

Институт цифровых технологий исследования человека
ООО «Агентство инновационных систем»

Функциональная анатомия органов чувств

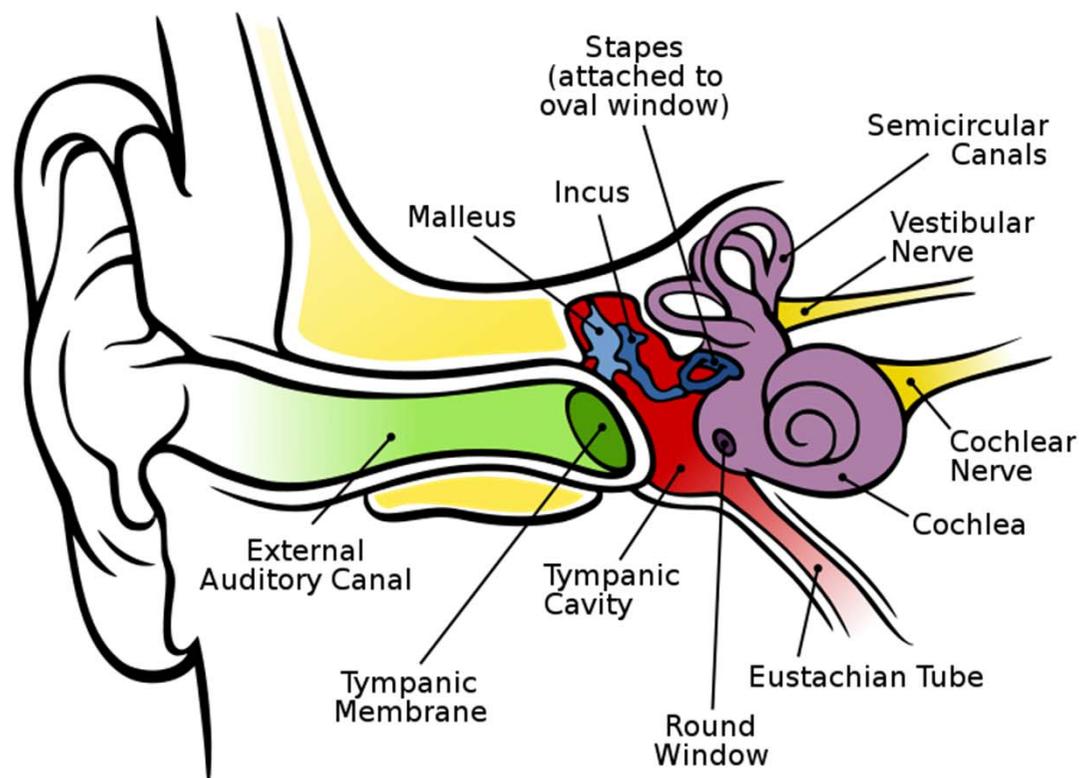
Часть 2.

Лектор: Стрижков А.Е.

