

# Анализаторы

**Анализатор** – это система, состоящая из рецепторов, идущих от них проводящих путей и соответствующих зон коры больших полушарий

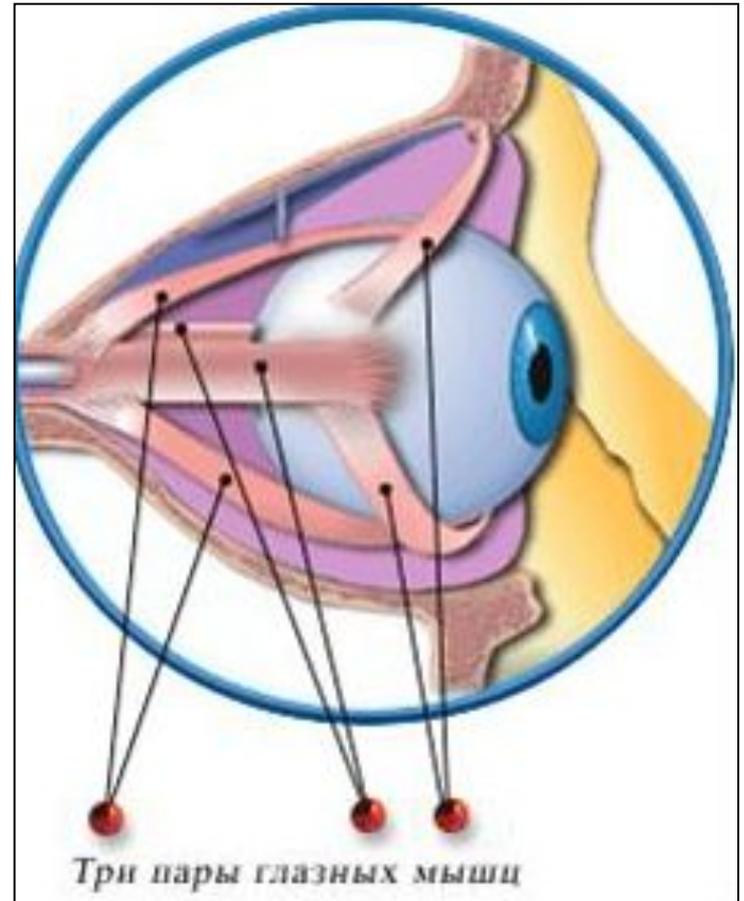
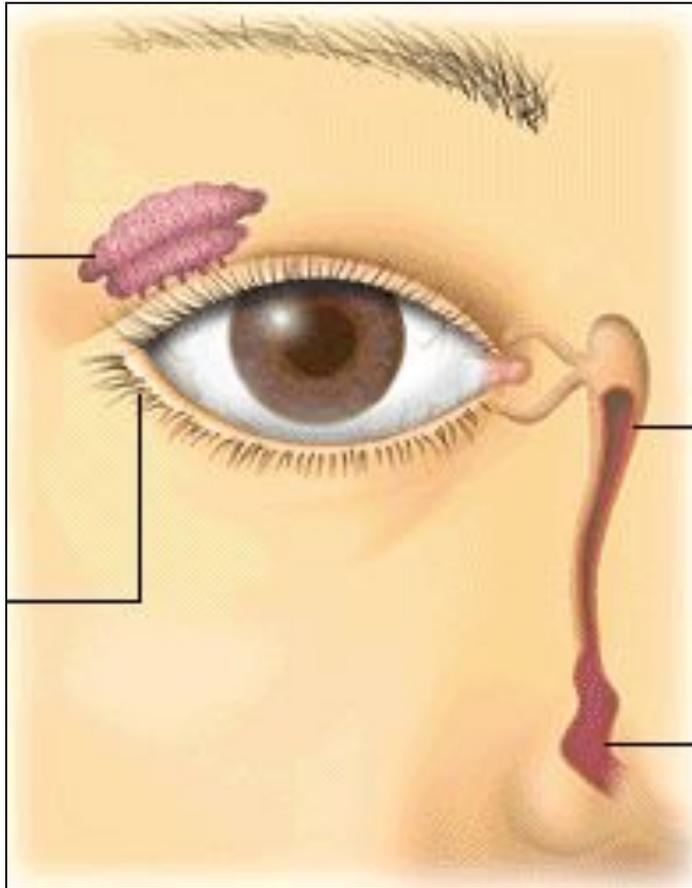
**Части анализатора:**

- 1) Периферический отдел – рецептор
- 2) Проводниковый отдел – нерв
- 3) Центральный отдел – участок коры больших полушарий головного мозга

