

# Строение и функции зрительного анализатора

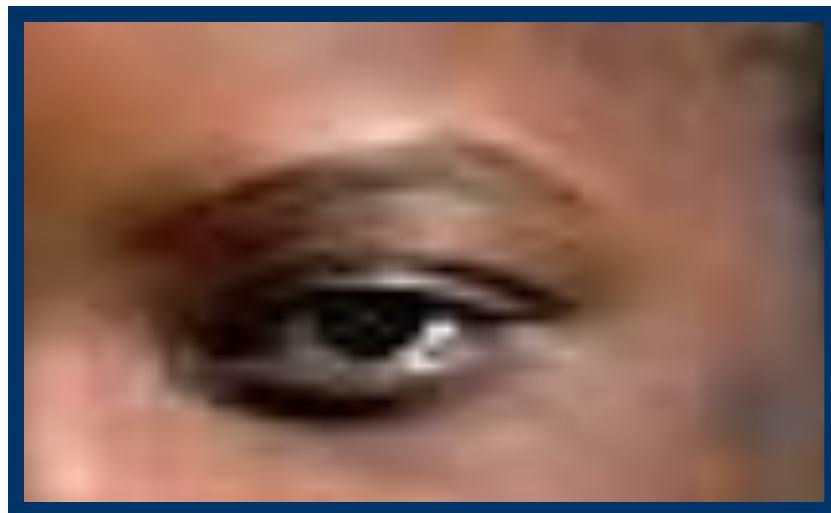
---

Урок анатомии в 8 классе

# Глаза – зеркало души

(В.Гюго)

