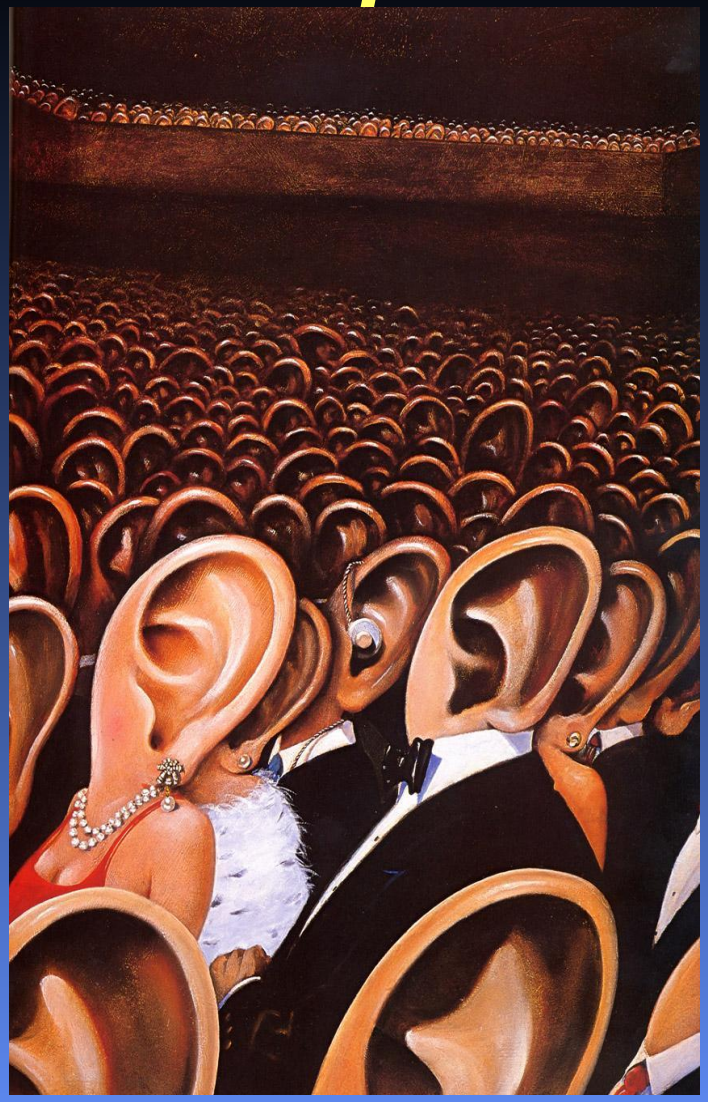
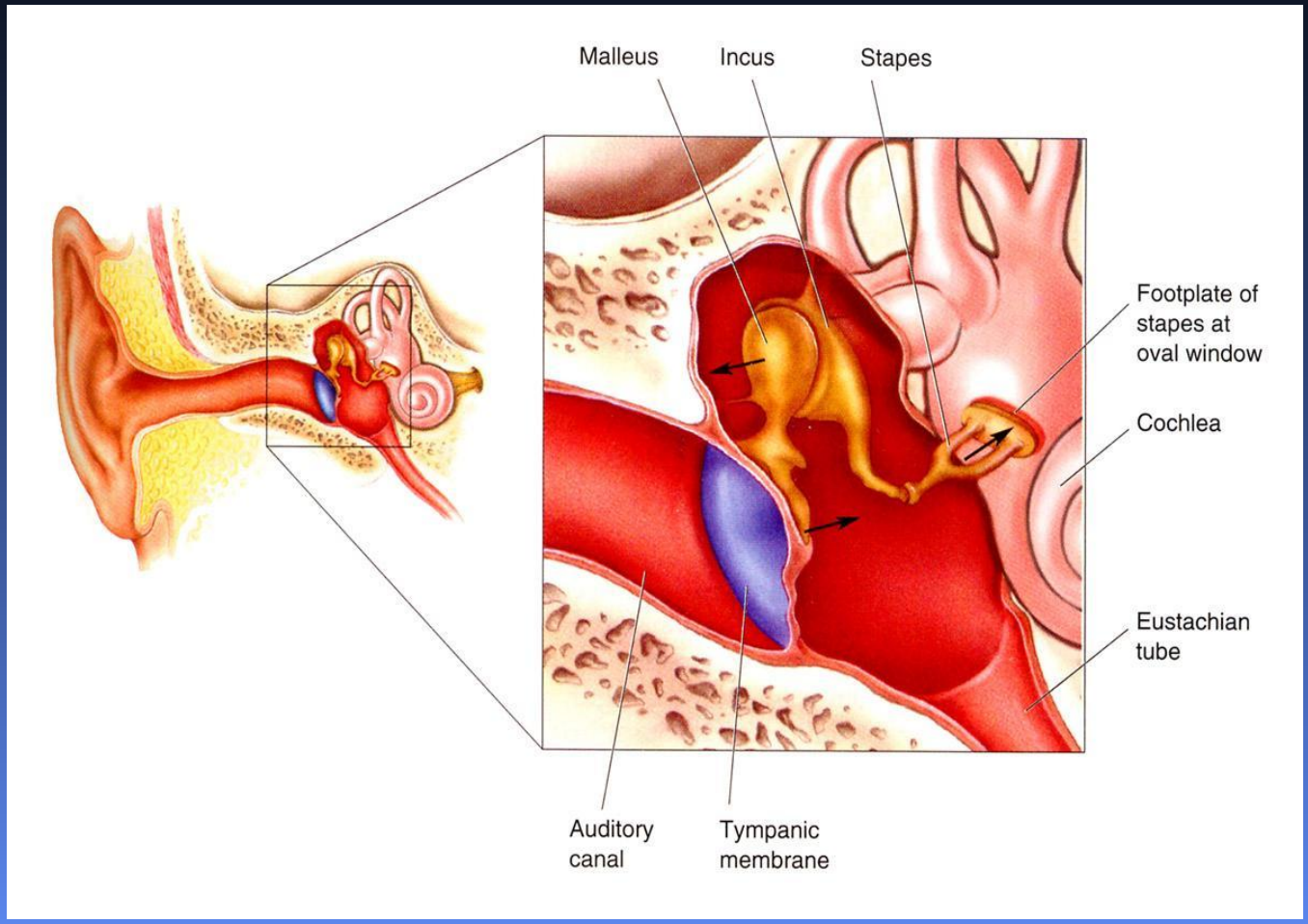