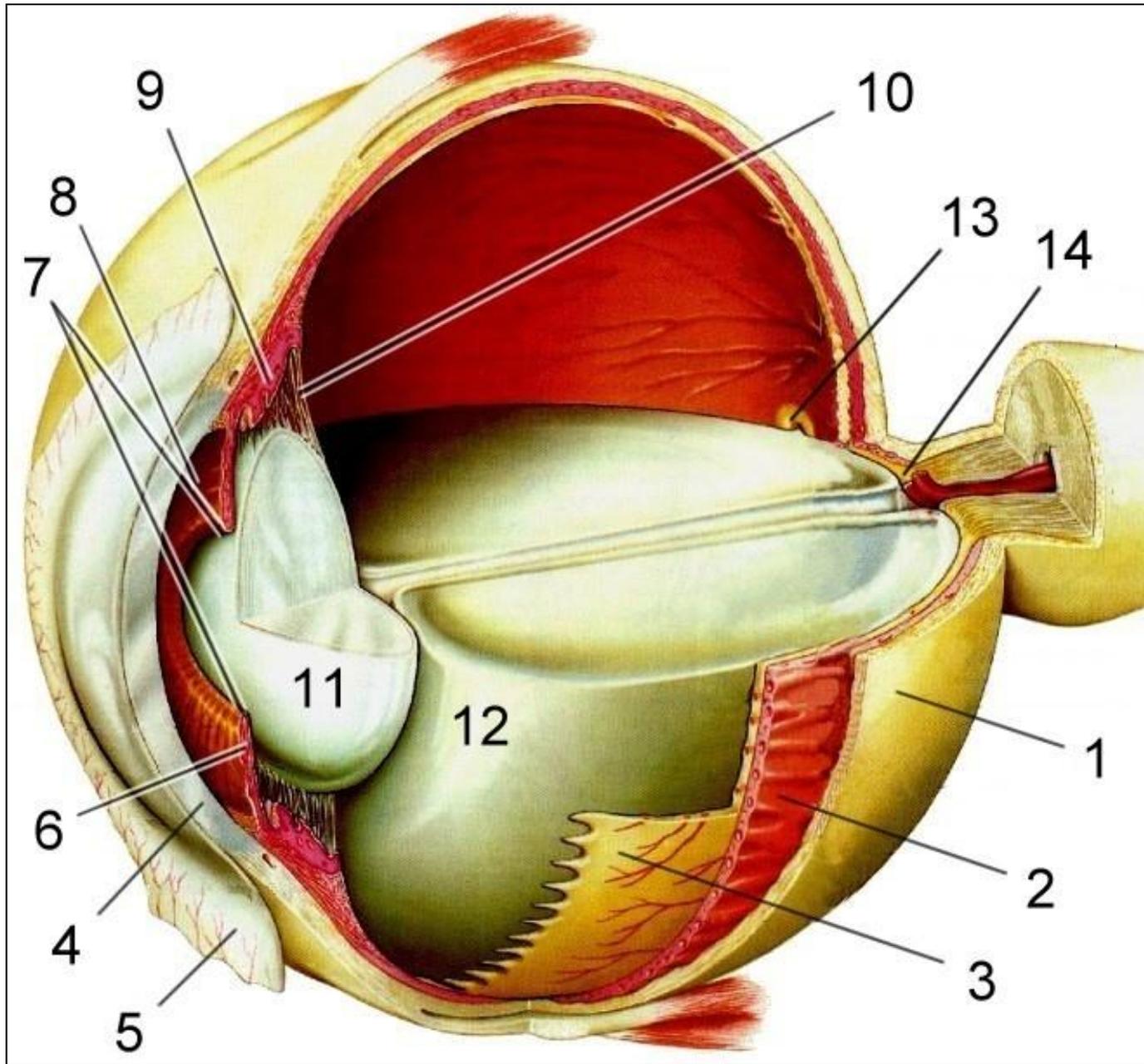
# Зрительный анализатор:

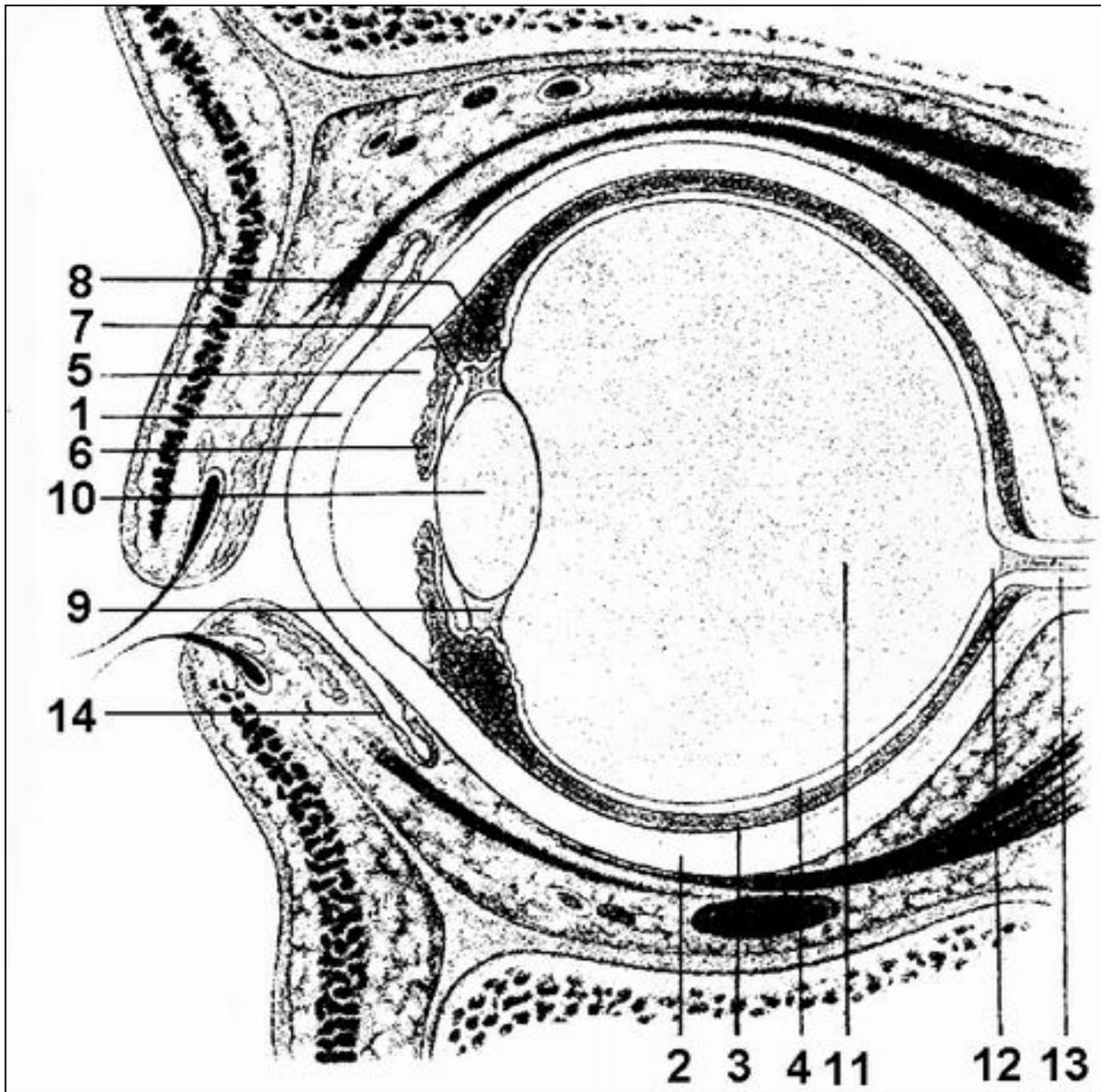
- Периферический отдел – зрительные рецепторы (в органе зрения (глаз))
- Проводниковый отдел – зрительный нерв
- Центральный отдел – зрительная зона в затылочной доле коры больших полушарий