---



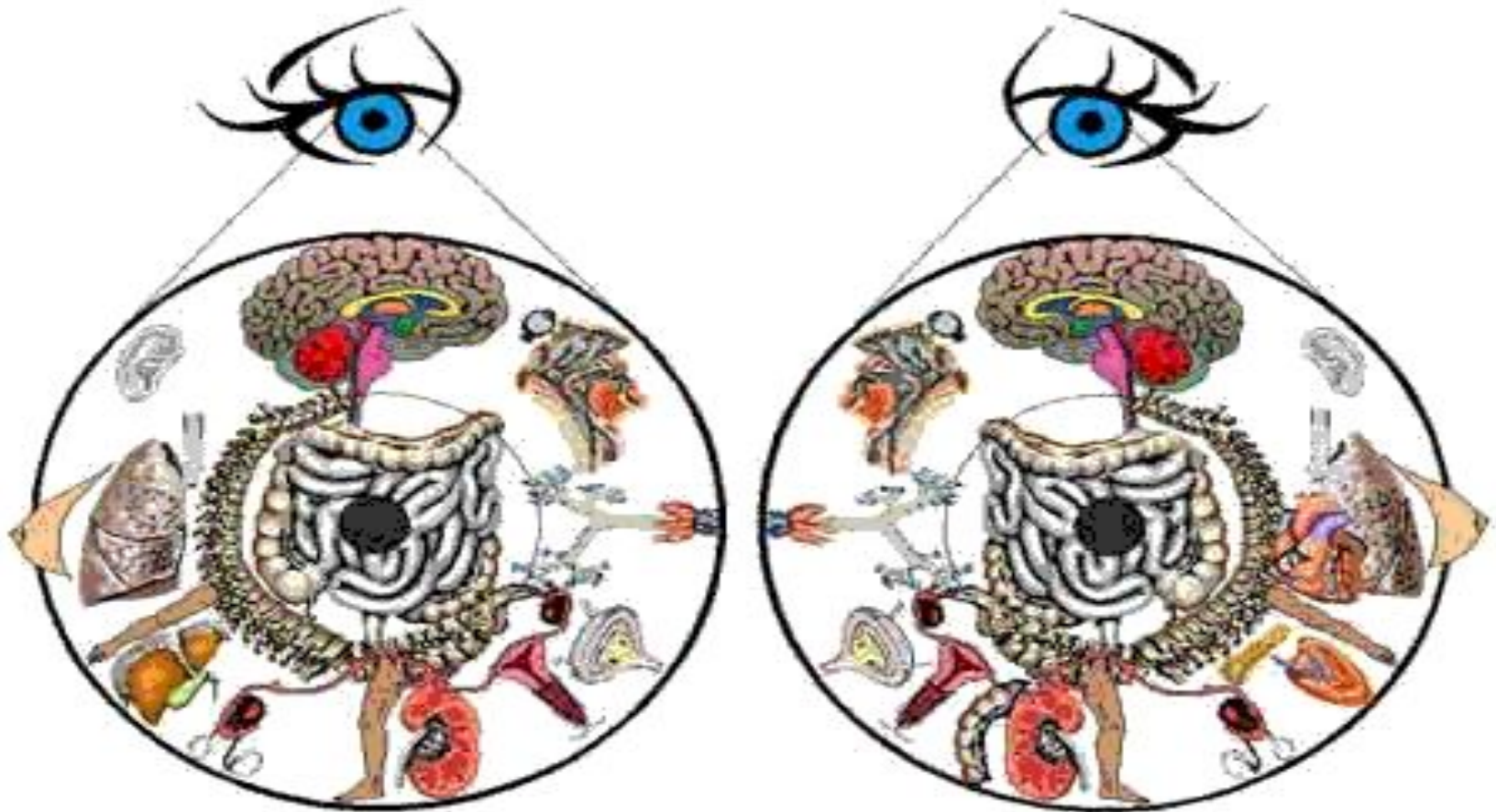


Ф. Рокотов  
«Портрет Струйской»

Ее глаза - как два тумана,  
Полуулыбка, полуплач,  
Ее глаза - как два обмана,  
Покрытых мглою неудач.  
Соединенье двух загадок.  
Полувосторг, полуиспуг,  
Безумной нежности припадок,  
Предвосхищенье смертных мук.  
Когда потемки наступают  
И приближается гроза,  
Со дна души моей мерцают  
Ее прекрасные глаза.