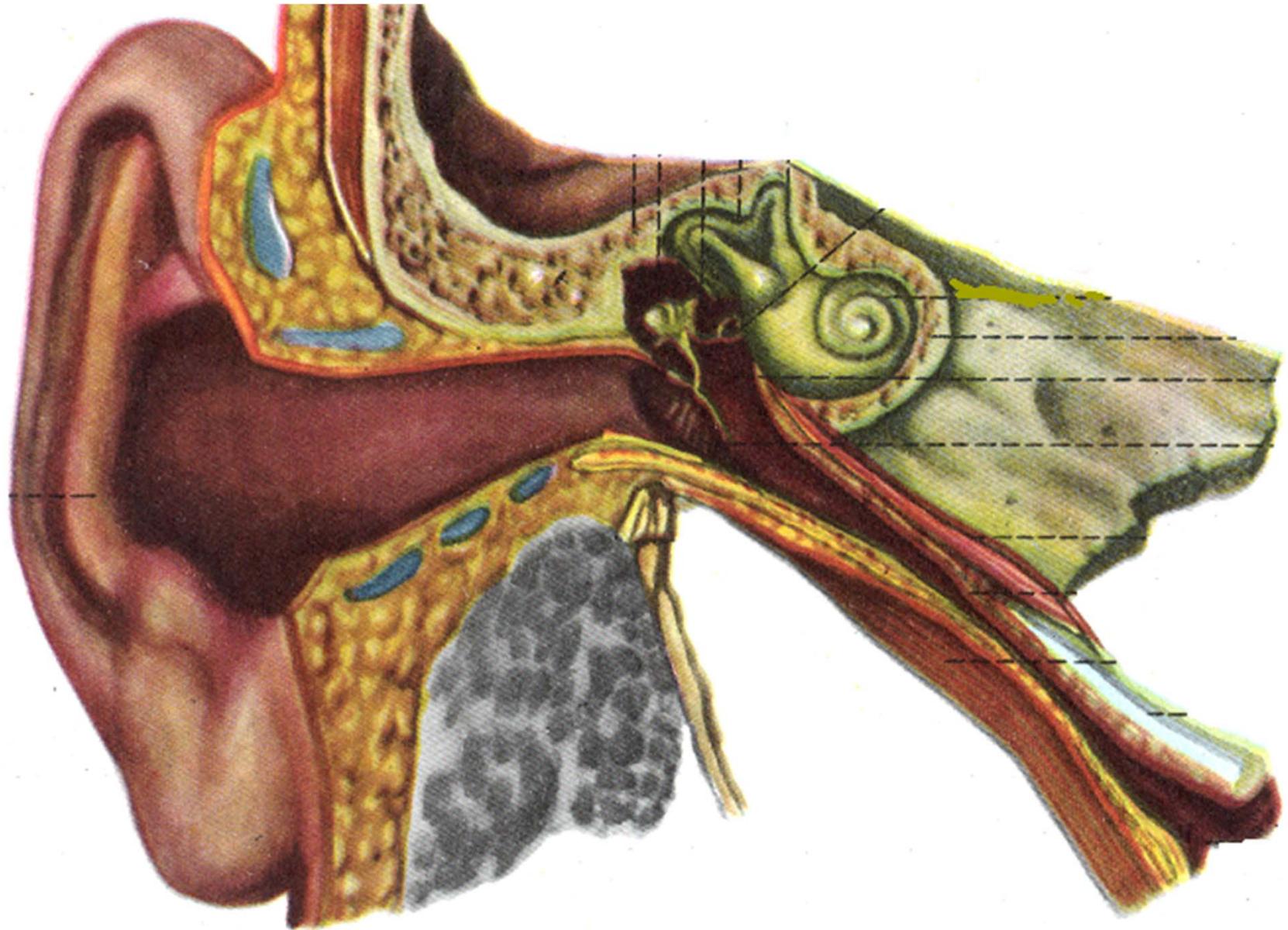
www.strizhkov.com

2016 - 2020

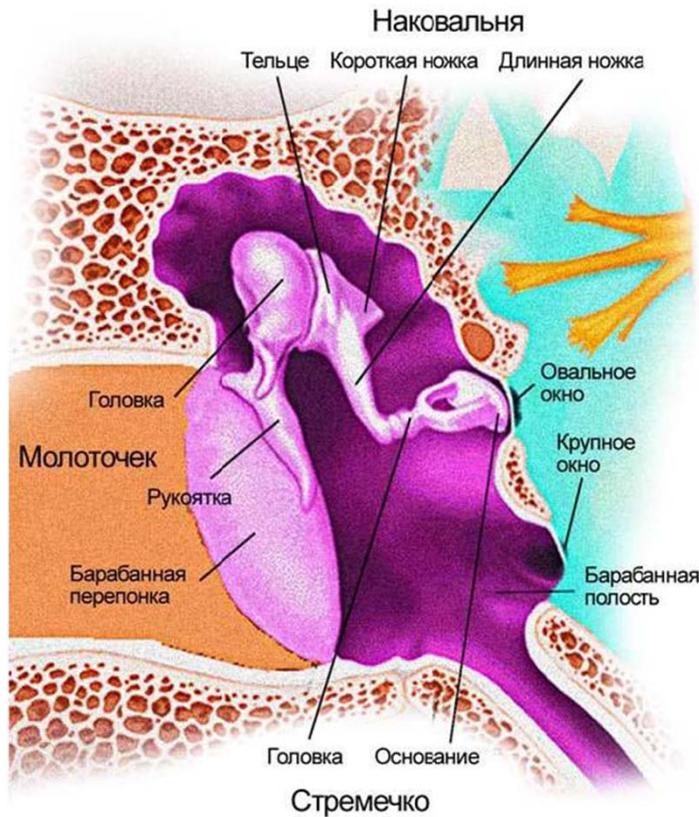
Строение органа слуха



Строения органа слуха



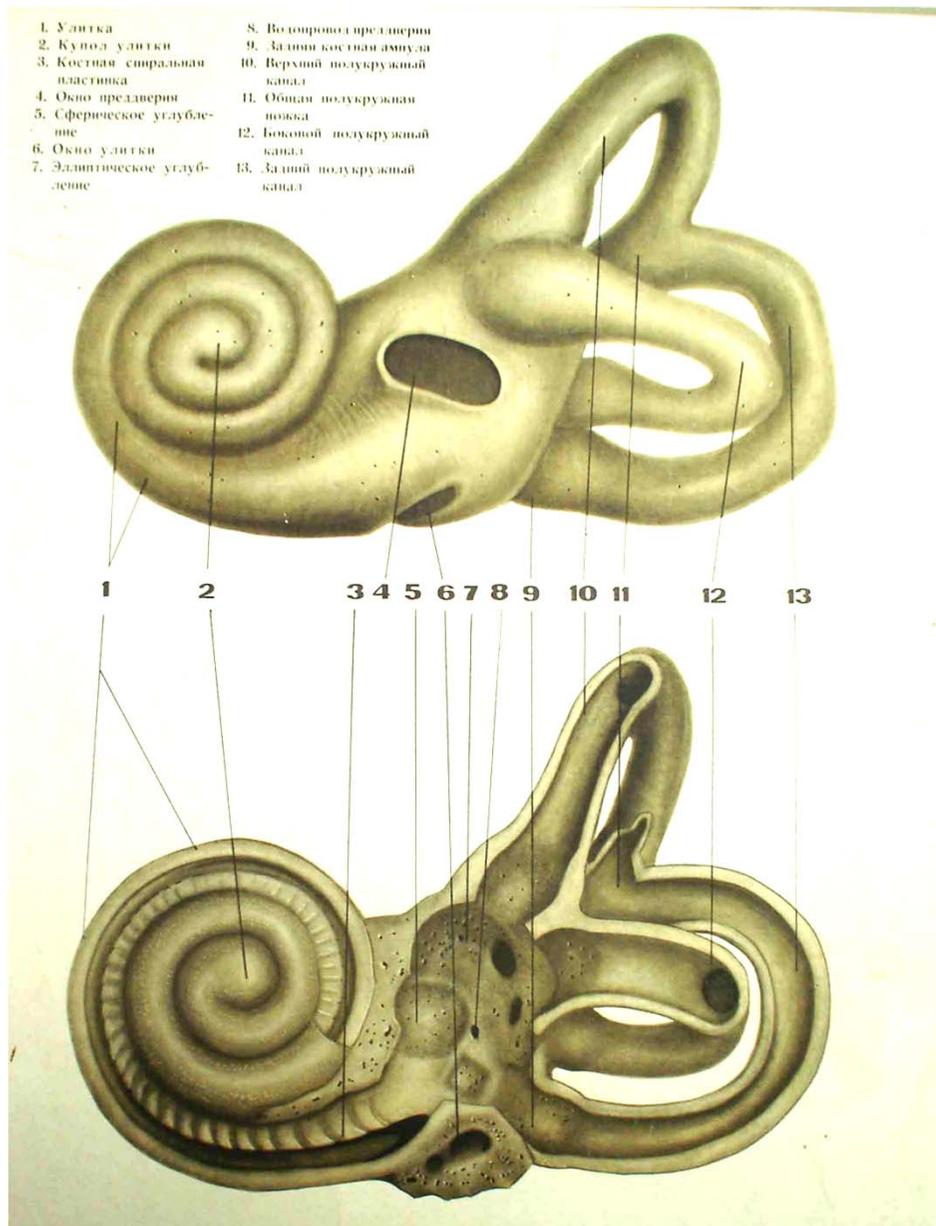
Среднее ухо



Барабанная полость:

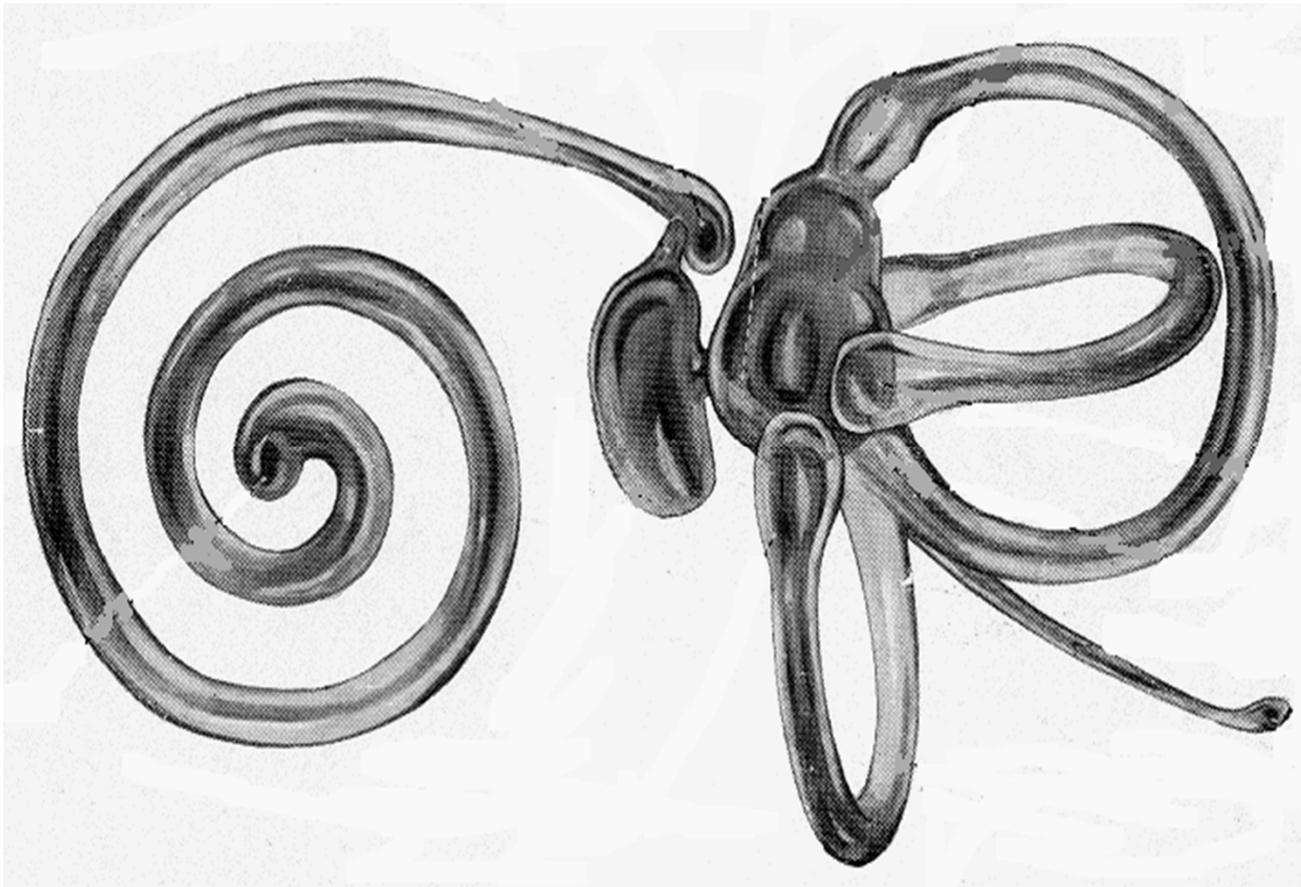
- Слуховые косточки
- Мышцы
- Воздух

Слуховая труба



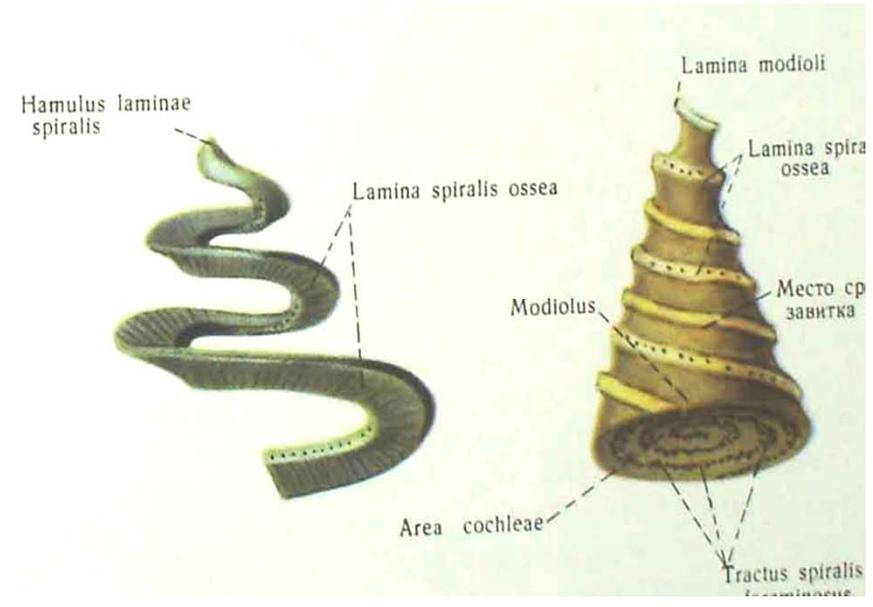
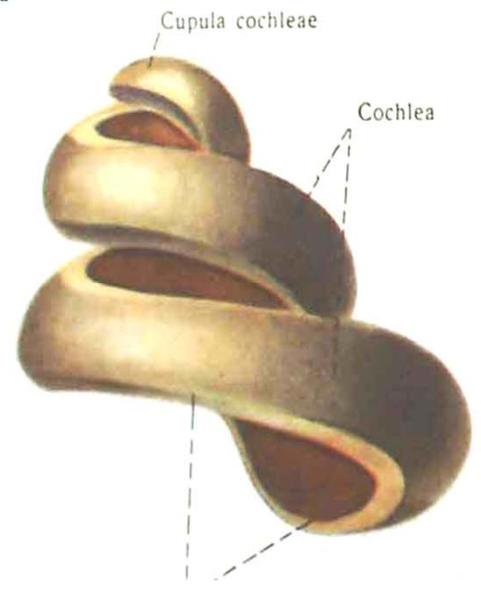
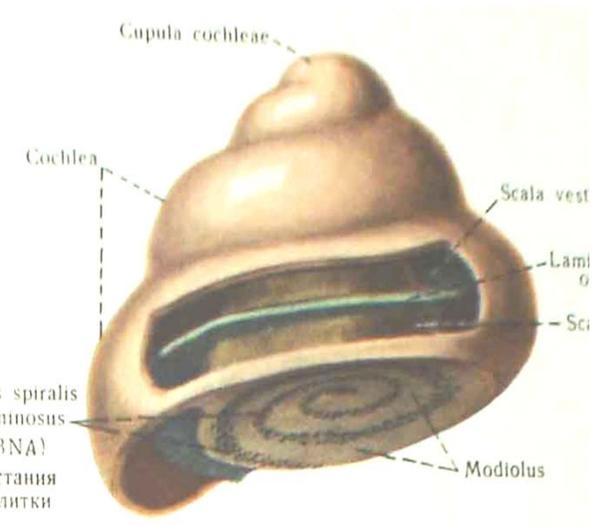
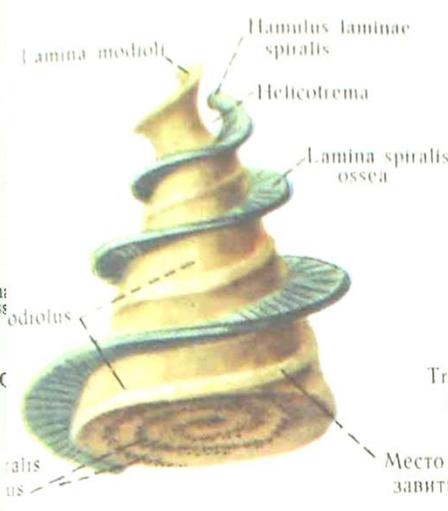
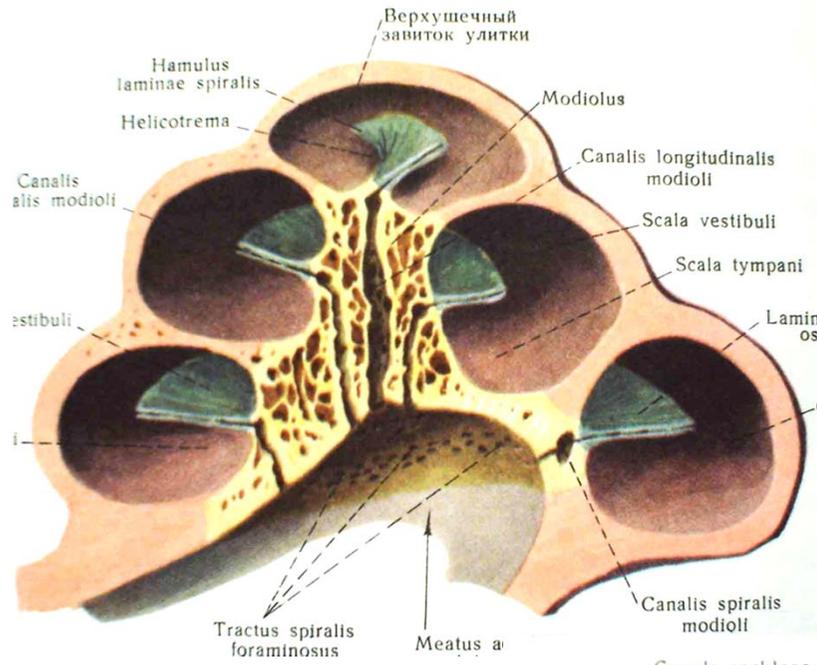
Строение
 костного
 лабиринта:
улитка
преддверие
полукружные
каналы

Строение перепончатого лабиринта:

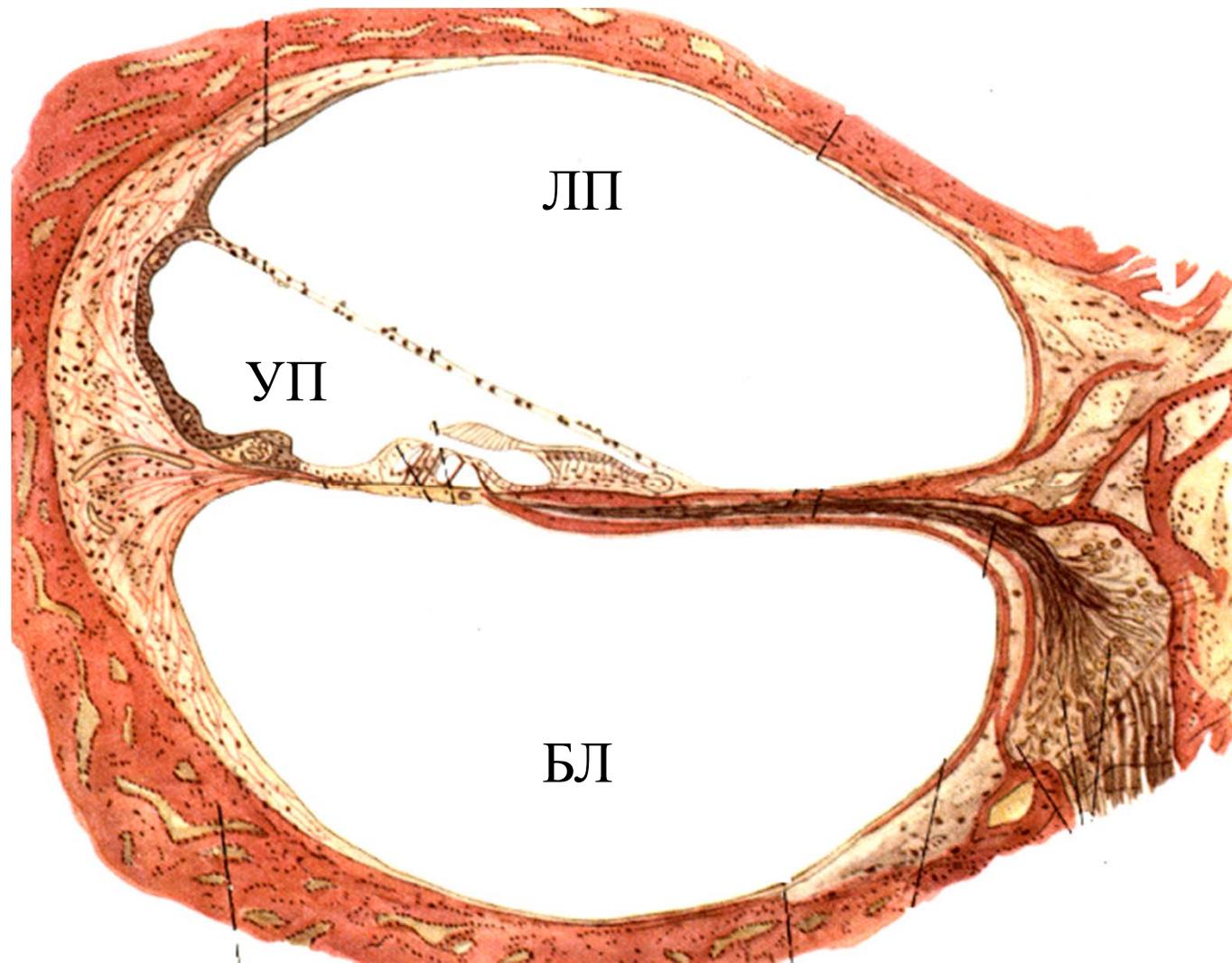


- Улитковый проток
- маточка и мешочек
- полукружные протоки

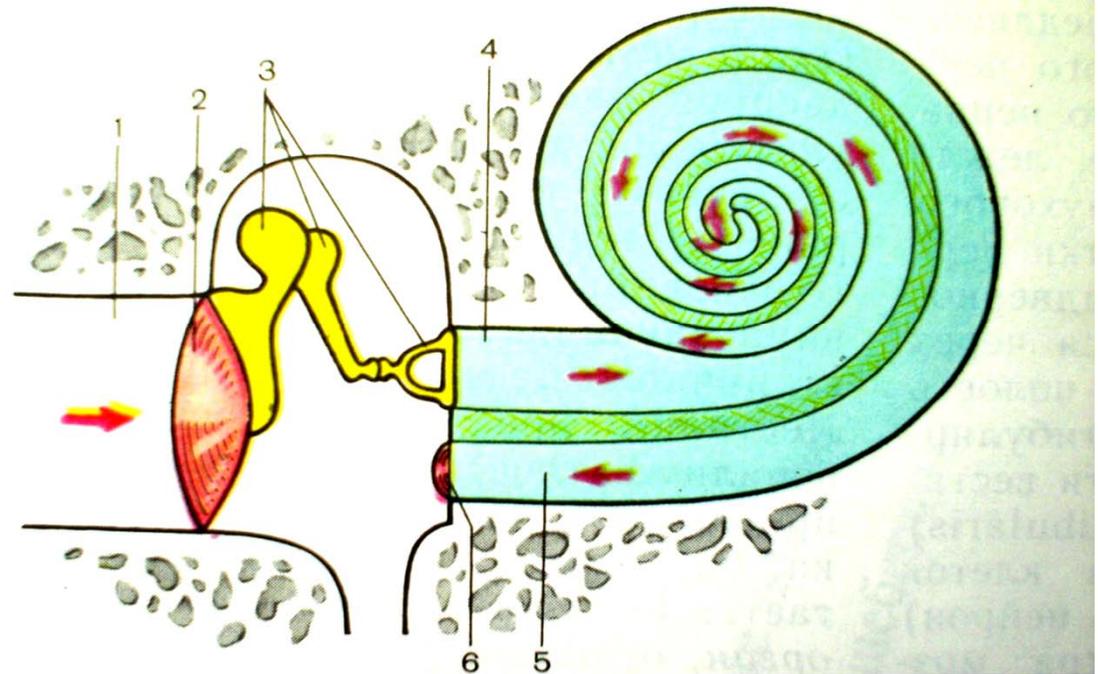
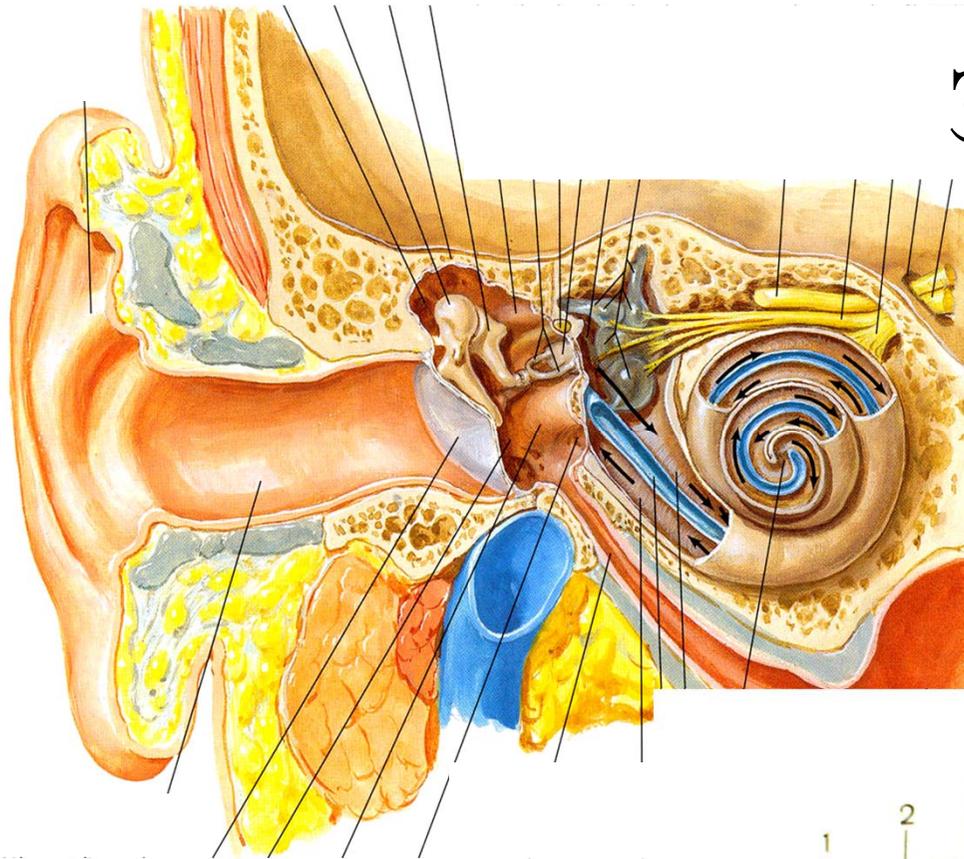
Строение улитки



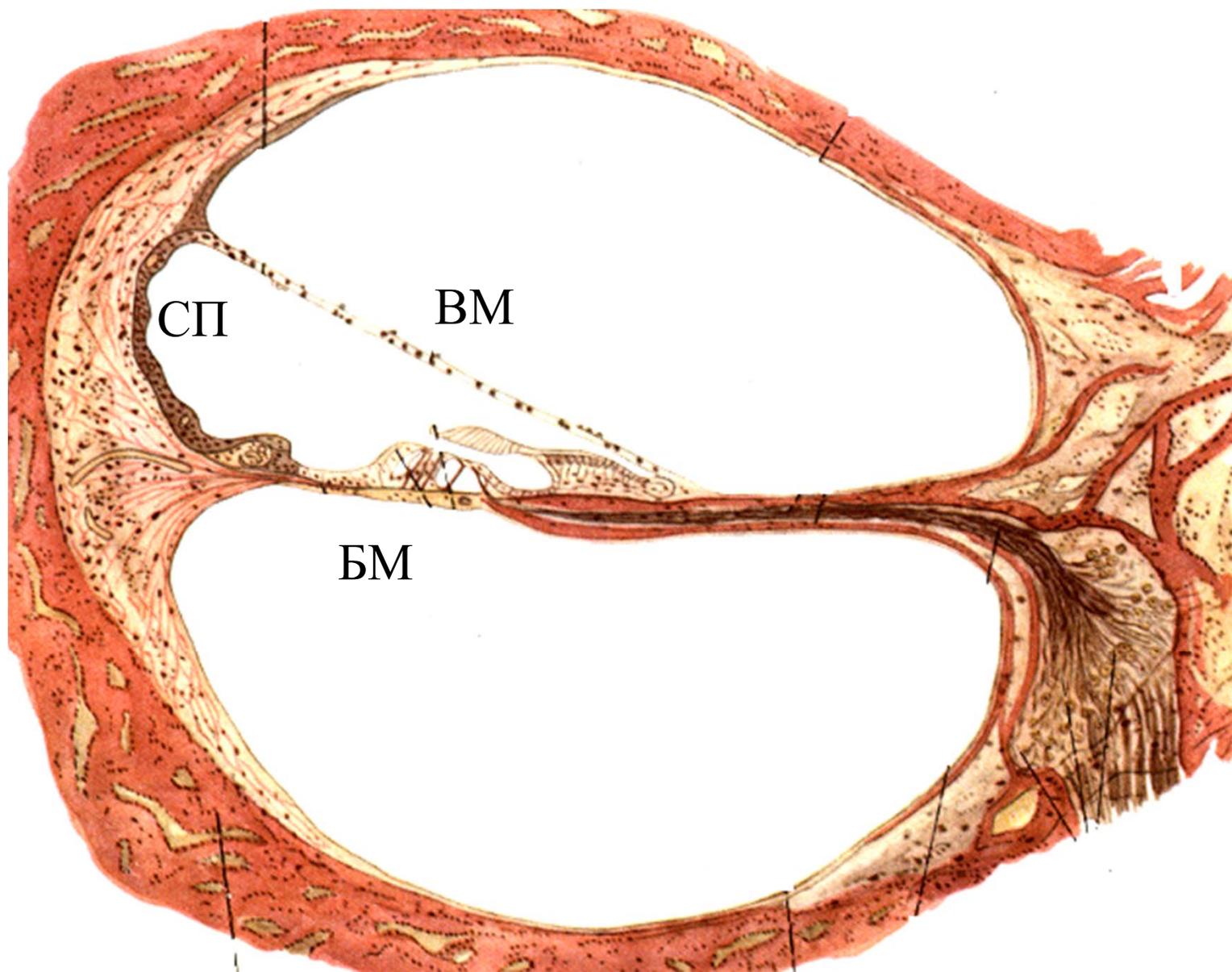
ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ КАНАЛА УЛИТКИ