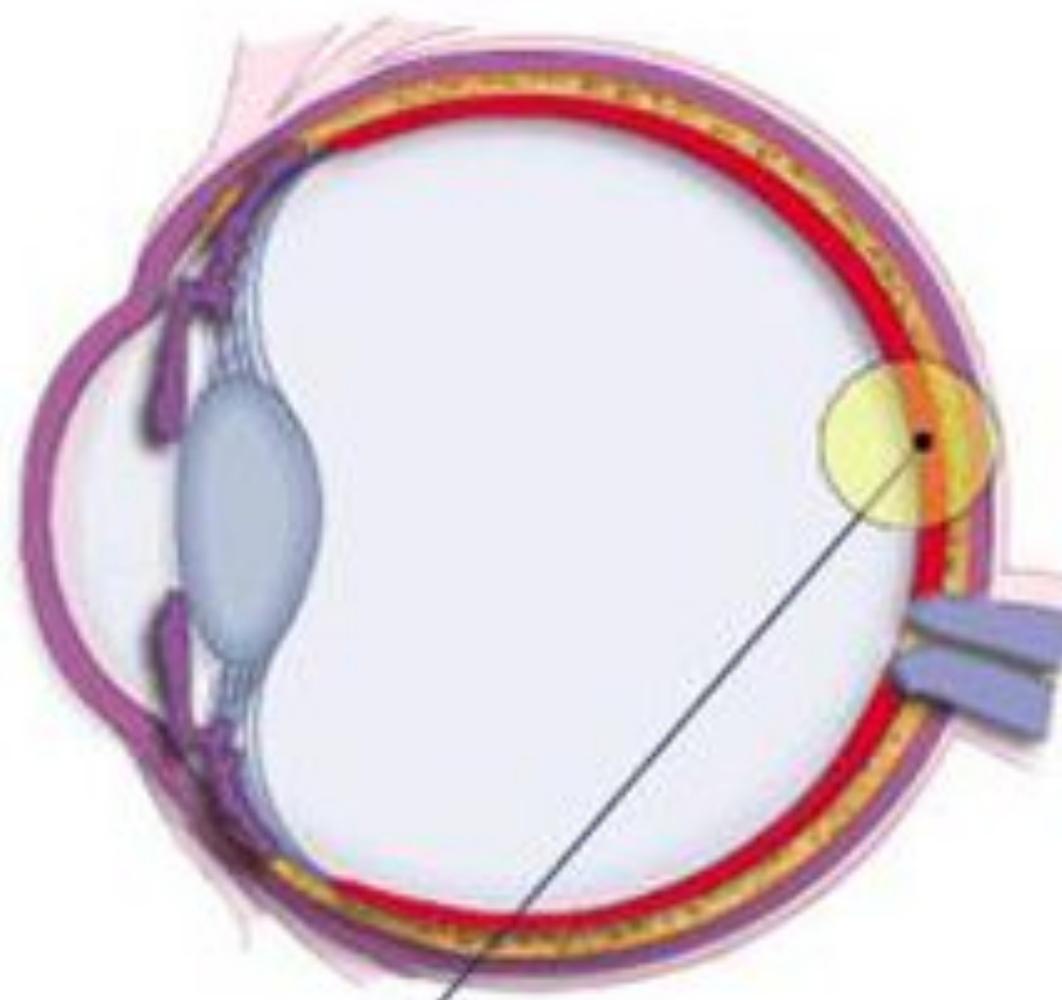
# Орган зрения вспомогательный аппарат глаза



