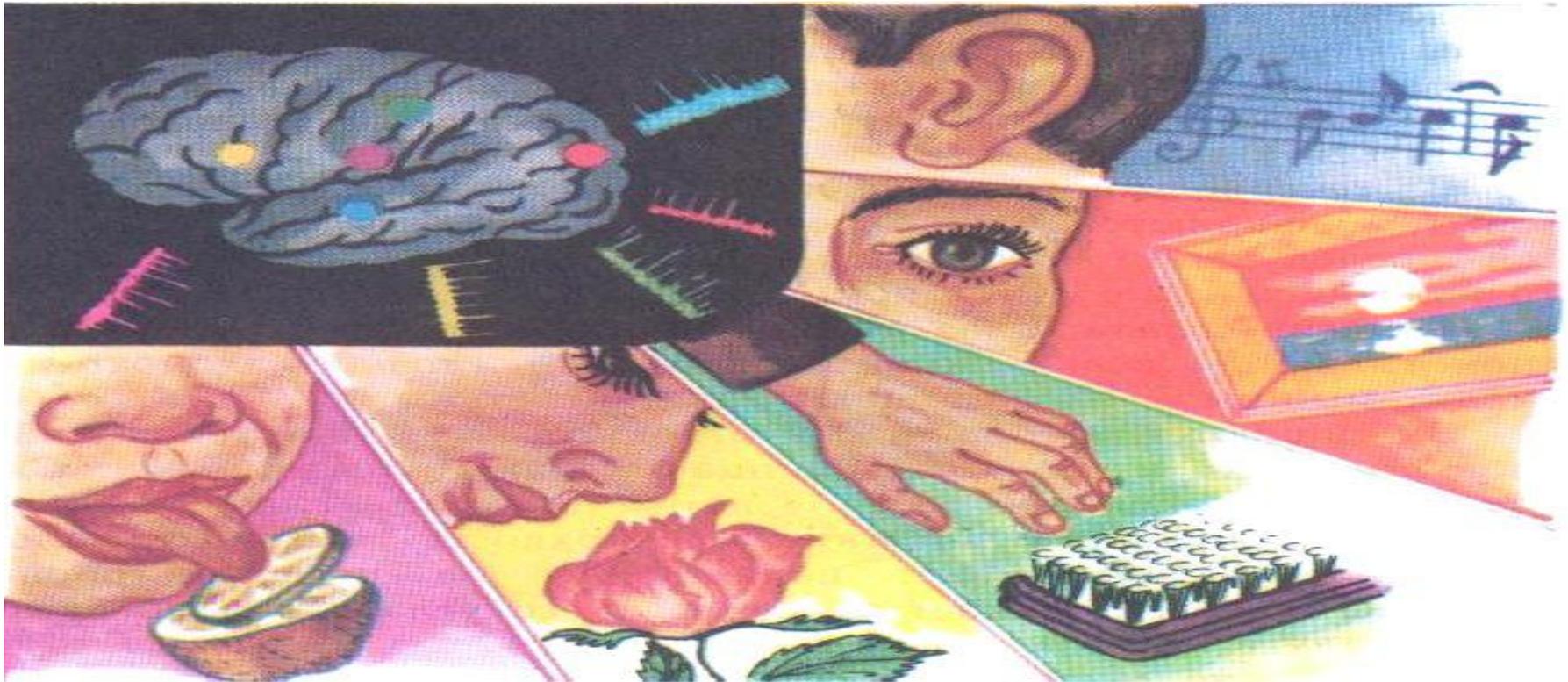
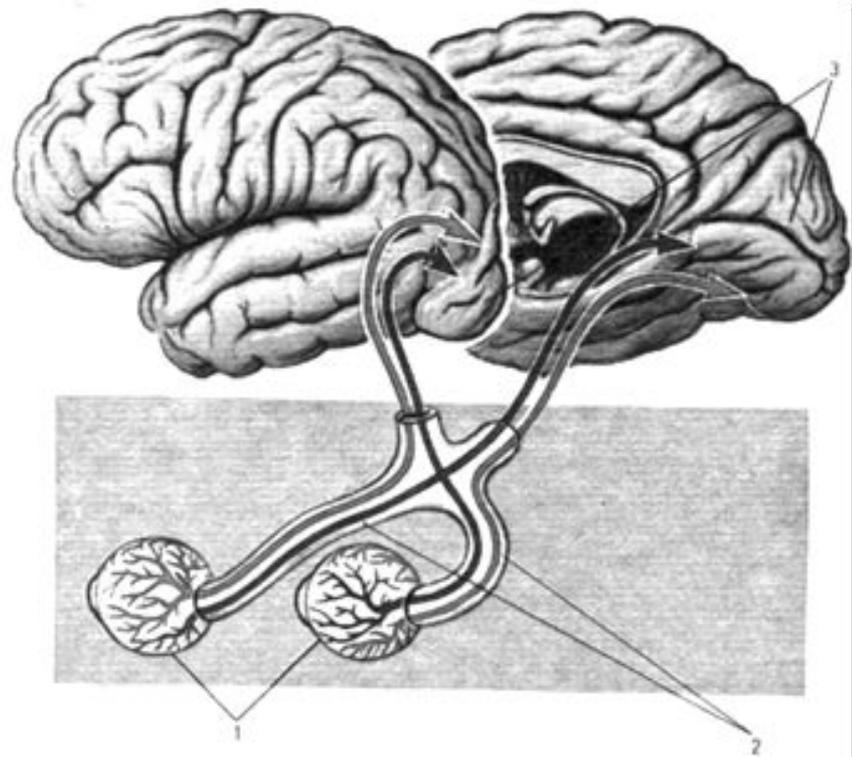


