

# Строение и функции зрительного анализатора

---

Урок анатомии в 8 классе

# Глаза – зеркало души

*(В.Гюго)*

---



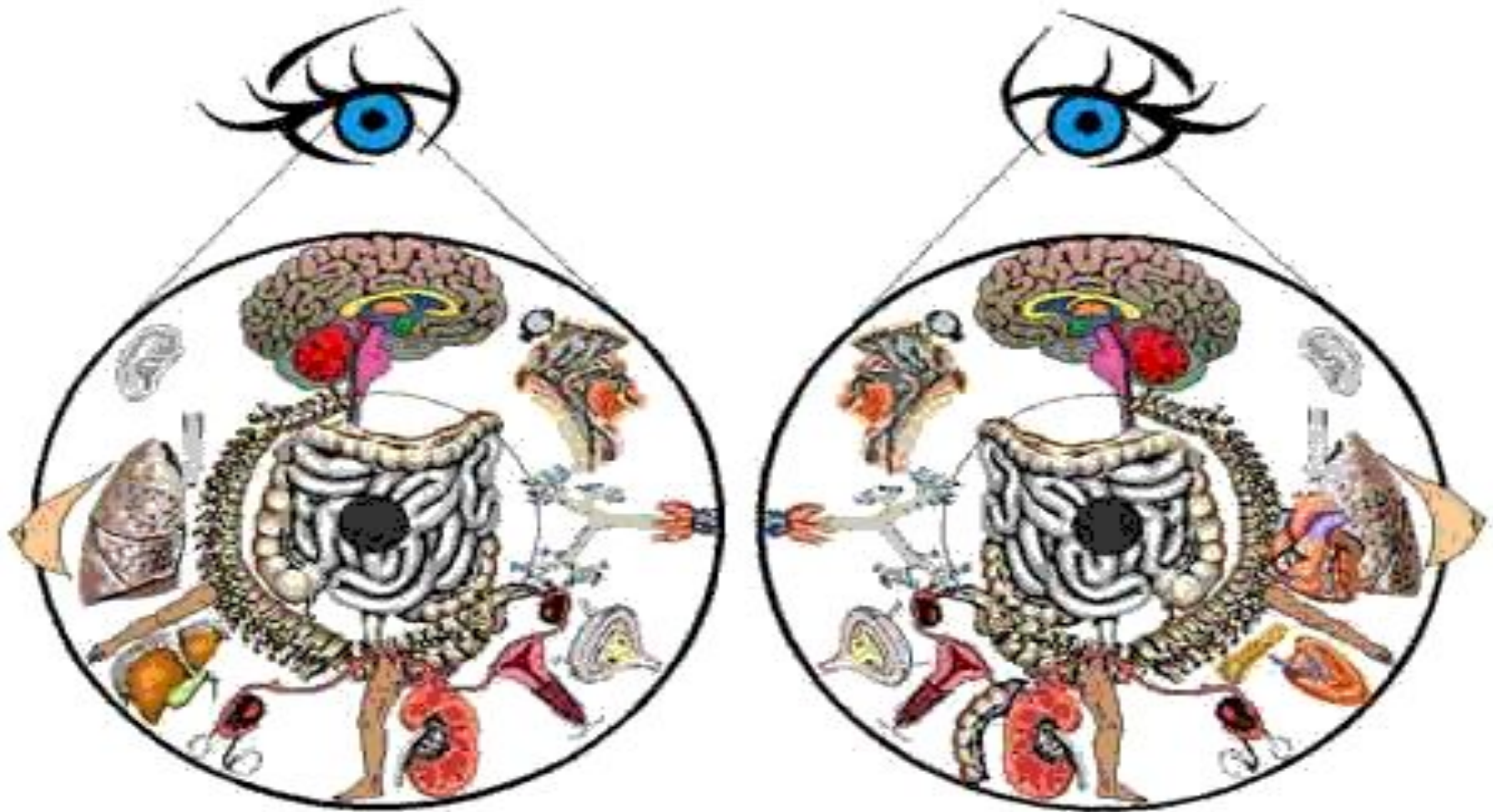


Ф. Рокотов  
«Портрет Струйской»