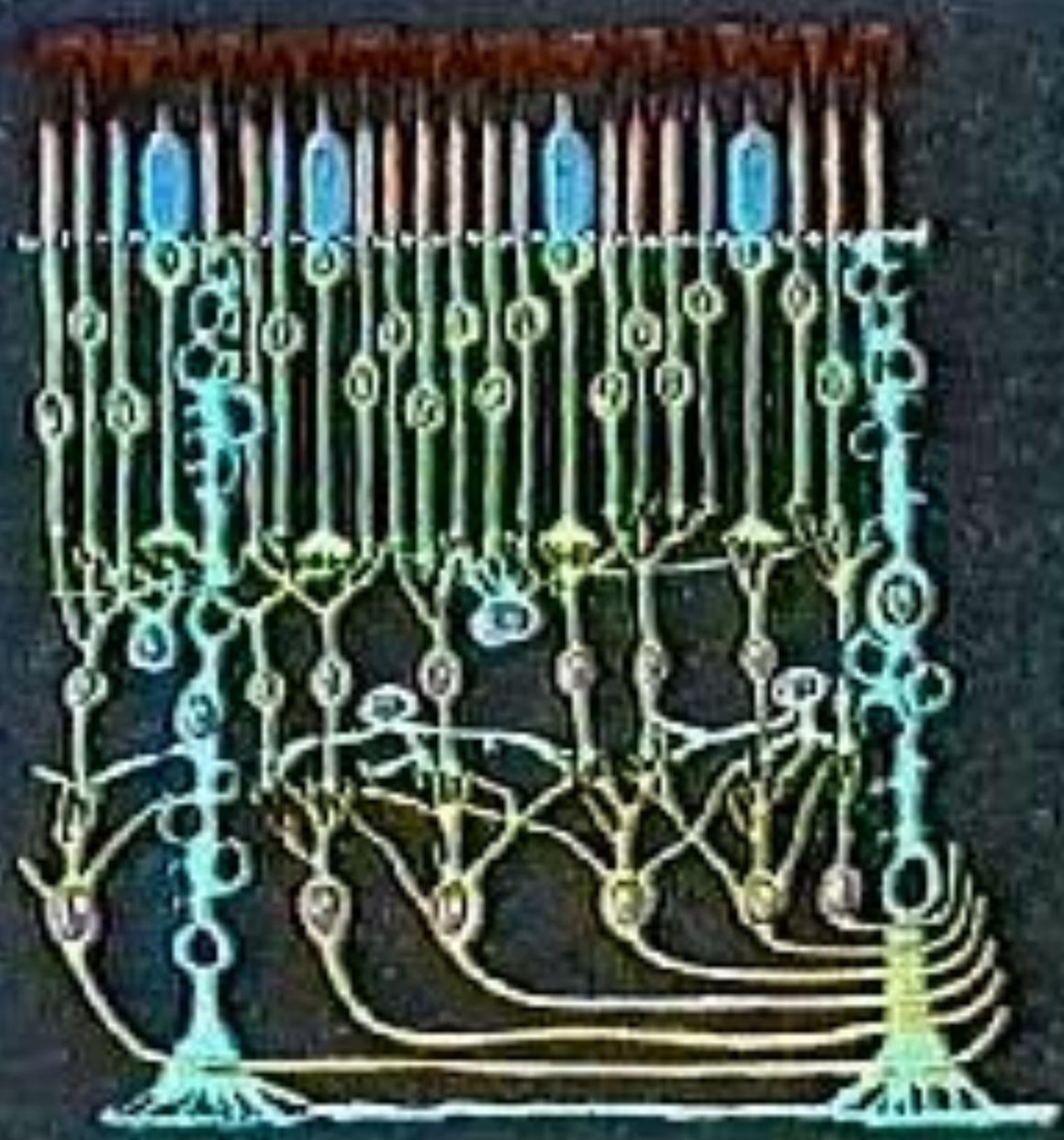




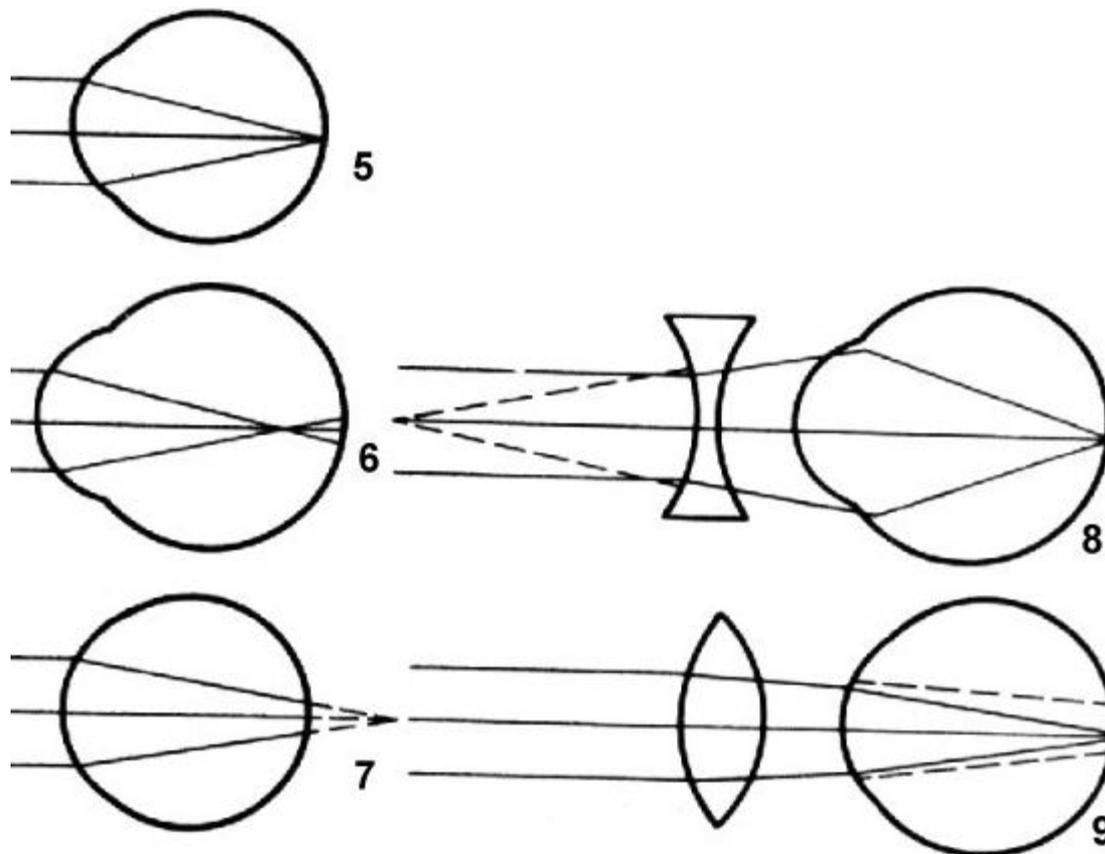




Центральная ямка



Близорукость и дальнозоркость  
(5- нормальный глаз,  
6- близорукость,  
7 – дальнозоркость)



# Слуховой анализатор

- Периферический отдел – слуховые рецепторы (в органе слуха – ухе)
- Проводниковый отдел – слуховой нерв
- Центральный отдел – слуховая зона в височной доле коры больших полушарий

# Орган слуха

**Ушная раковина**  
Ушная раковина за счет своей формы направляет звук в наружный слуховой проход, а также помогает определять локализацию источника звука.