**Органы чувств (анализаторы),  
их строение и функции.  
Зрительный анализатор.**



# Анализатор-

- сложная система нервных образований, осуществляющая восприятие и анализ раздражений из внешней и внутренней среды организма.



# Анализатор

**Рецептор-  
периферическое  
звено**

преобразуют  
полученный  
сигнал в нервный  
импульс;

**Нервные пути-  
проводниковое  
звено**

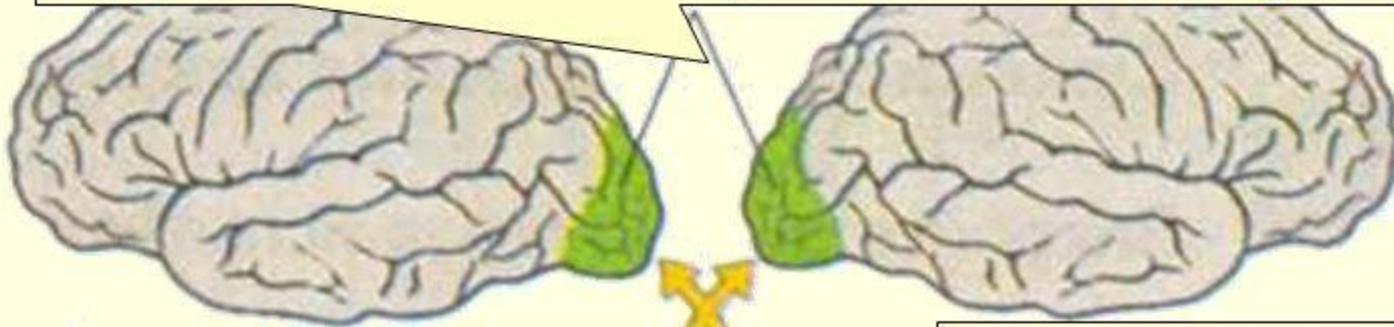
осуществляют  
передачу  
нервного  
импульса в ЦНС