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

---

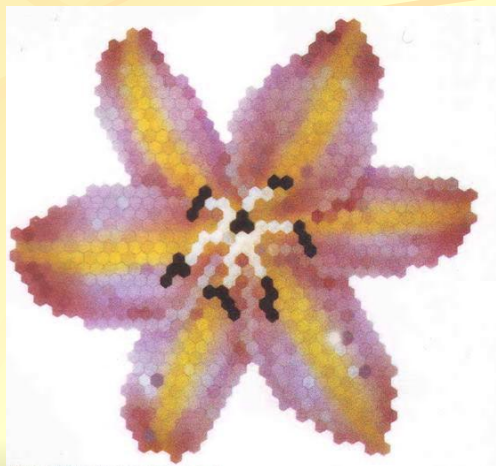


# ЦВЕТОВОЕ ЗРЕНИЕ У ЖИВОТНЫХ

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?*

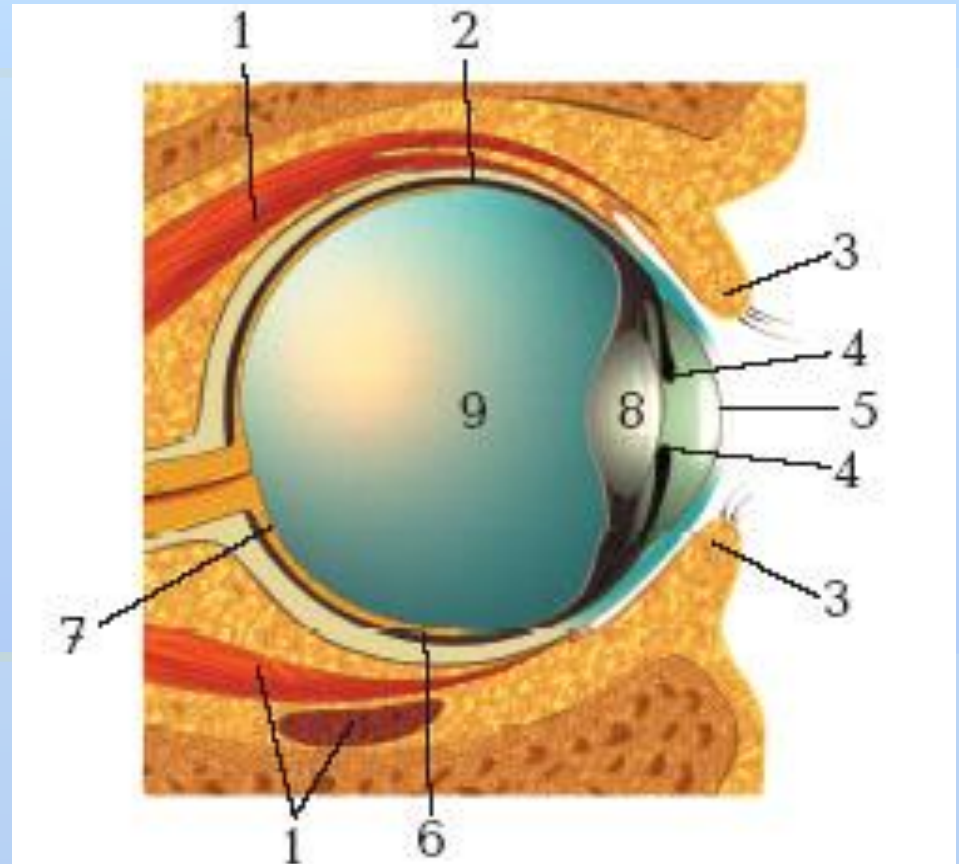
# Глаз – сложнейший оптический прибор



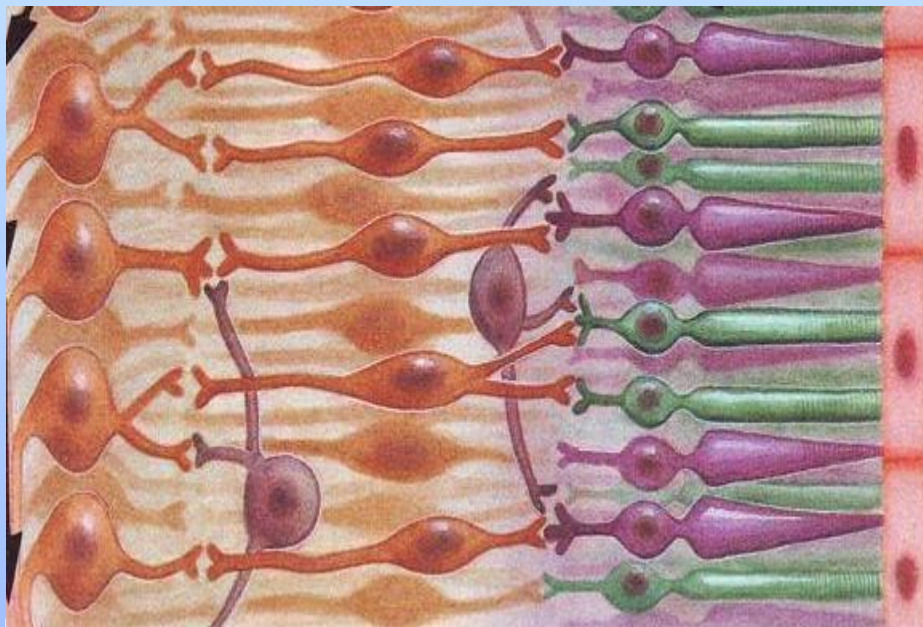


# Строение глаза

Как называются  
части глаза,  
отмеченные на  
рисунке цифрами?