# ИРИДОДИАГНОСТИКА ИЛИ ДИАГНОСТИКА ПО ГЛАЗАМ

---



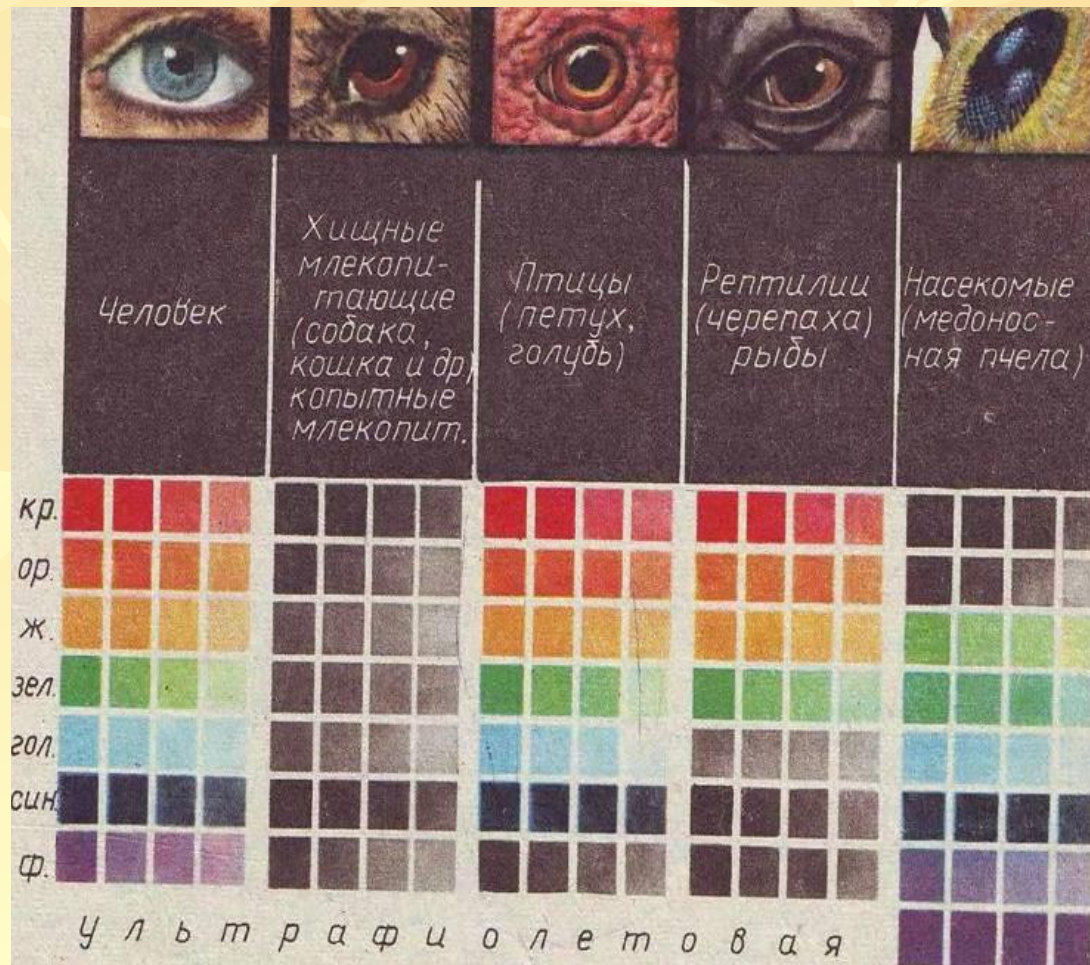
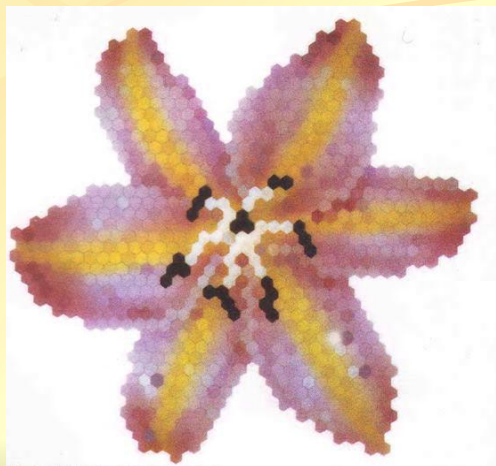