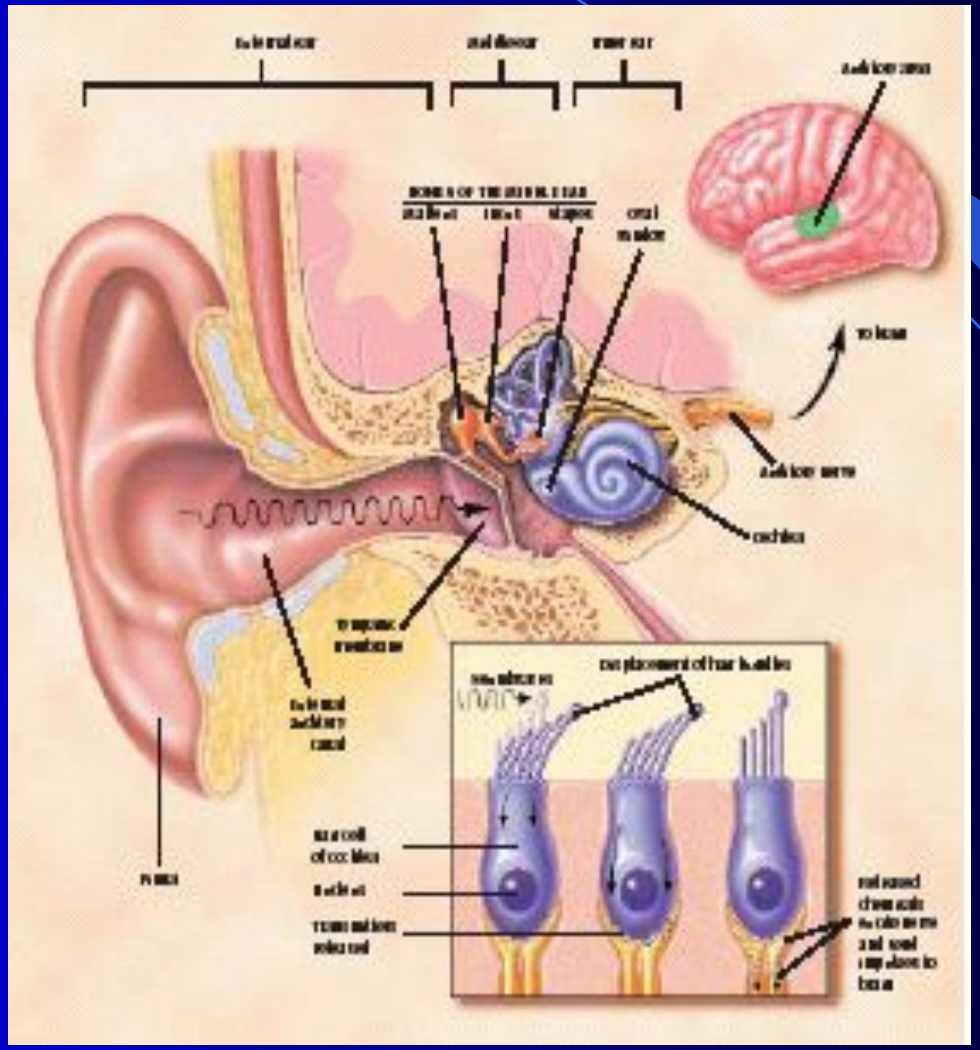
Слуховой анализатор