# Сетчатка



рецепторы

Колбочки  
7 миллионов

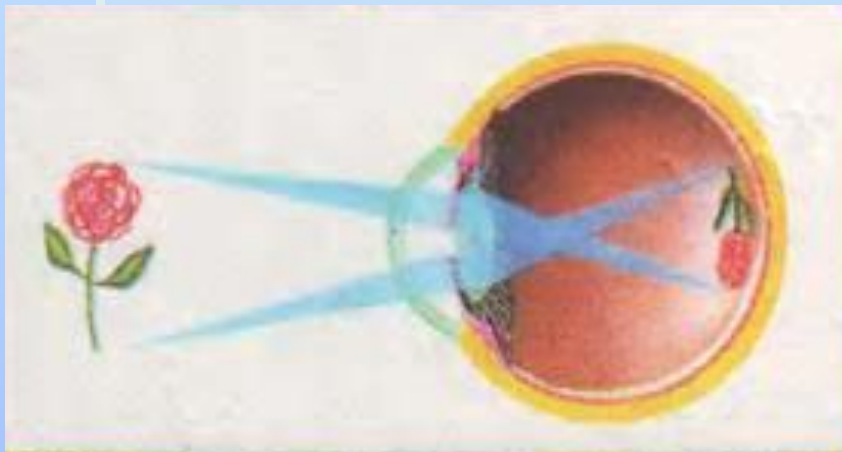
Палочки  
125 миллионов



Желтое пятно

Слепое пятно

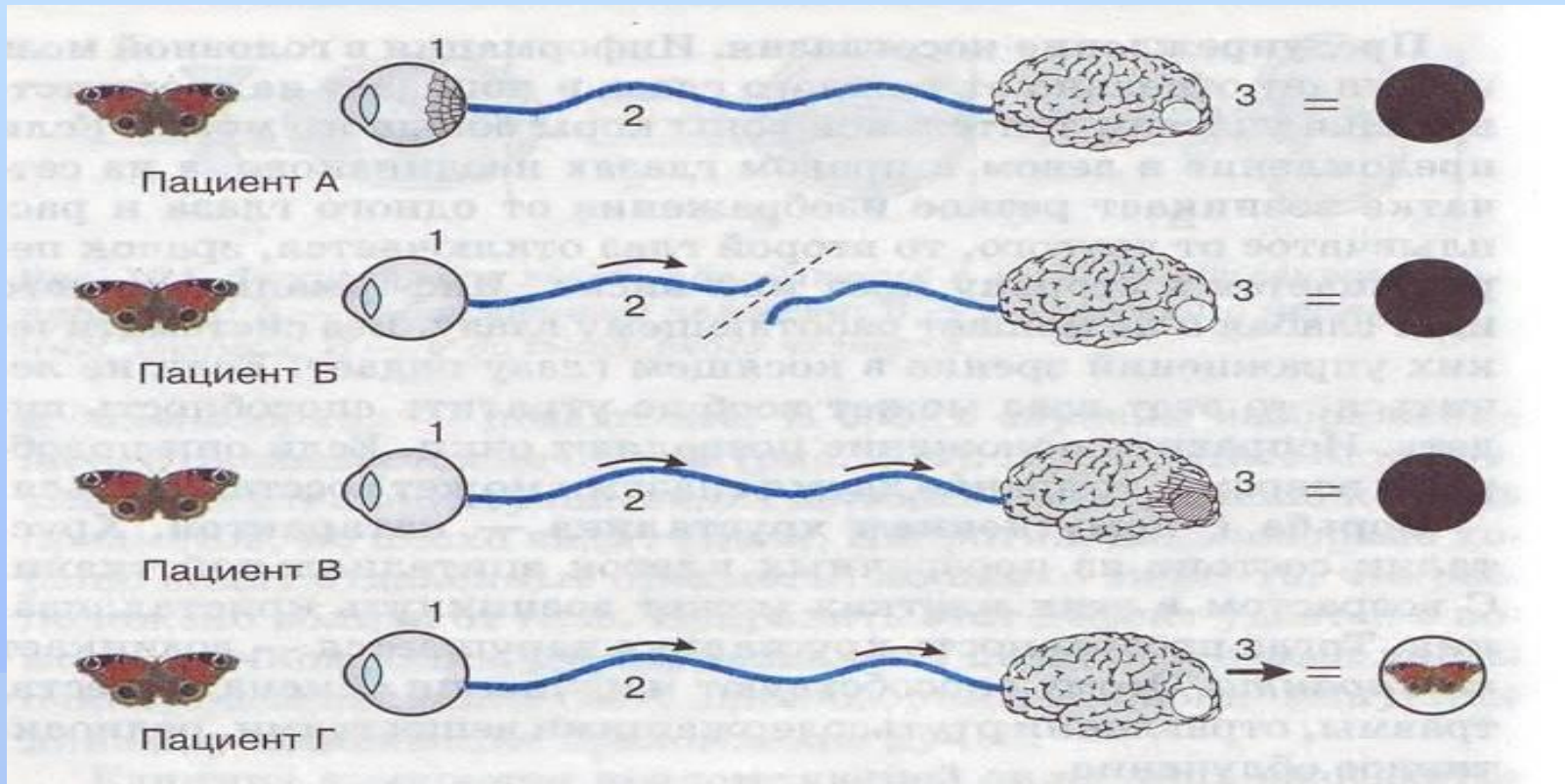
# Изображение



**Как происходит  
формирование  
изображения на  
сетчатке?**



# Зрительный анализатор



Объясните причину слепоты у пациентов А, Б, В