**Мозговой центр-  
центральное звено**

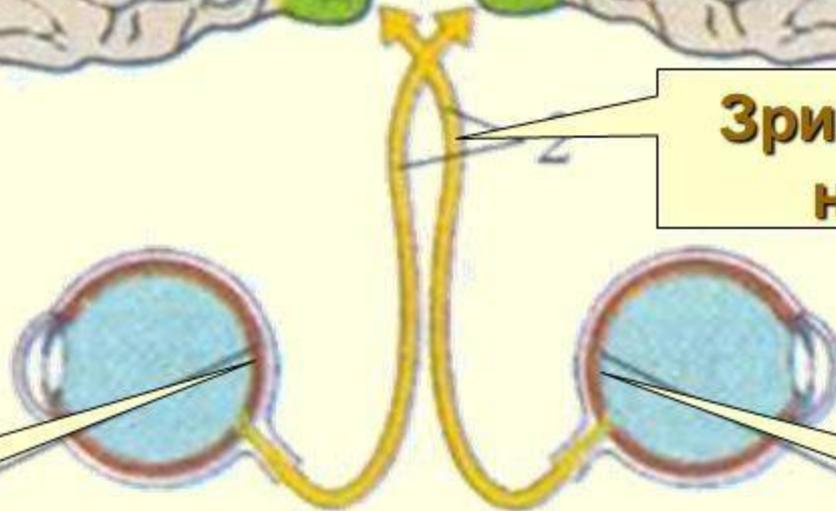
анализ,  
сопоставление  
и выработка  
адекватного  
поведения

# Зрительный анализатор

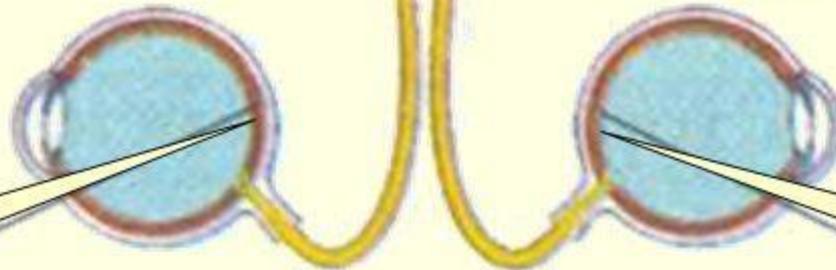
Зрительная зона коры больших полушарий



Зрительные нервы



Сетчатка



Сетчатка

Зрительный анализатор обеспечивает восприятие величины, формы, цвета предметов, их взаимное расположение и расстояние между ними.

# Зрительный анализатор

**Глаз**

(периферическое  
Звено)

преобразуют  
световой сигнал  
в нервный  
импульс;

**Зрительный  
нерв**

(проводниковое  
звено)