**Наковальня**  
Средняя слуховая косточка, сочленяющаяся и с молоточком, и со стремнем.

**Молоточек**  
Первая слуховая косточка, одним концом контактирующая с внутренней поверхностью барабанной перепонки.

**Стремля**  
Последняя слуховая косточка, соединенная с наковальней, прикреплена к овальному окну.

**Улитка**  
Костный спиралевидный канал, содержащий рецепторы слуха.

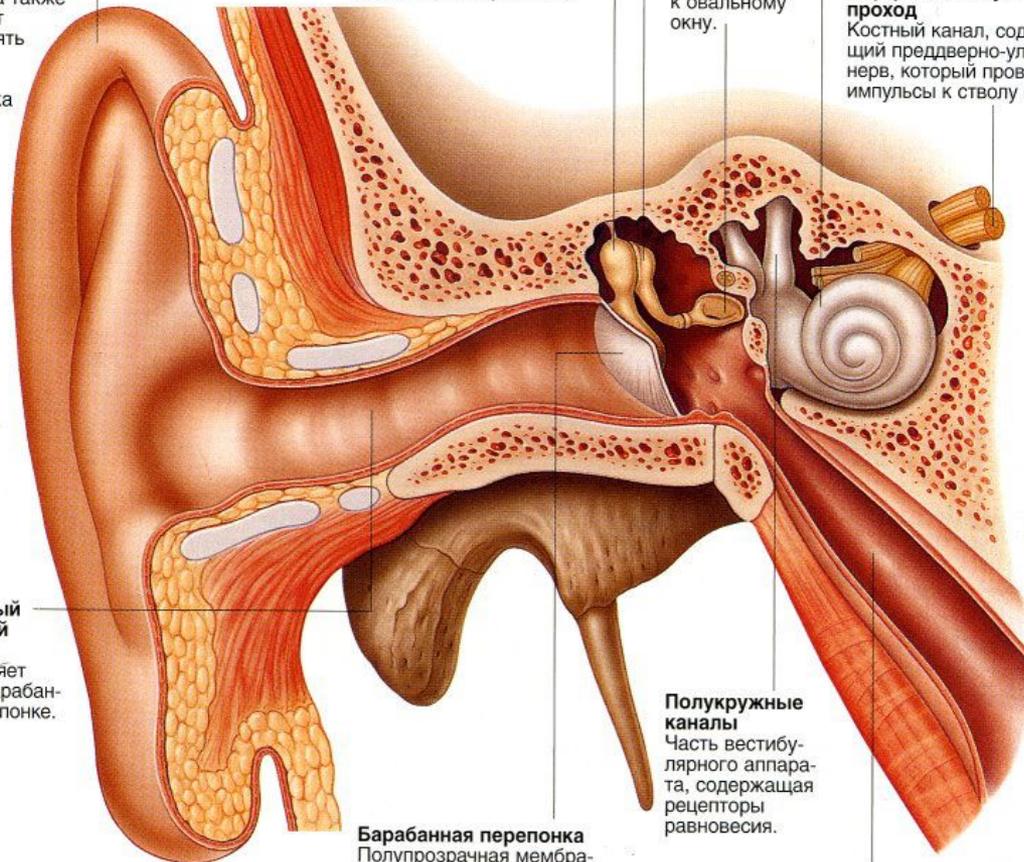
**Внутренний слуховой проход**  
Костный канал, содержащий преддверно-улитковый нерв, который проводит импульсы к стволу мозга.

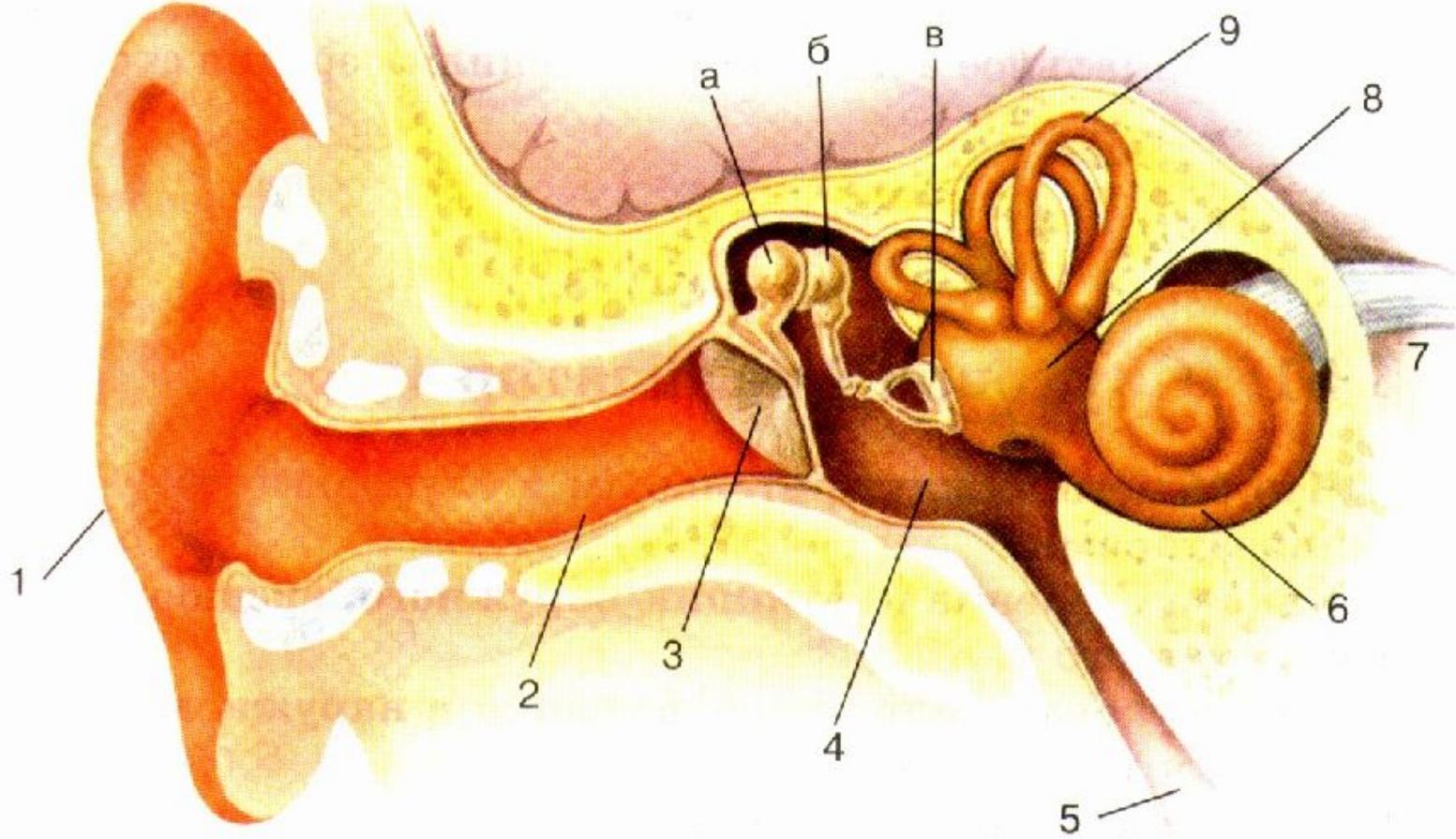
**Наружный слуховой проход**  
Направляет звук к барабанной перепонке.