# ЦВЕТОВОЕ ЗРЕНИЕ У ЖИВОТНЫХ

Так видит цветок человек



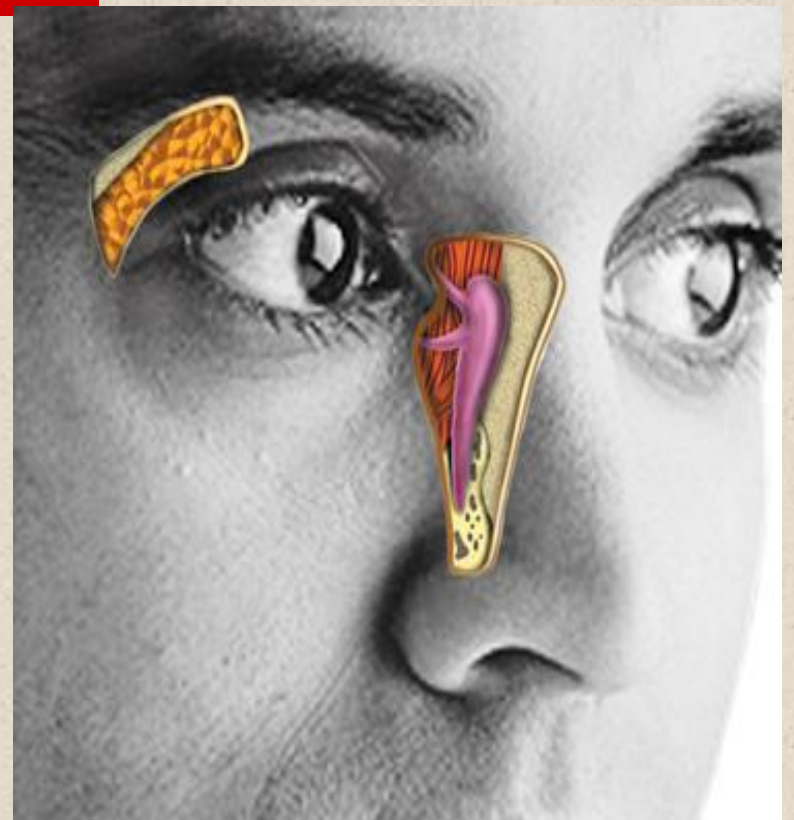
А так видит этот же  
цветок насекомое



# Защита глаза

**Ежедневно:**

- человек моргает 11500 раз
- наши слезные железы производят 3 наперстка слез



*На каждом веке 80 ресниц.*

*Сколько всего ресниц у человека?*



*Если слезная жидкость не будет выделяться, то:*

- Клетки сетчатки погибнут?*
- Погибнут клетки роговицы глаза?*
- Хрусталик изменит кривизну?*
- Зрачок сузится?*