осуществляют  
передачу  
нервного  
импульса в ЦНС

**Затылочная  
доля коры  
больших  
полушарий**  
(центральное  
звено)

анализ,  
сопоставление  
и выработка  
адекватного  
поведения

# Зрение-

- биологический процесс, обуславливающий

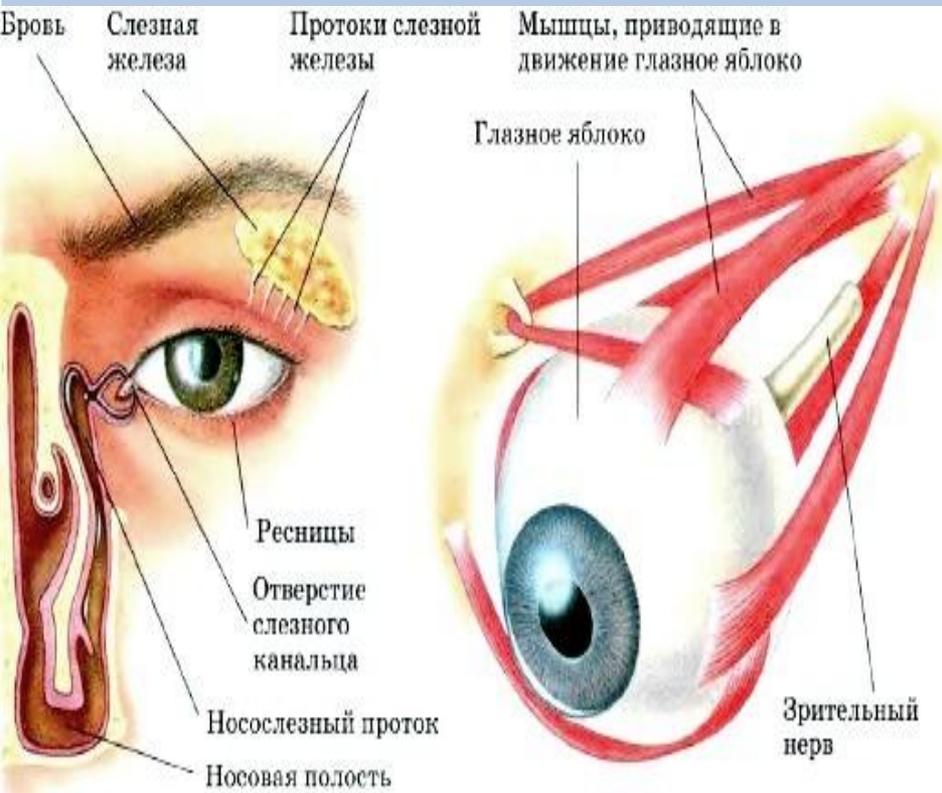


# Значение зрения.

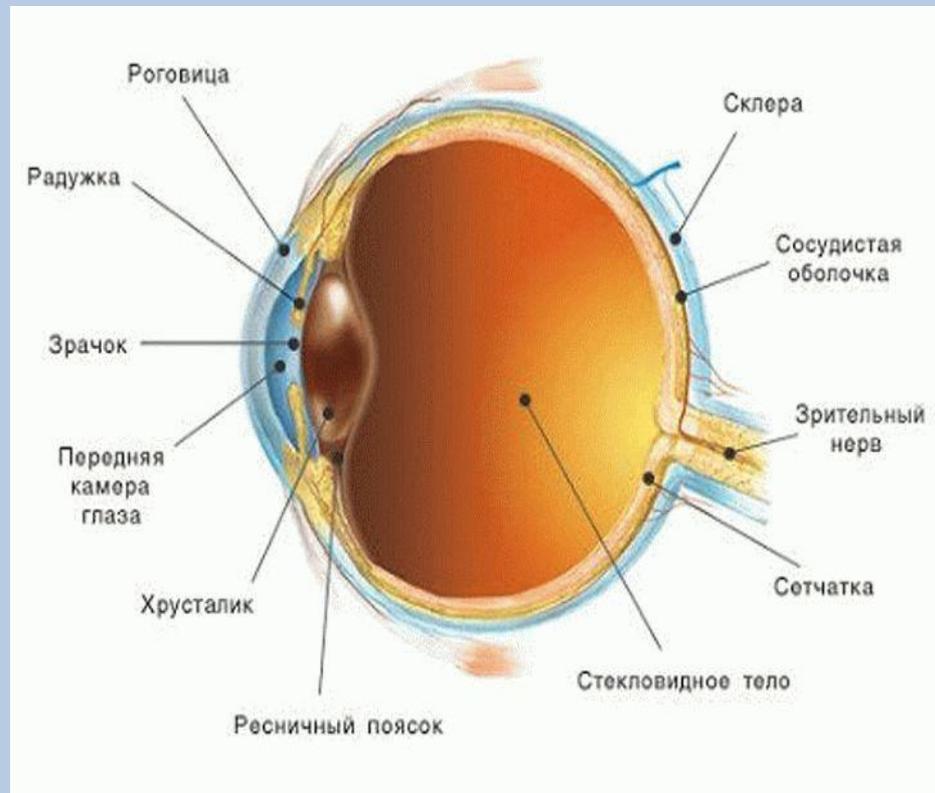
- а)** 90% информации, получаемой человеком, относится к зрительной информации.
- **б)** опыт человечества передается следующему поколению через письменную речь, с помощью книг