Наружное и среднее ухо



Слуховой анализатор



Строение уха

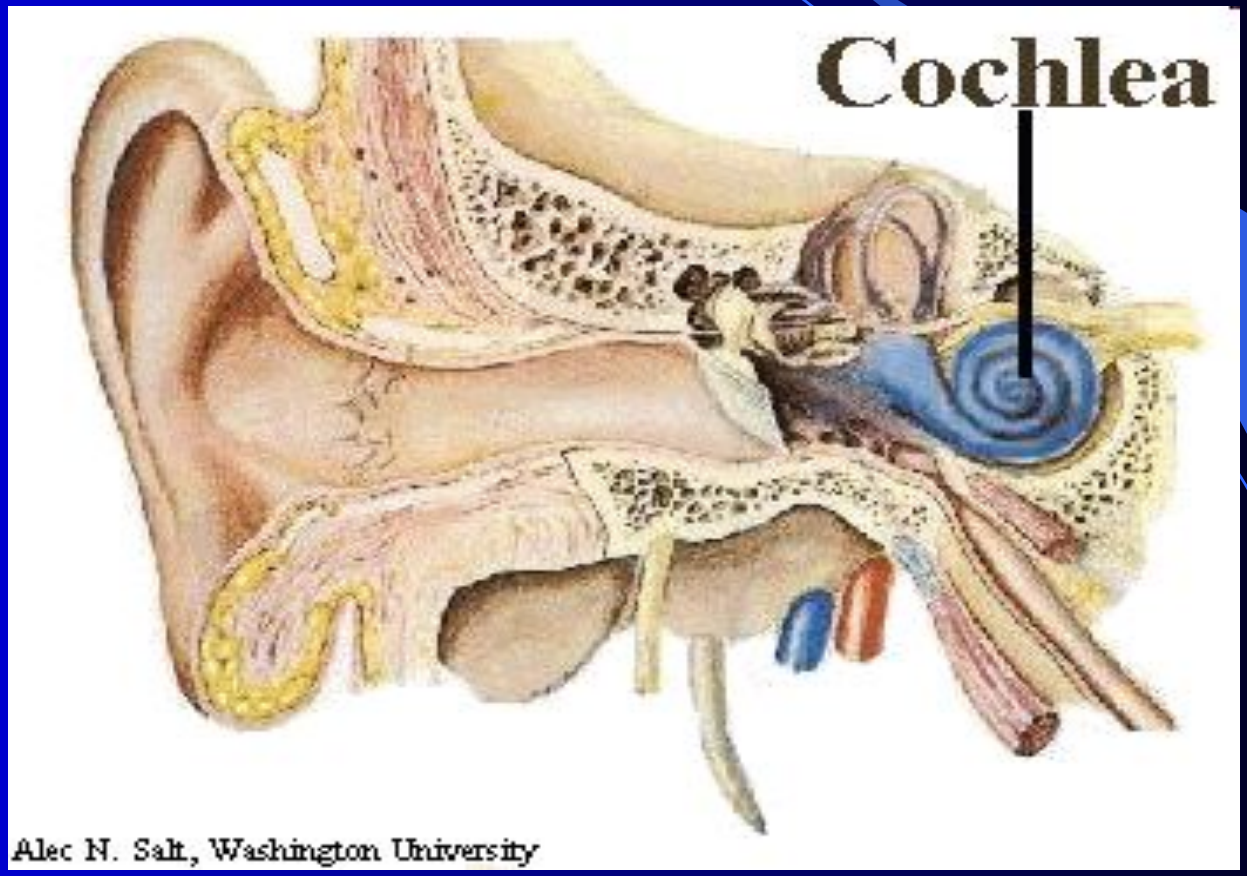


Схема наружного, среднего и внутреннего уха