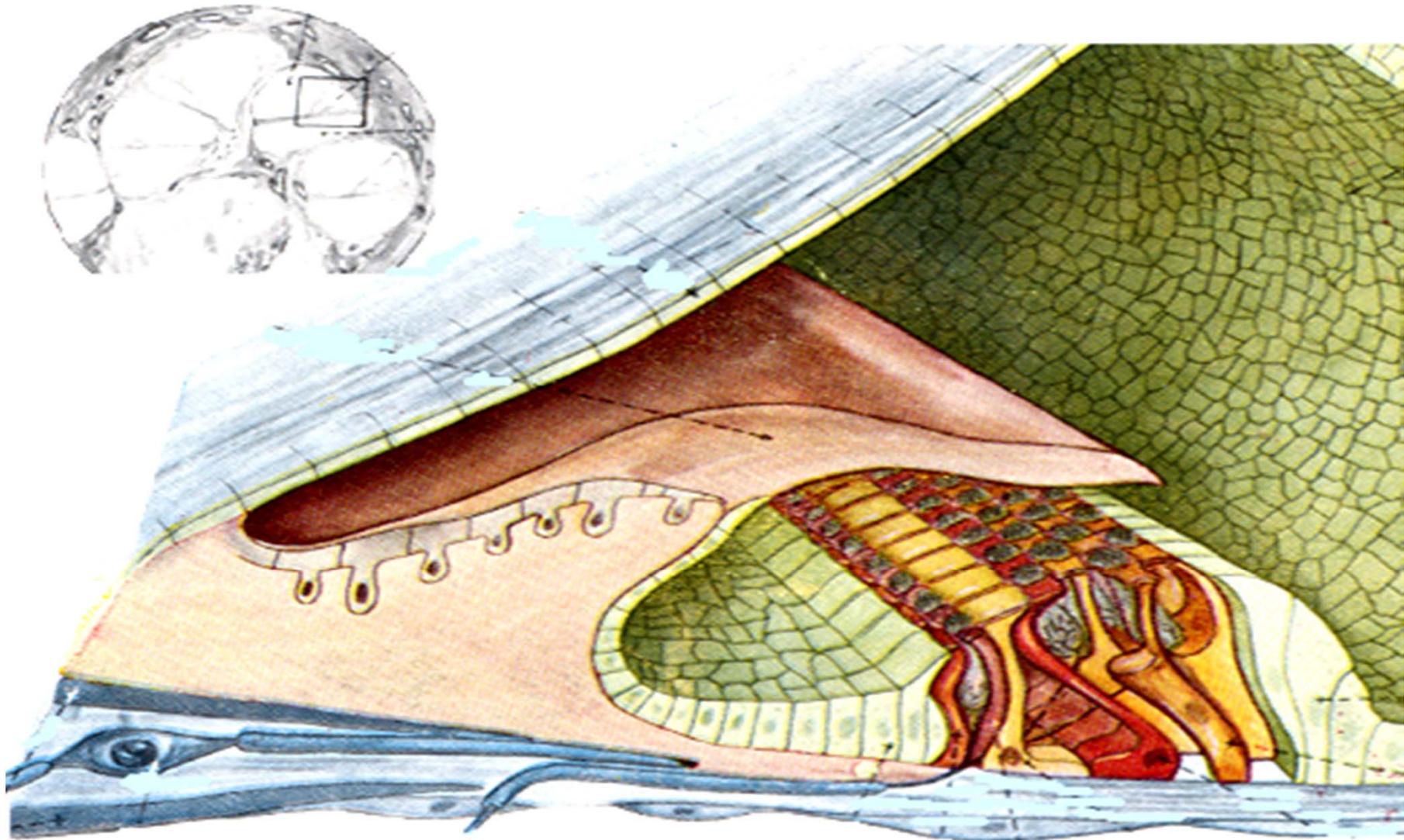
Звукопроводящий аппарат



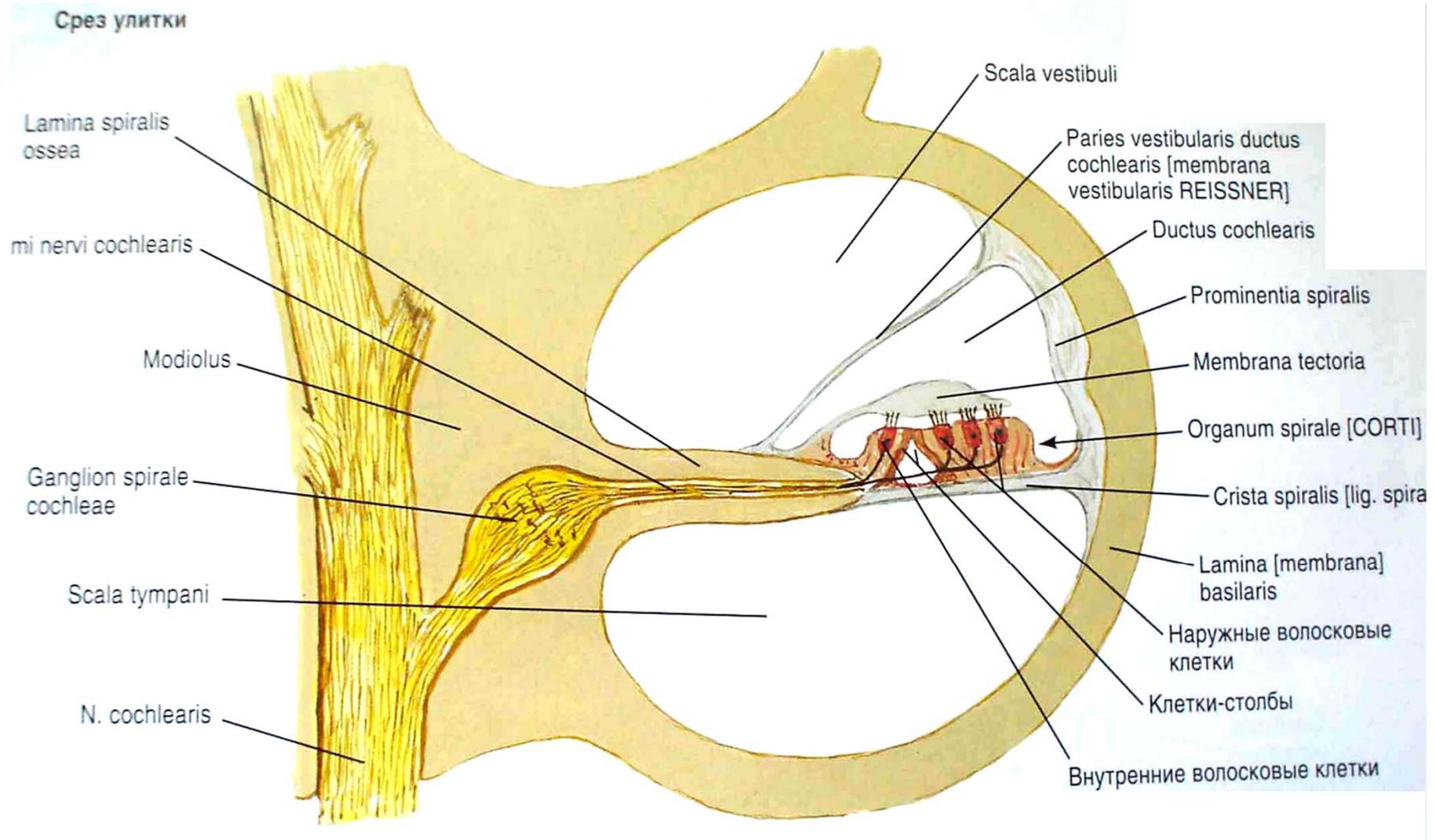
ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ УЛИТКИ



