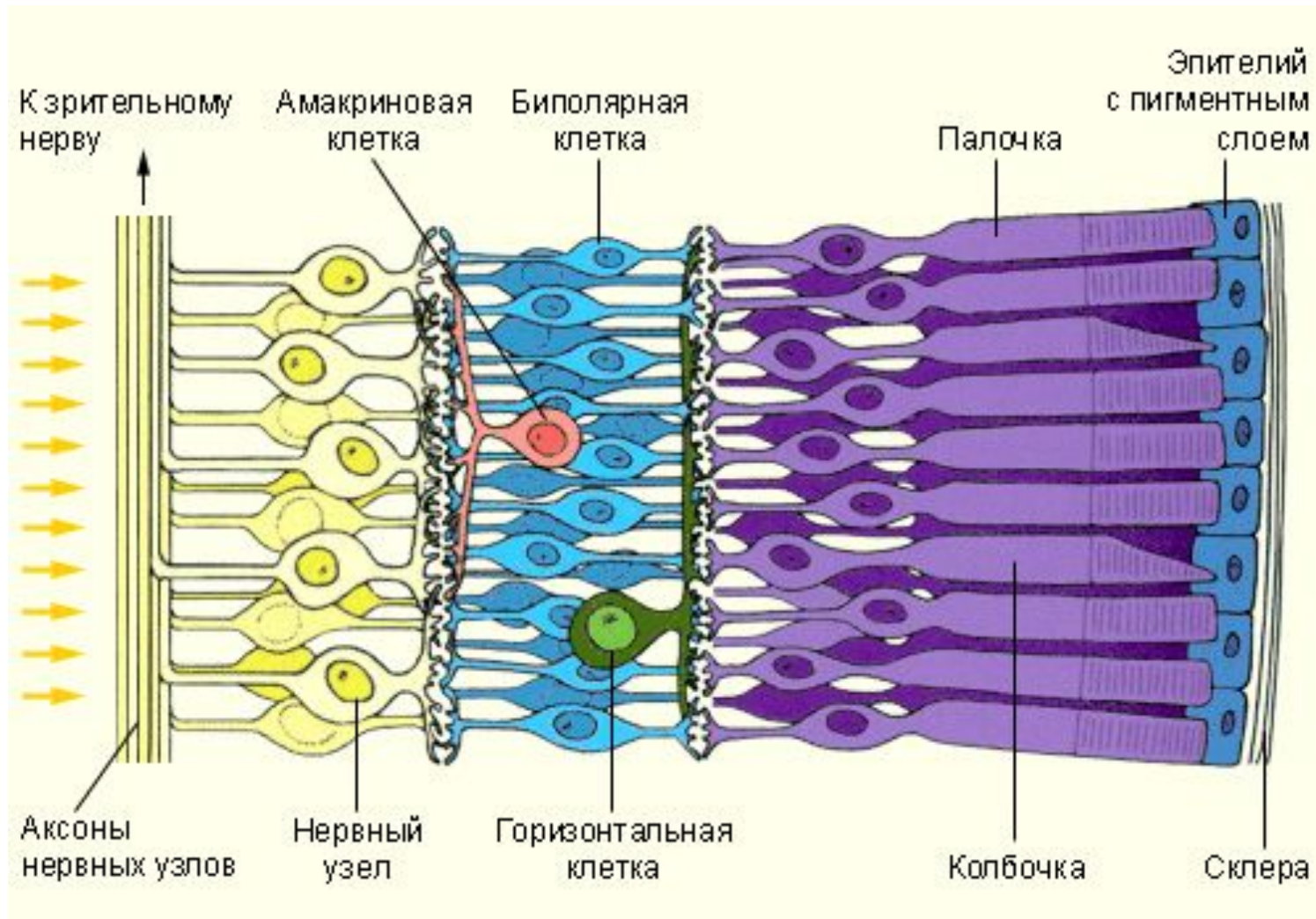
Радужная оболочка (радужка) и зрачок



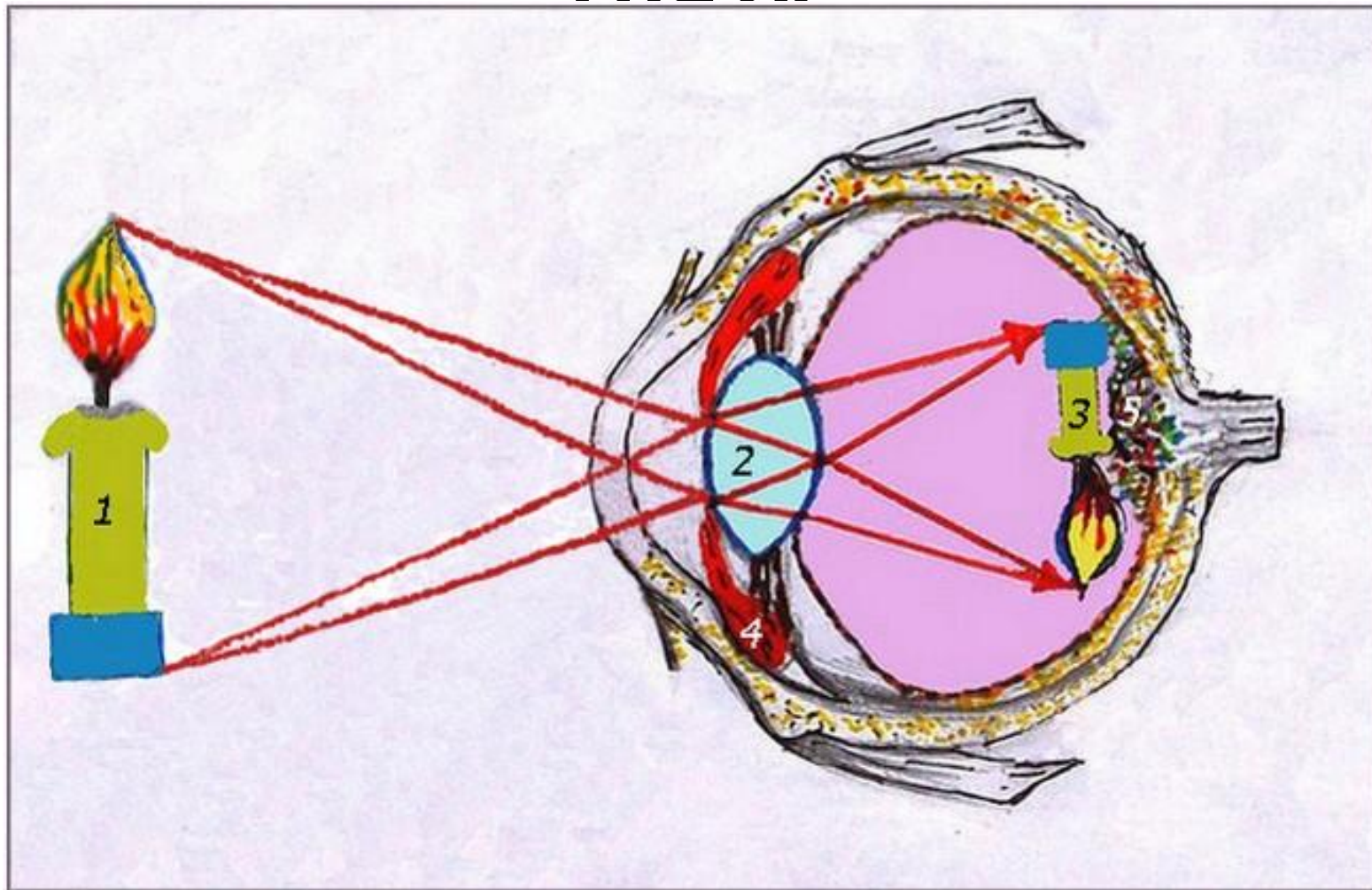
Хрусталик – двояковыпуклая линза



Строение сетчатки



Построение изображения в глазу



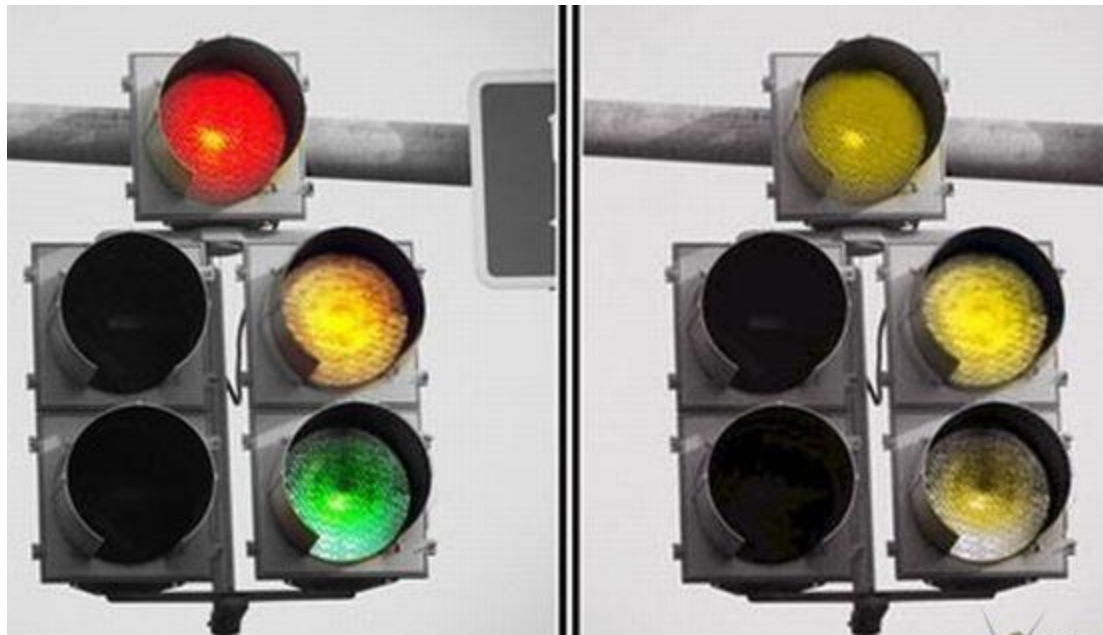
Конъюнктивит



Дальтонизм