**Барабанная перепонка**  
Полупрозрачная мембрана, разделяющая среднее и внутреннее ухо, вибрирует в ответ на звук.

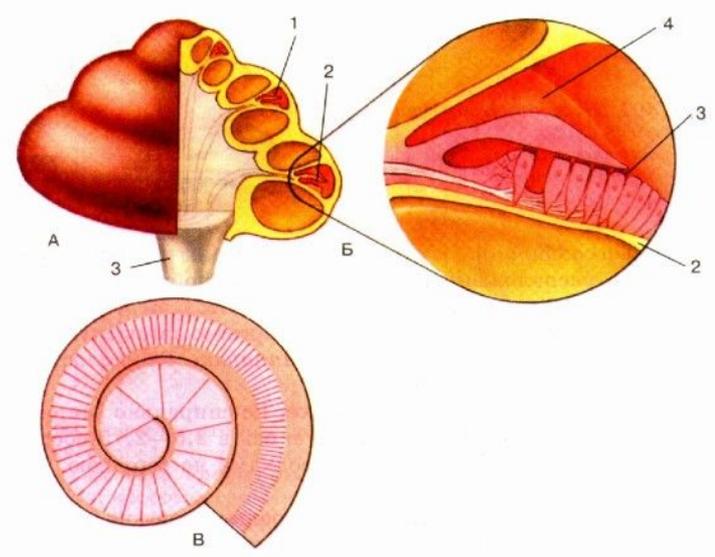
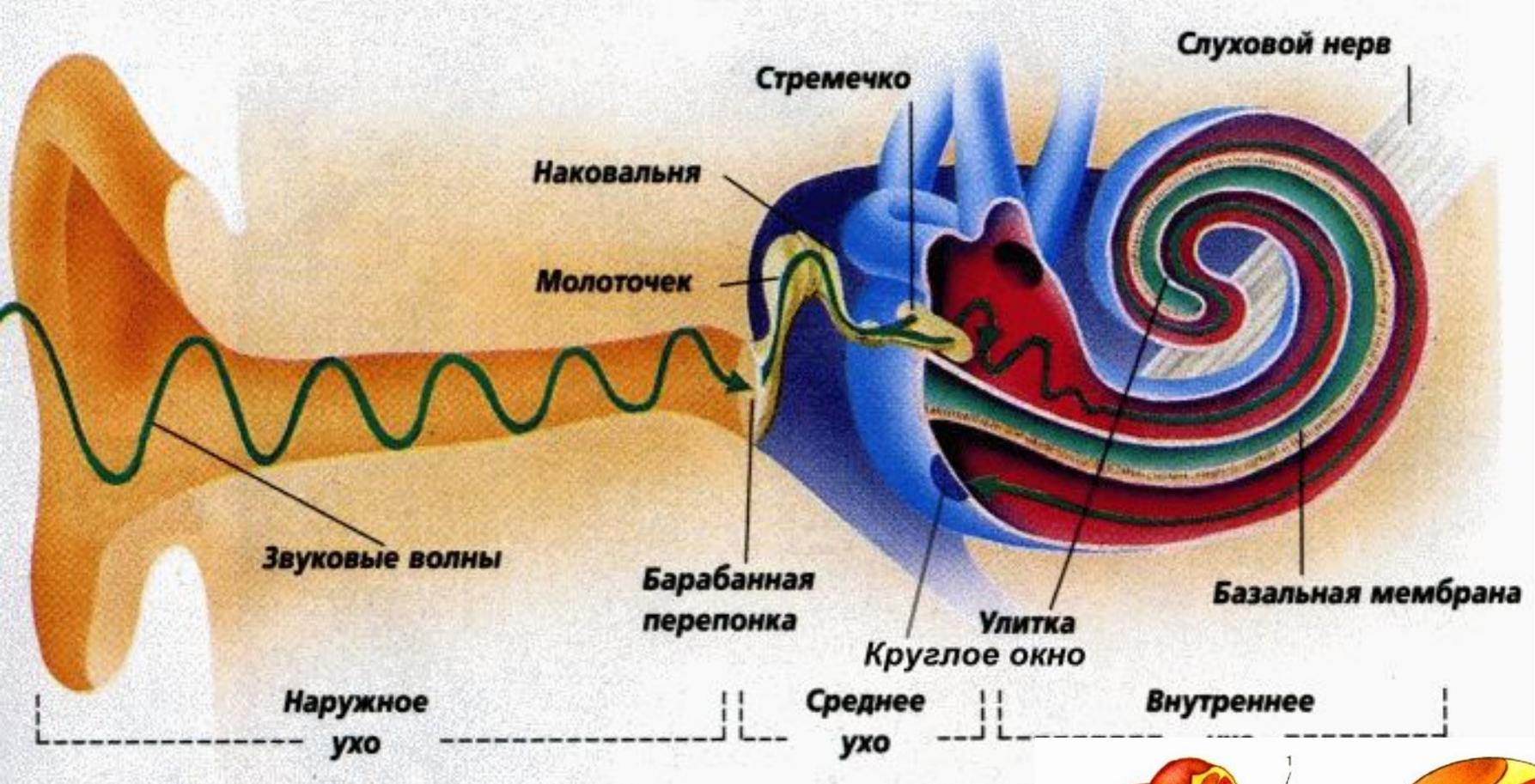
**Полукружные каналы**  
Часть вестибулярного аппарата, содержащая рецепторы равновесия.