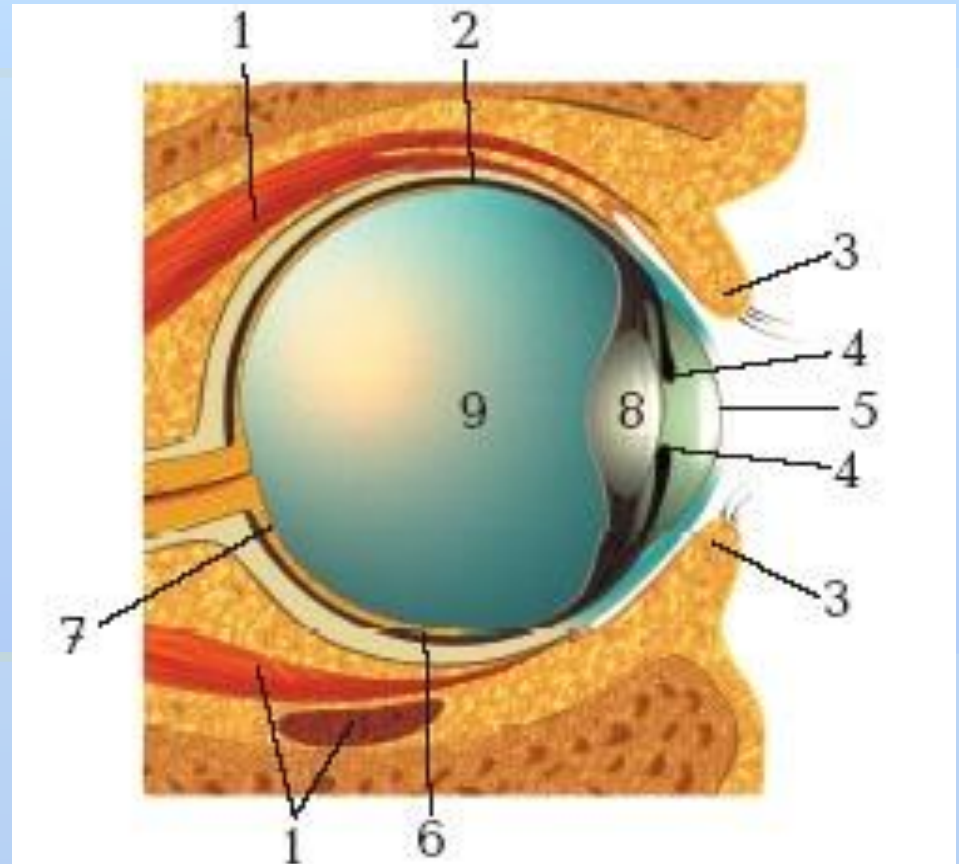
# Глаз – сложнейший оптический прибор



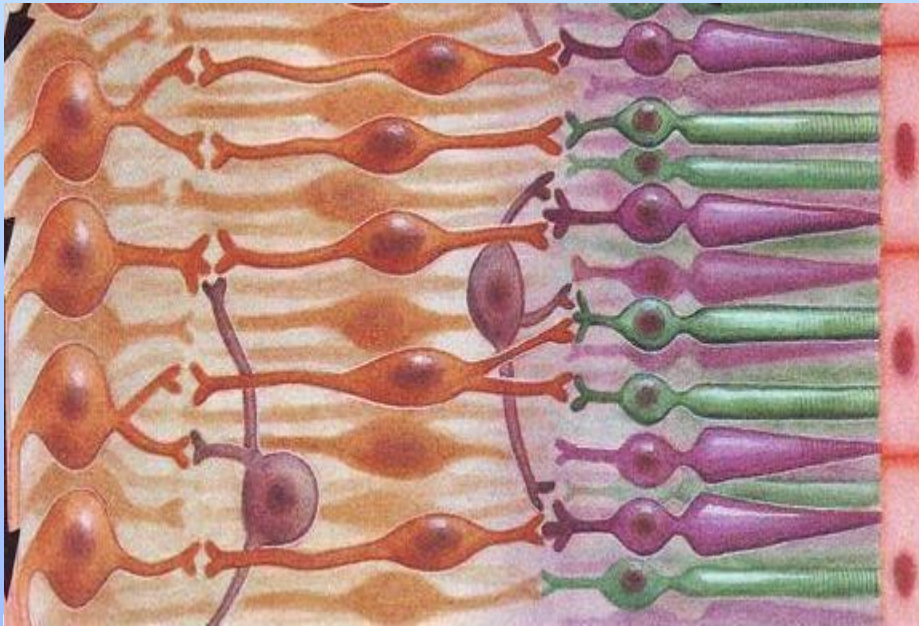


# Строение глаза

Как называются  
части глаза,  
отмеченные на  
рисунке цифрами?