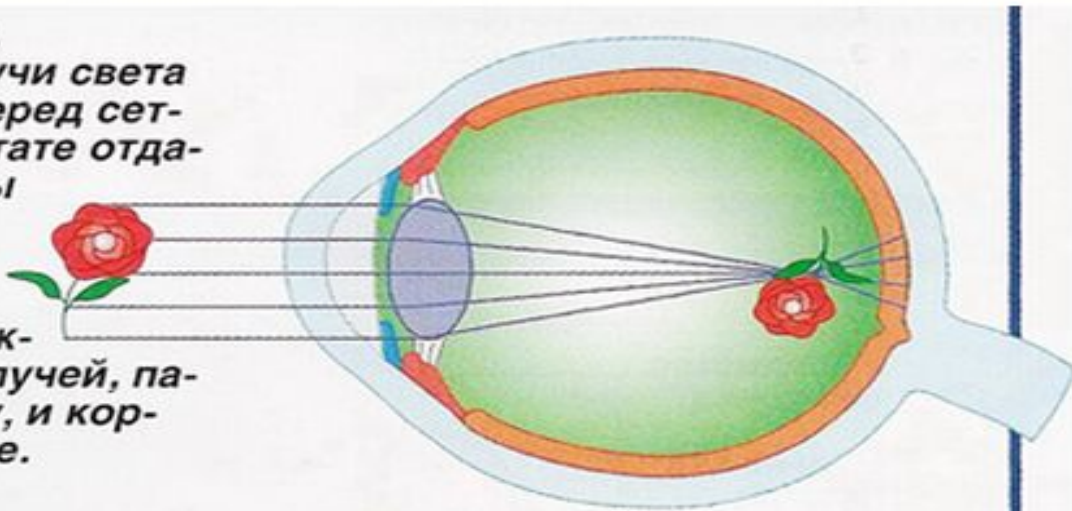
Джон Дальтон



Близорукость и дальнозоркость

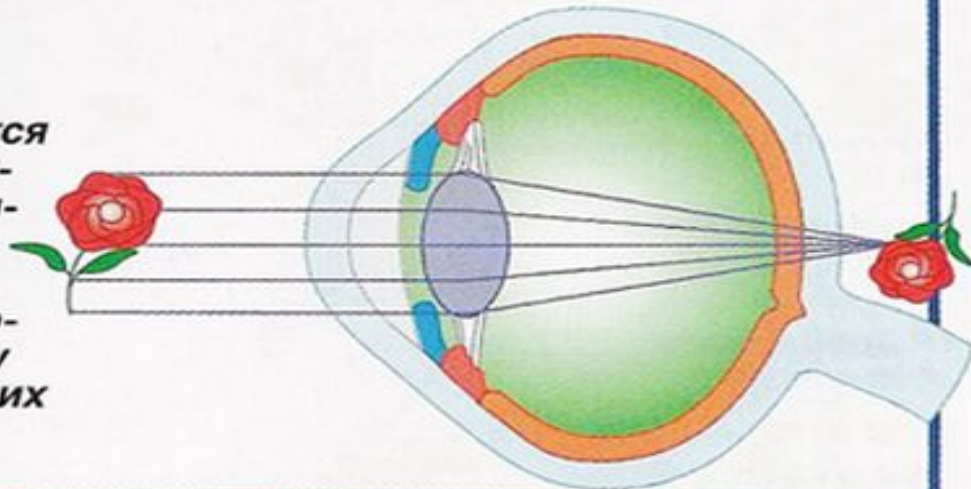
БЛИЗОРУКОСТЬ.

Параллельные лучи света фокусируются перед сетчаткой. В результате отдаленные предметы кажутся расплывчатыми. Вогнутые линзы вызывают расхождение световых лучей, падающих на линзу, и корректируют зрение.



ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ.

Световые лучи от объекта фокусируются позади сетчатки, когда мышцы, контролирующие фокусировку хрусталика, расслаблены. Это приводит к расплывчатому изображению ближних предметов.



Катаракта