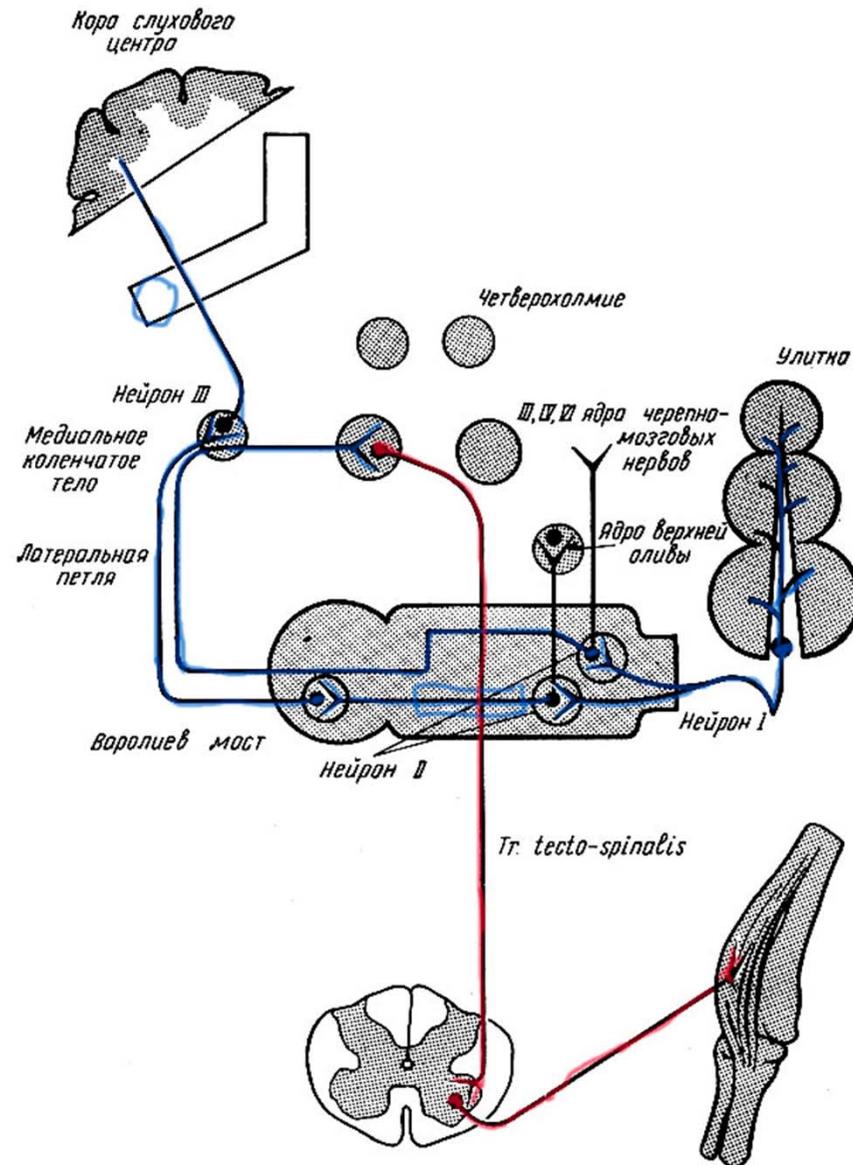
Звуковоспринимающий аппарат - Кортиев орган