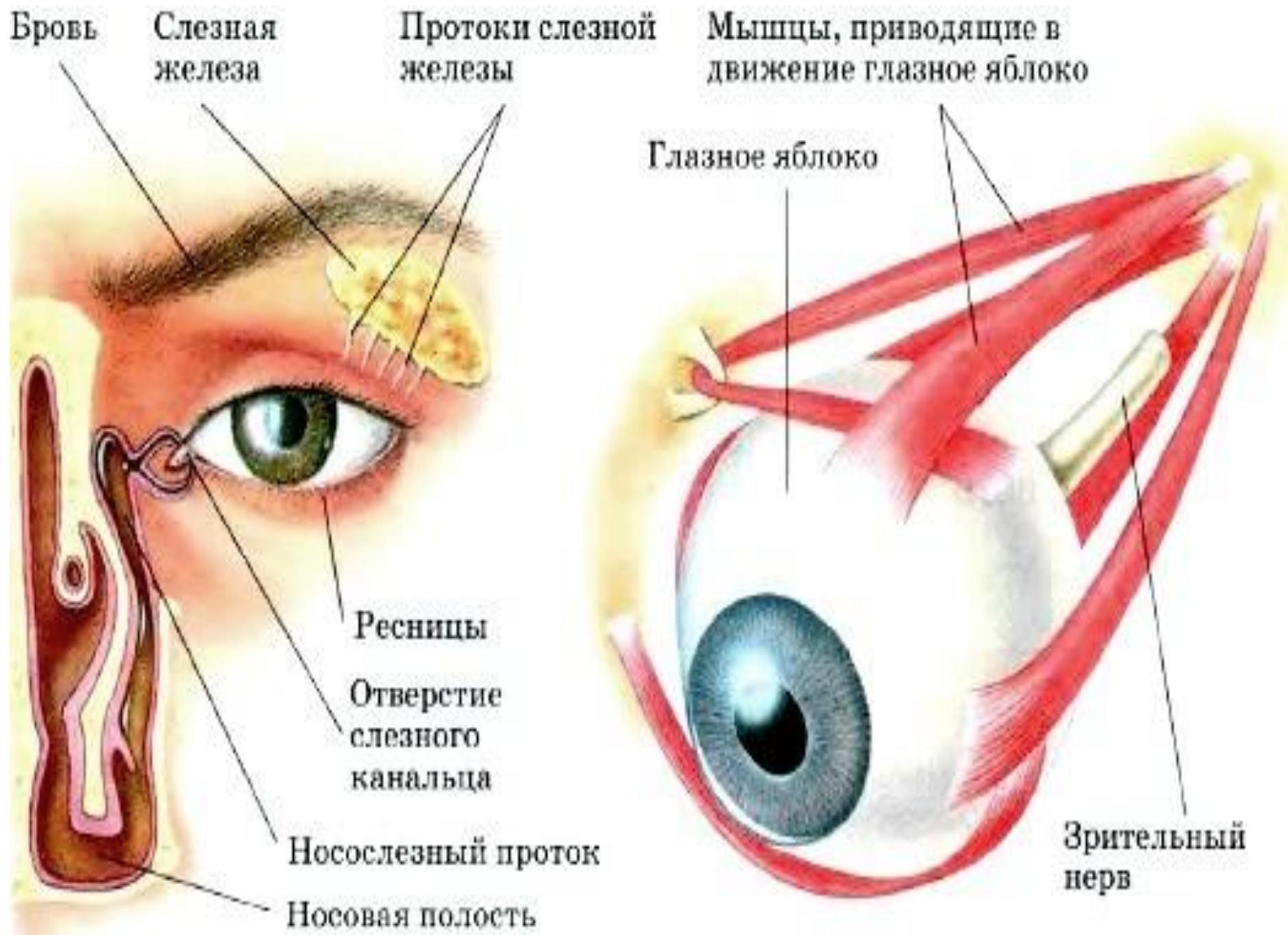
# Глаз (орган зрения) — парный орган

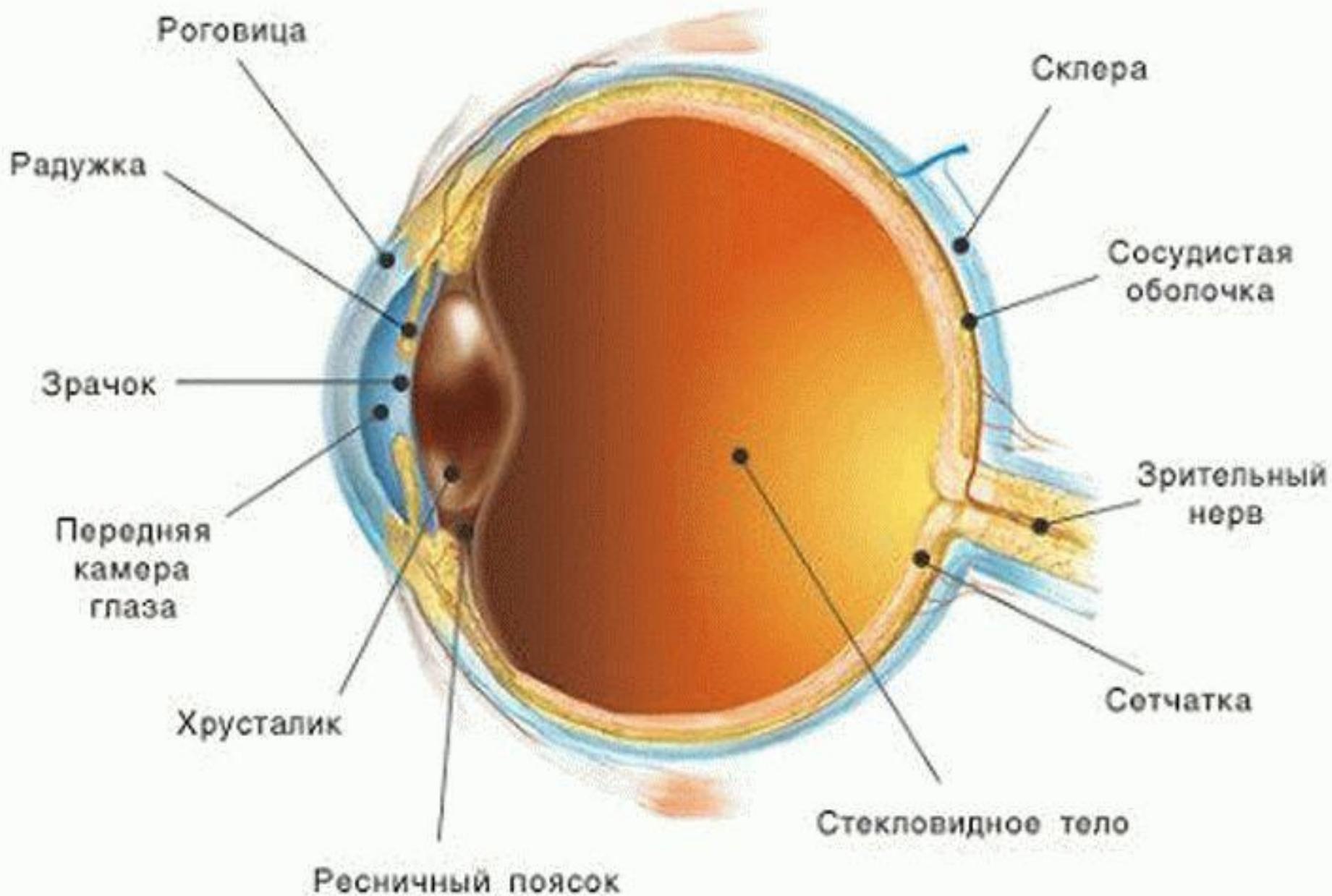
## Вспомогательный аппарат глаза



## Глазное яблоко

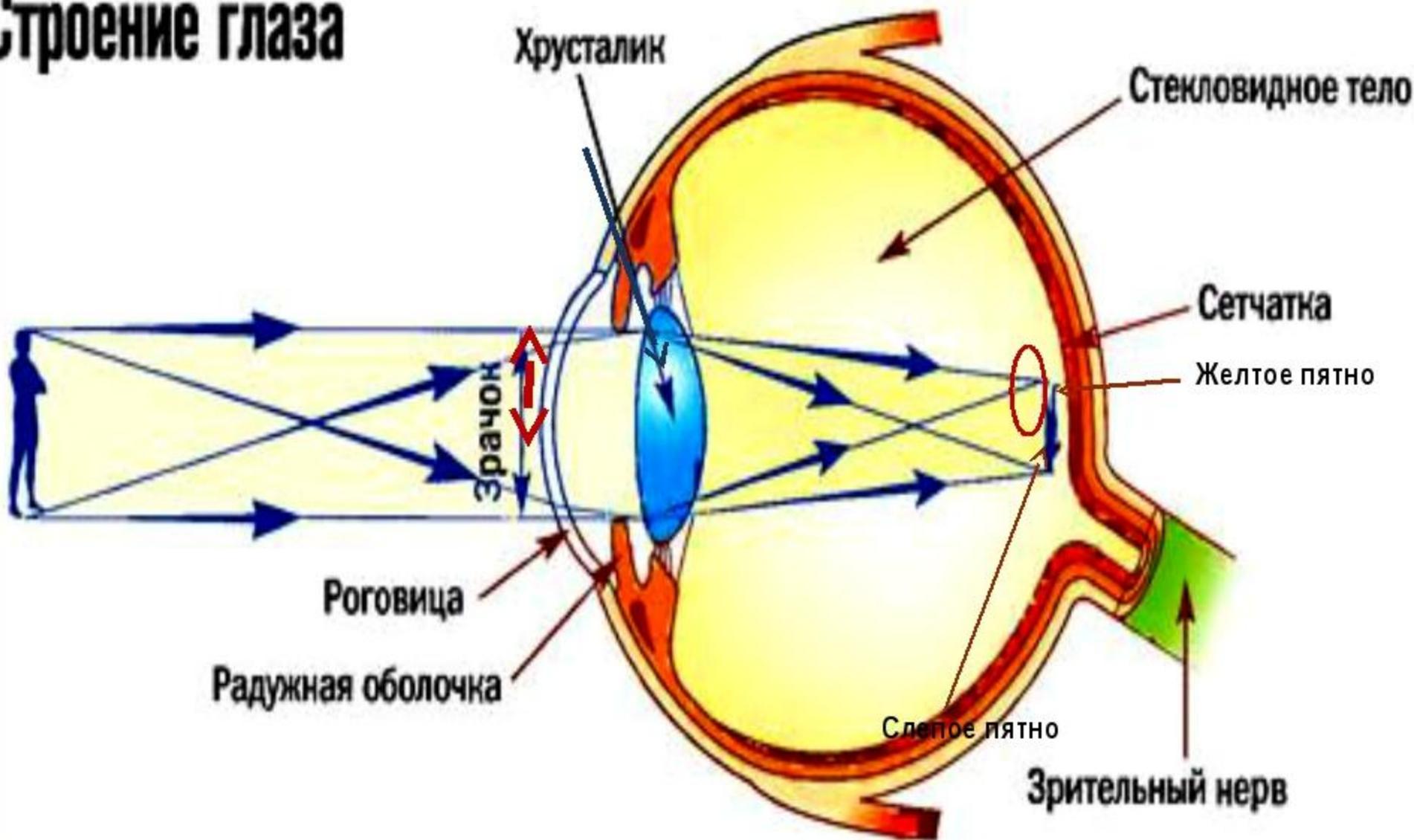