**Слуховая (евстахиева) труба**  
Соединяет среднее ухо и заднюю часть глотки.





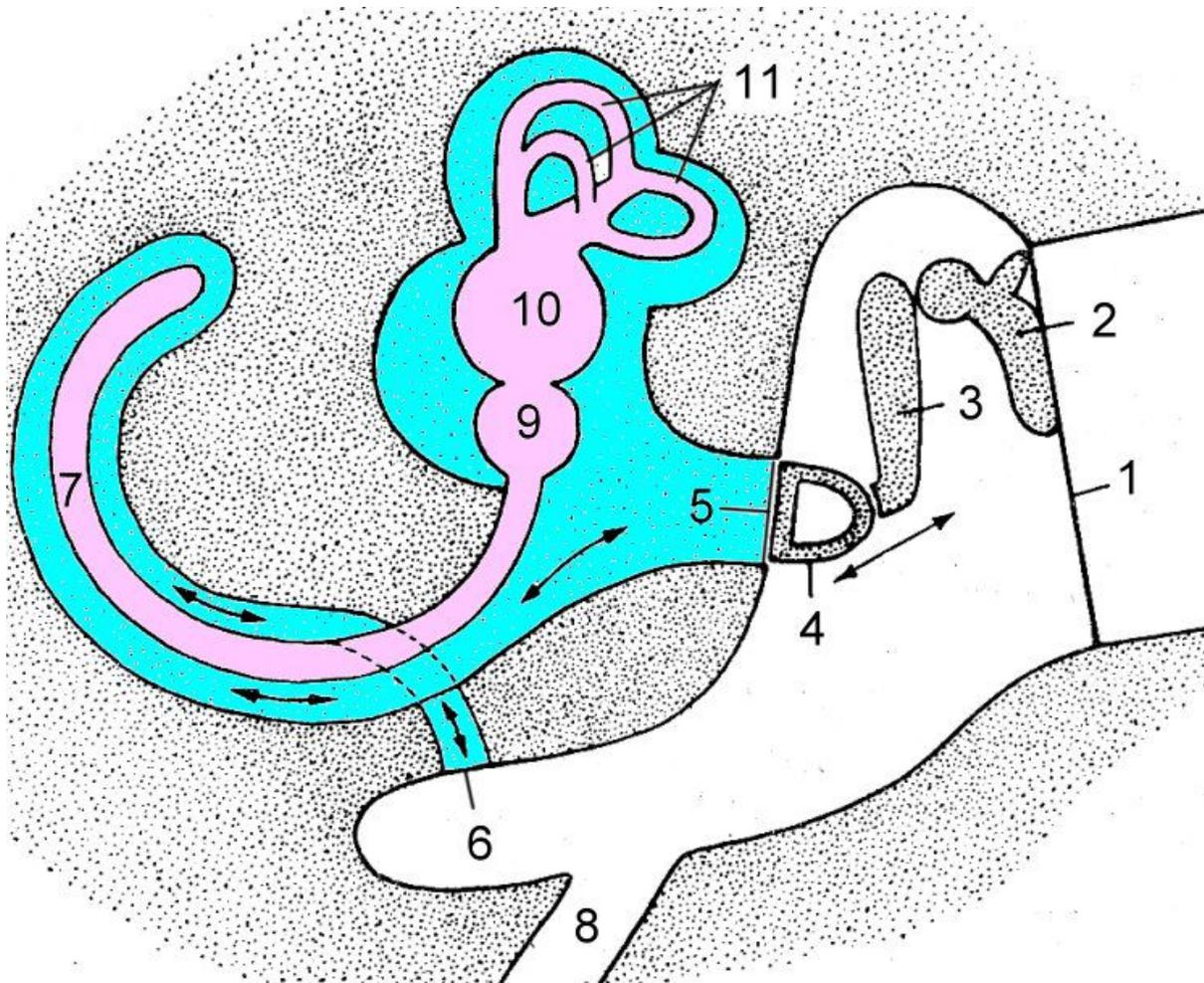




# Анализатор равновесия

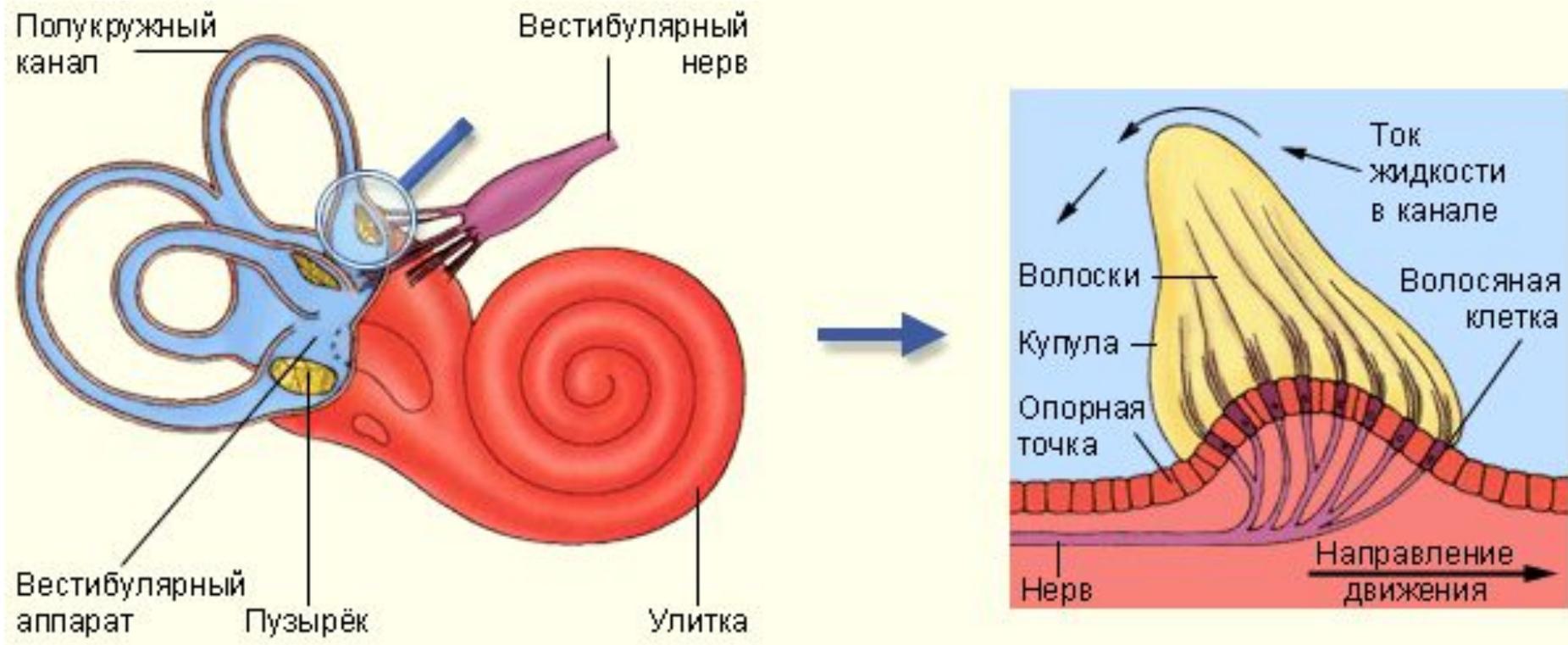
- Рецепторы вестибулярного аппарата
- Нерв
- Мозжечок, средний мозг