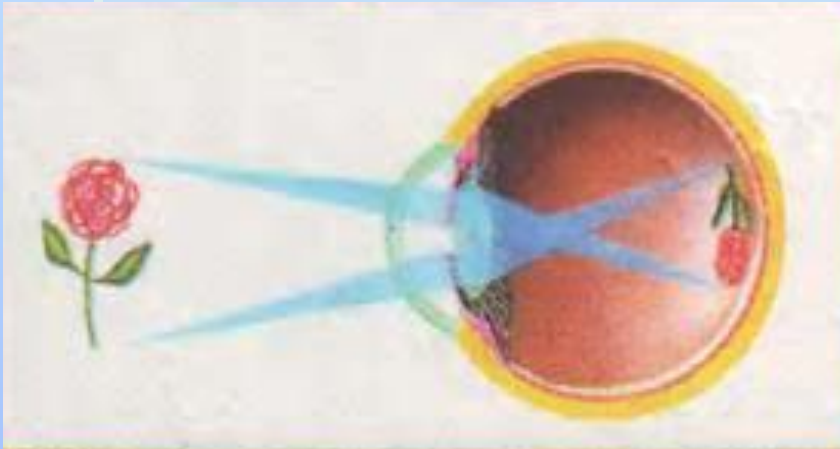
# Сетчатка



Желтое пятно

Слепое пятно

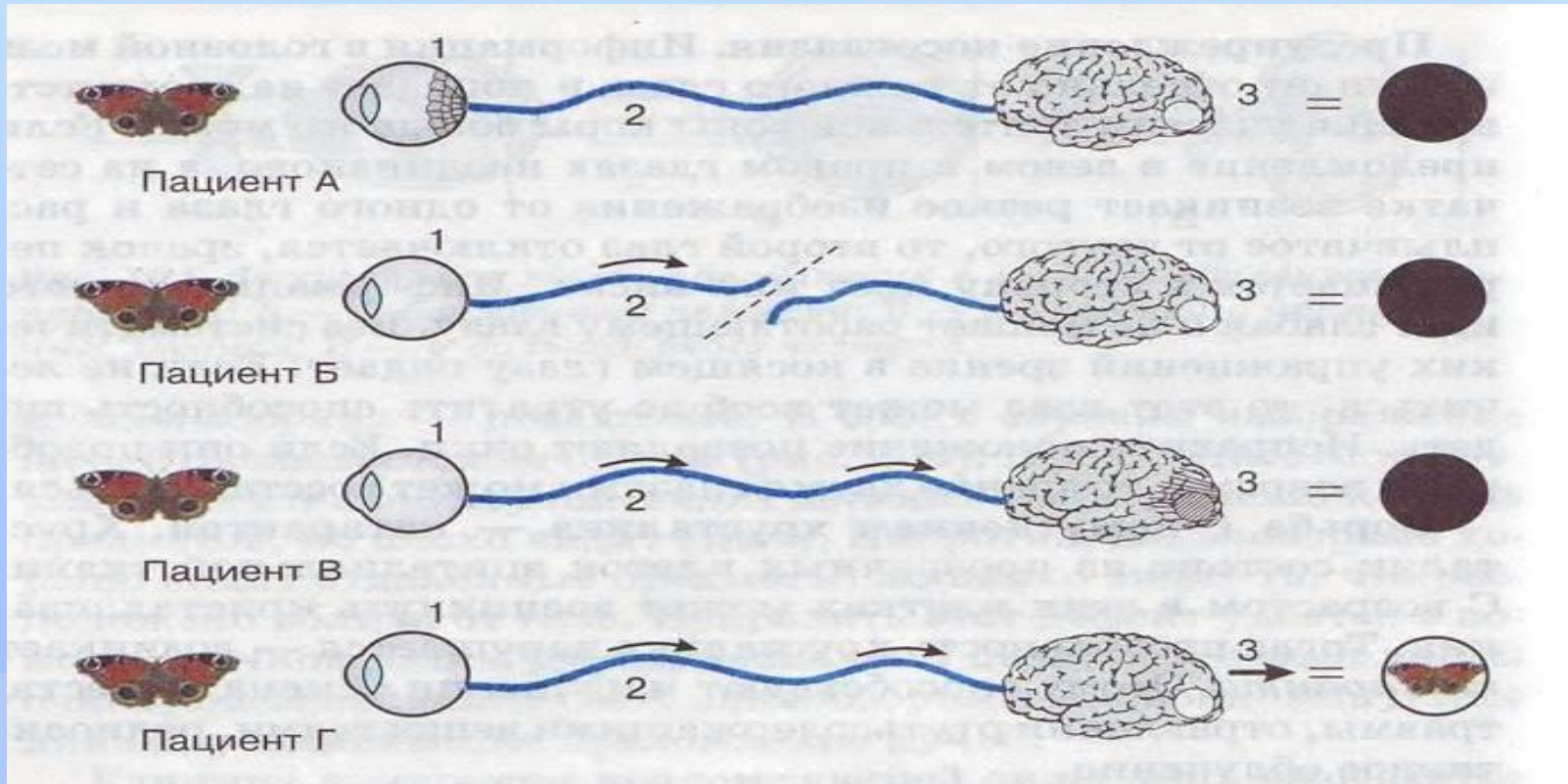
# Изображение



**Как происходит  
формирование  
изображения на  
сетчатке?**



# Зрительный анализатор



*Объясните причину слепоты у пациентов А, Б, В*



Все видеть, все понять, все знать, все пережить,  
Все формы, все цвета вобрать в себя глазами,  
Пройти по всей земле горящими ступнями,  
Все воспринять и снова воплотить.

(М. Волошин)