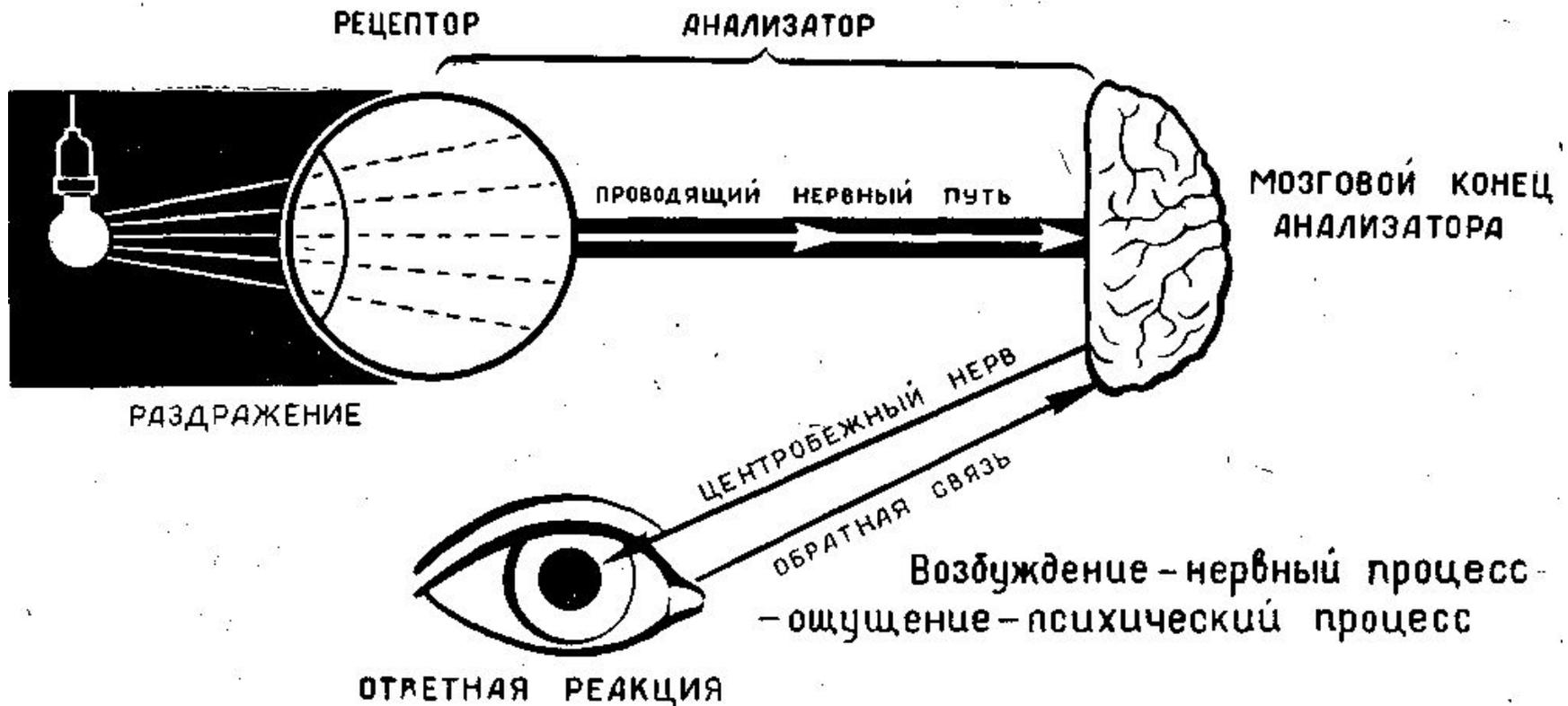




# Оптическая система глаза

## Строение глаза





- **Опорно-двигательная система**

- 
- 

- **Скелет**

- **Мышцы**

- Пассивная часть

- Активная часть

- 

- **II. ФУНКЦИИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.**

- Защитная функция (ограничивает полости, в которых находятся внутренние органы).
- Функция опоры- поддерживает организм в вертикальном положении
- Функция движения- осуществляет передвижение организма и отдельных его органов.
- 4.Кроветворная- в полостях костей находятся органы кроветворения. Гемопоз- образованием клеток крови.
- Обменная скелет принимает участие в обмене веществ. Соли Са, Р. Мышцы в углеводном- депонируют гликоген.