## Слуховой анализатор



1. Барабанная перепонка
2. Молоточек
3. Наковальня
4. Стремечко
5. Овальное окошко
6. Круглое окошко
7. Перепончатый лабиринт
8. Евстахиева труба
9. Круглый мешочек
10. Овальный мешочек
11. Полукружные каналы

# Орган равновесия (вестибулярный аппарат)

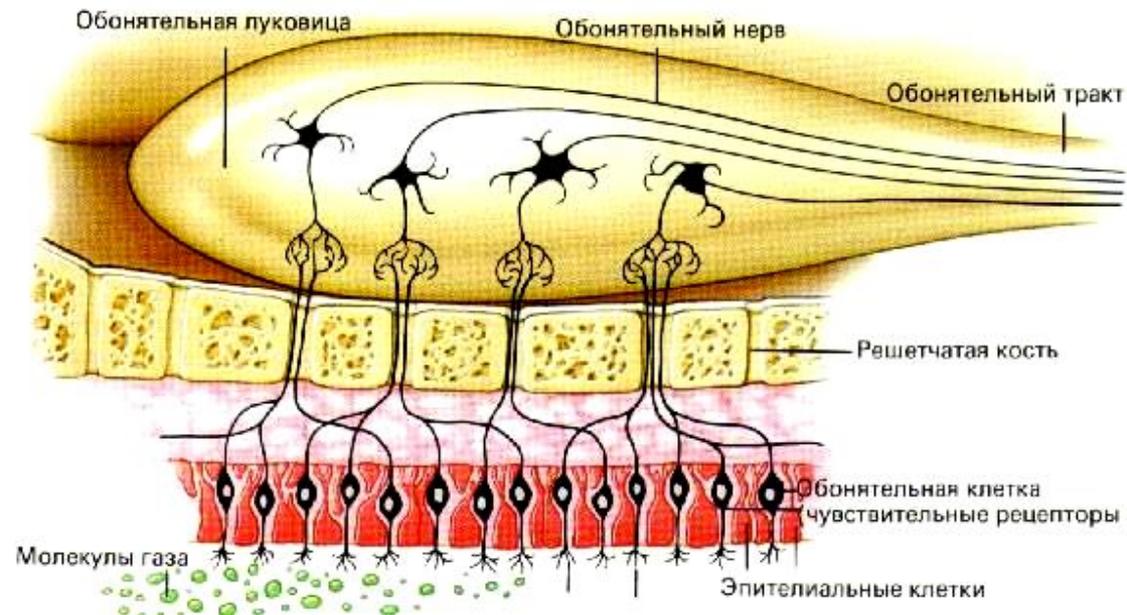
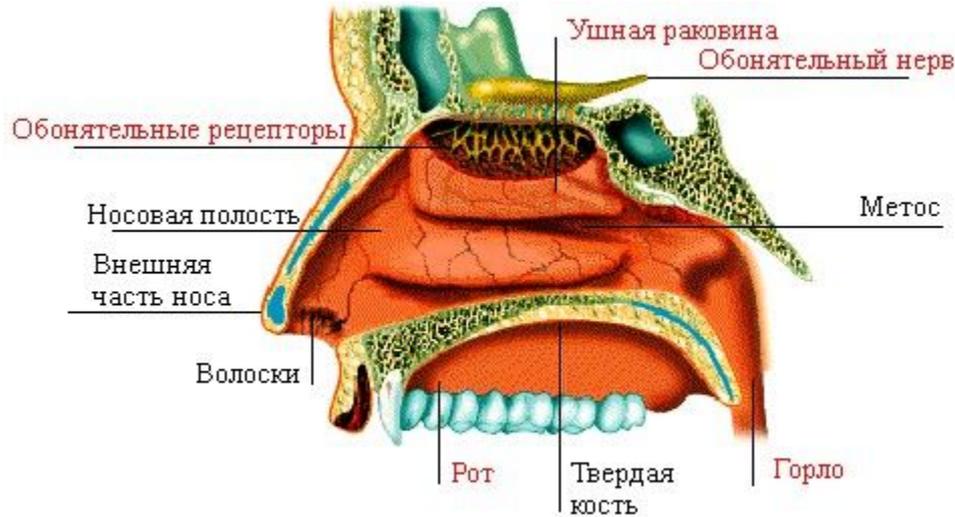




# Обонятельный анализатор

- Обонятельные рецепторы в слизистой оболочке носовой полости
- Обонятельный нерв
- Обонятельная зона в височной доле коры полушарий

# Обонятельный анализатор



Вкусовой анализатор-  
вкусковые рецепторы в слизистой оболочке языка,  
вкусовой нерв,  
вкусковая зона в височной доле коры