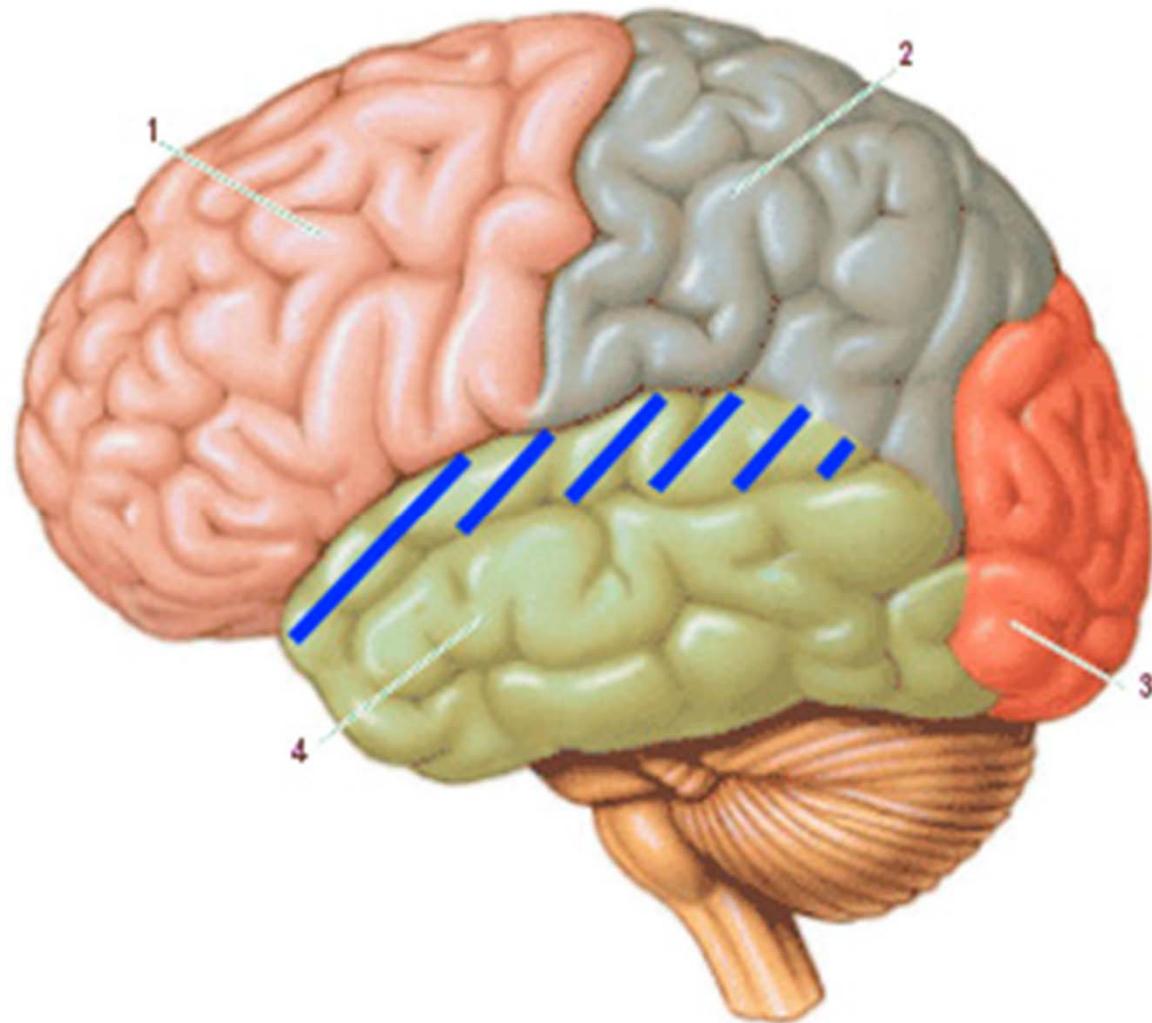
Улитковая часть VIII пары

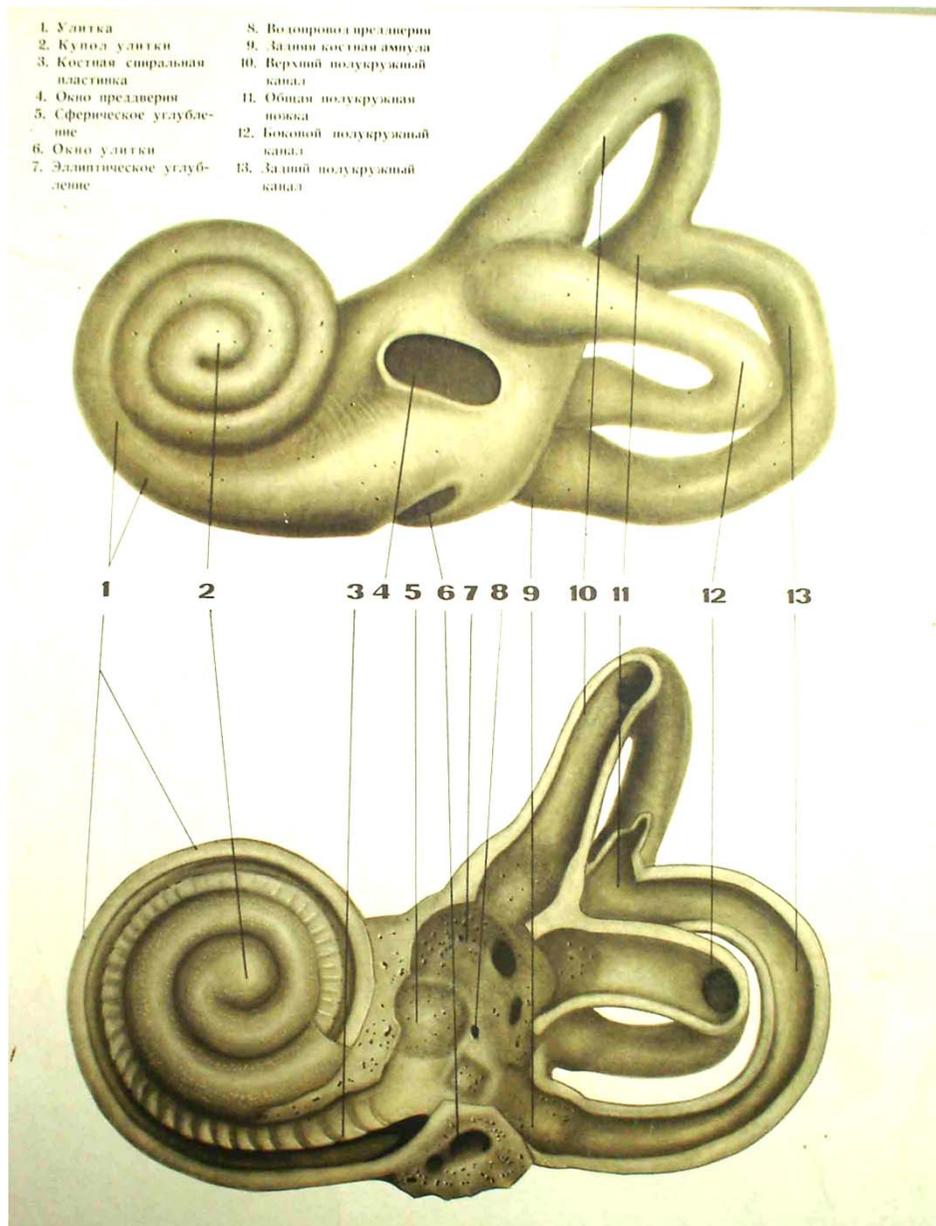


Проводящий путь слуха



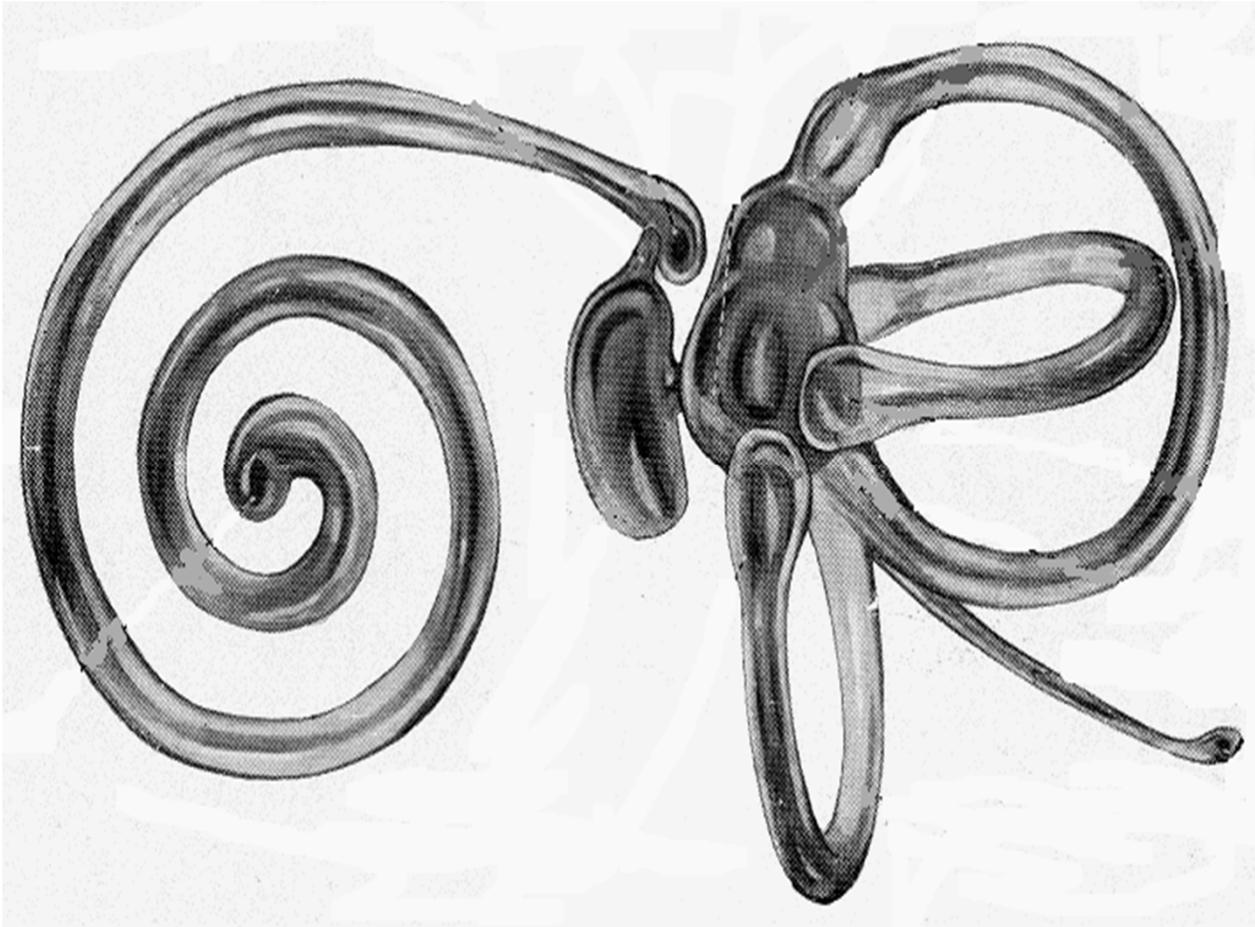
Корковый центр слуха





Строение
костного
лабиринта:
улитка
преддверие
полукружные
каналы

Строение перепончатого лабиринта:

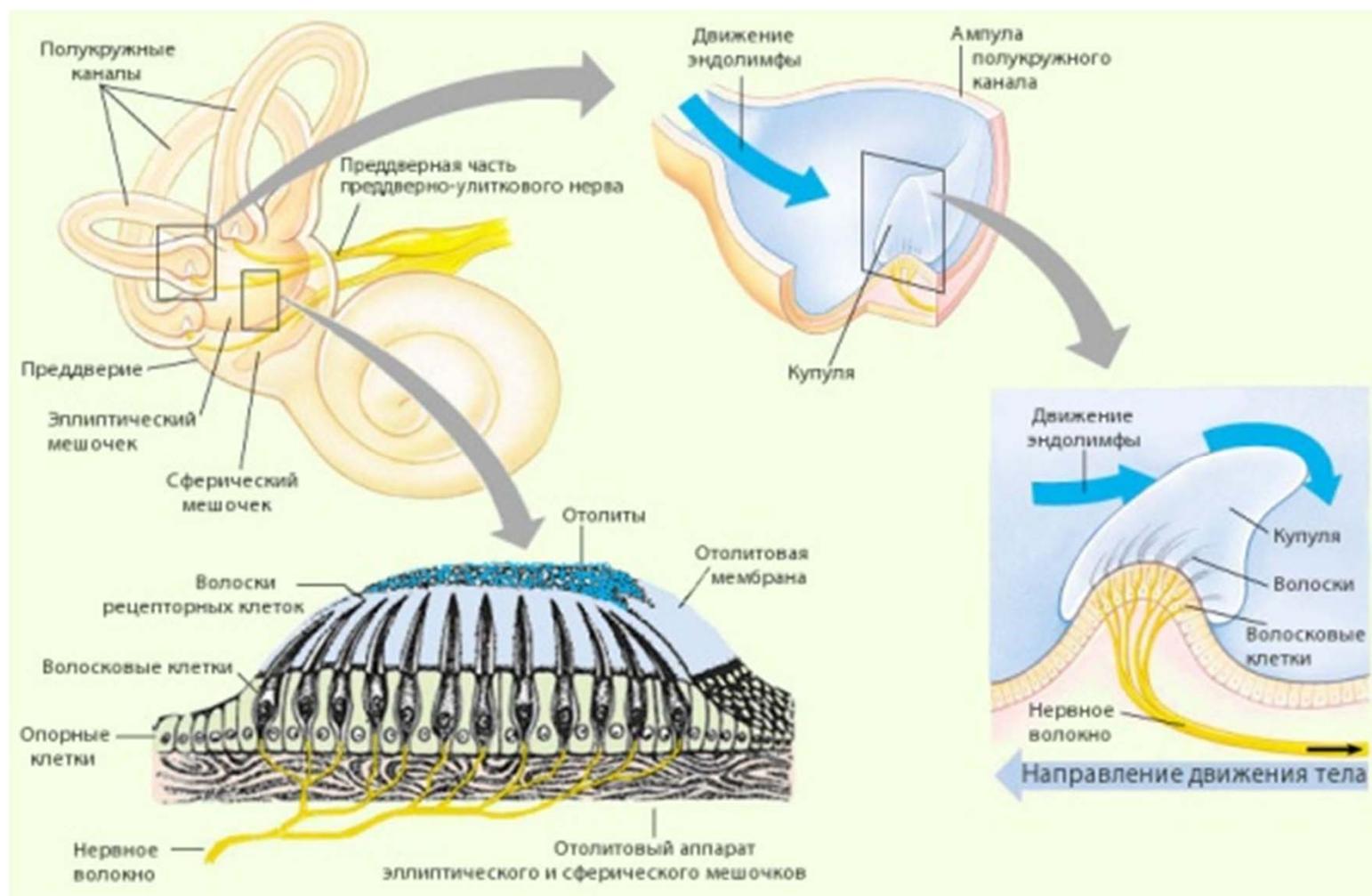


• Улитковый
проток

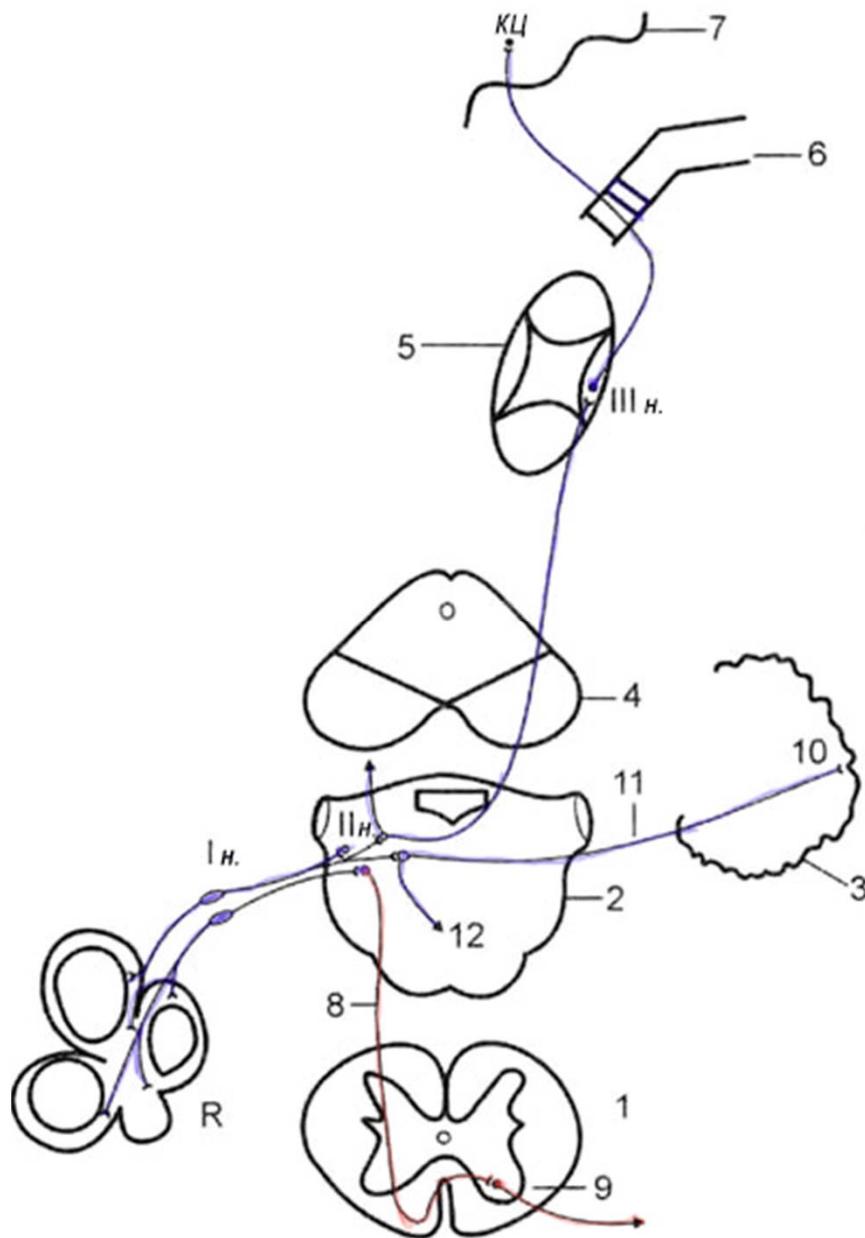
• маточка и
мешочек

• полукружные
протоки

Рецепторы анализатора равновесия



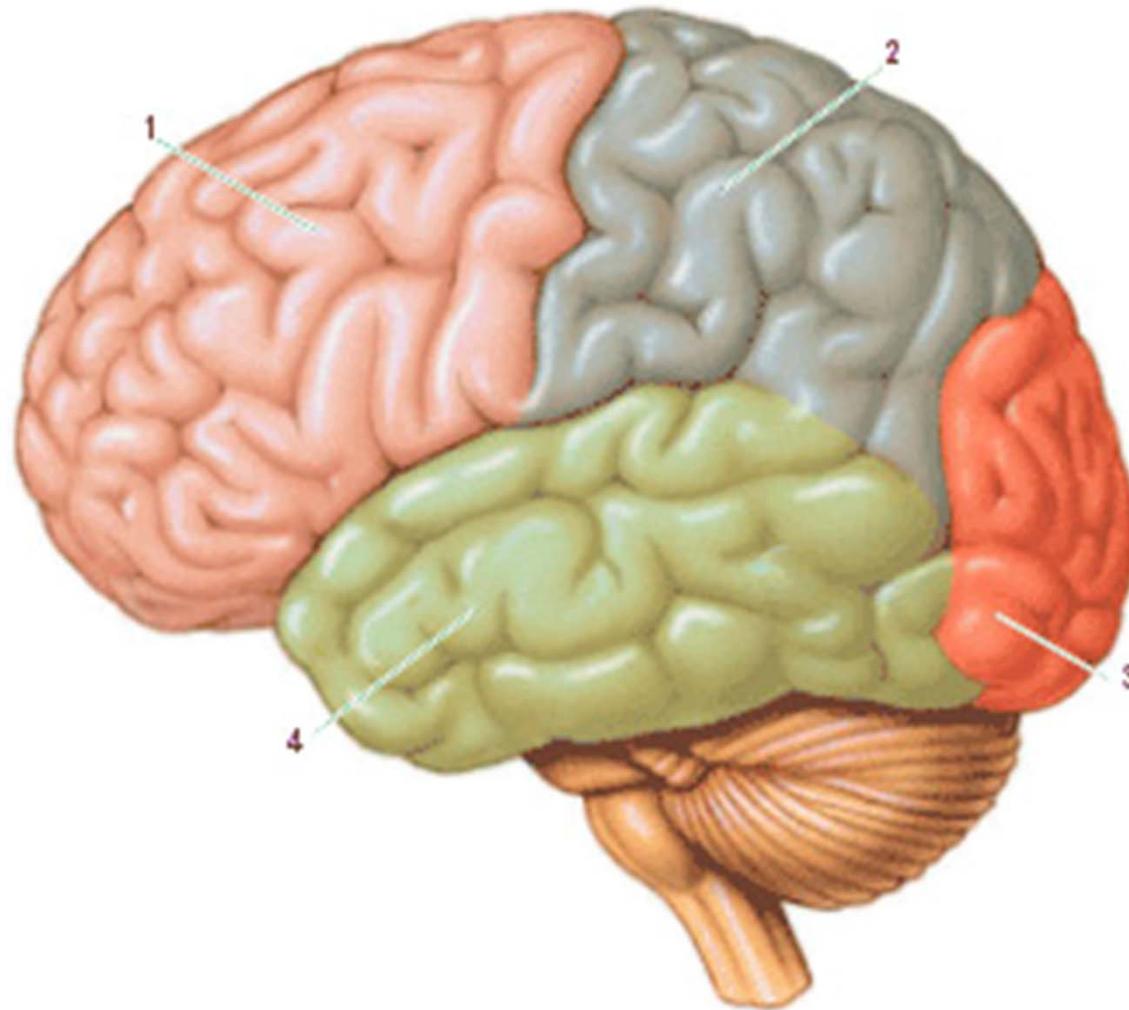
Проводящий путь равновесия



Ответвления:

1. К спинному мозгу
2. К мозжечку.
3. К ретикулярной формации.
4. К медиальному продольному пучку (III, IV, VI, XI пары черепных нервов).

Корковый центр равновесия



Спасибо за внимание.