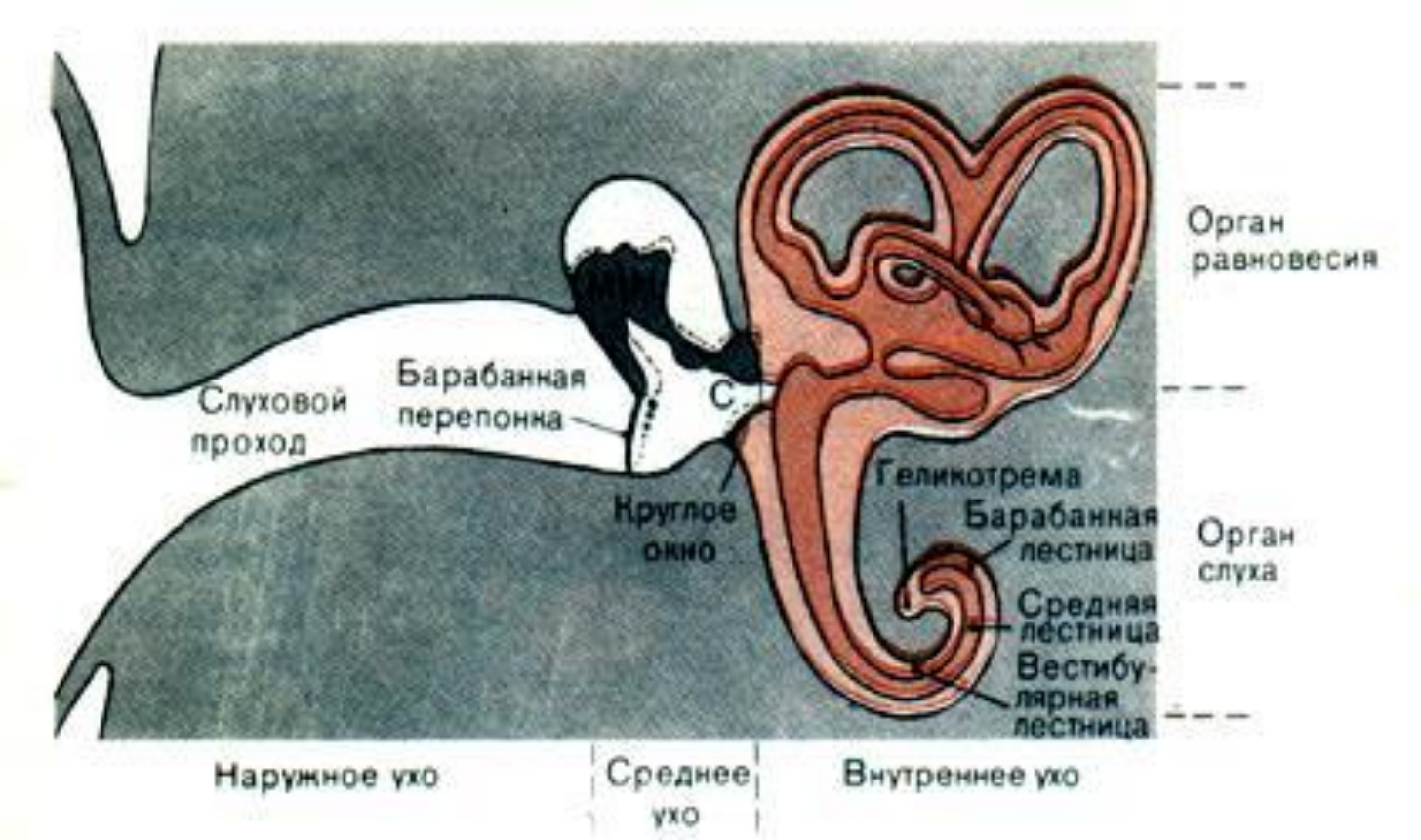
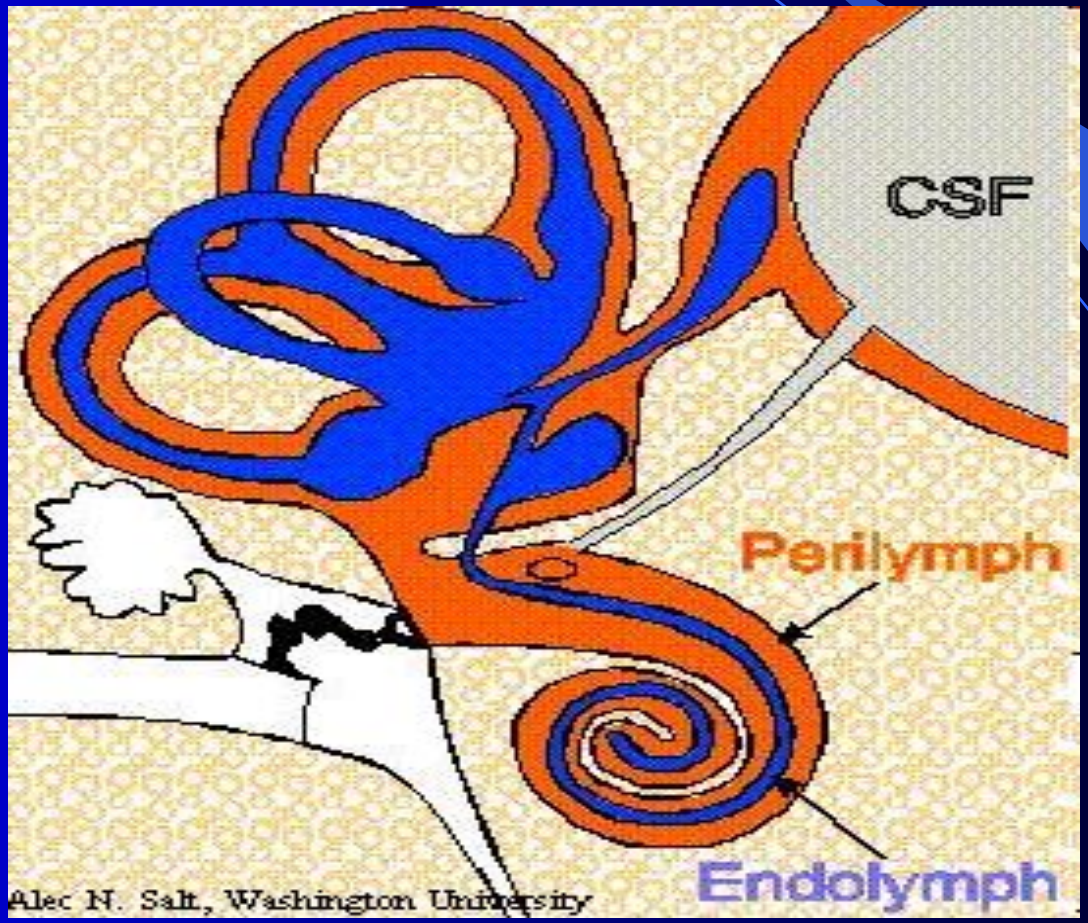
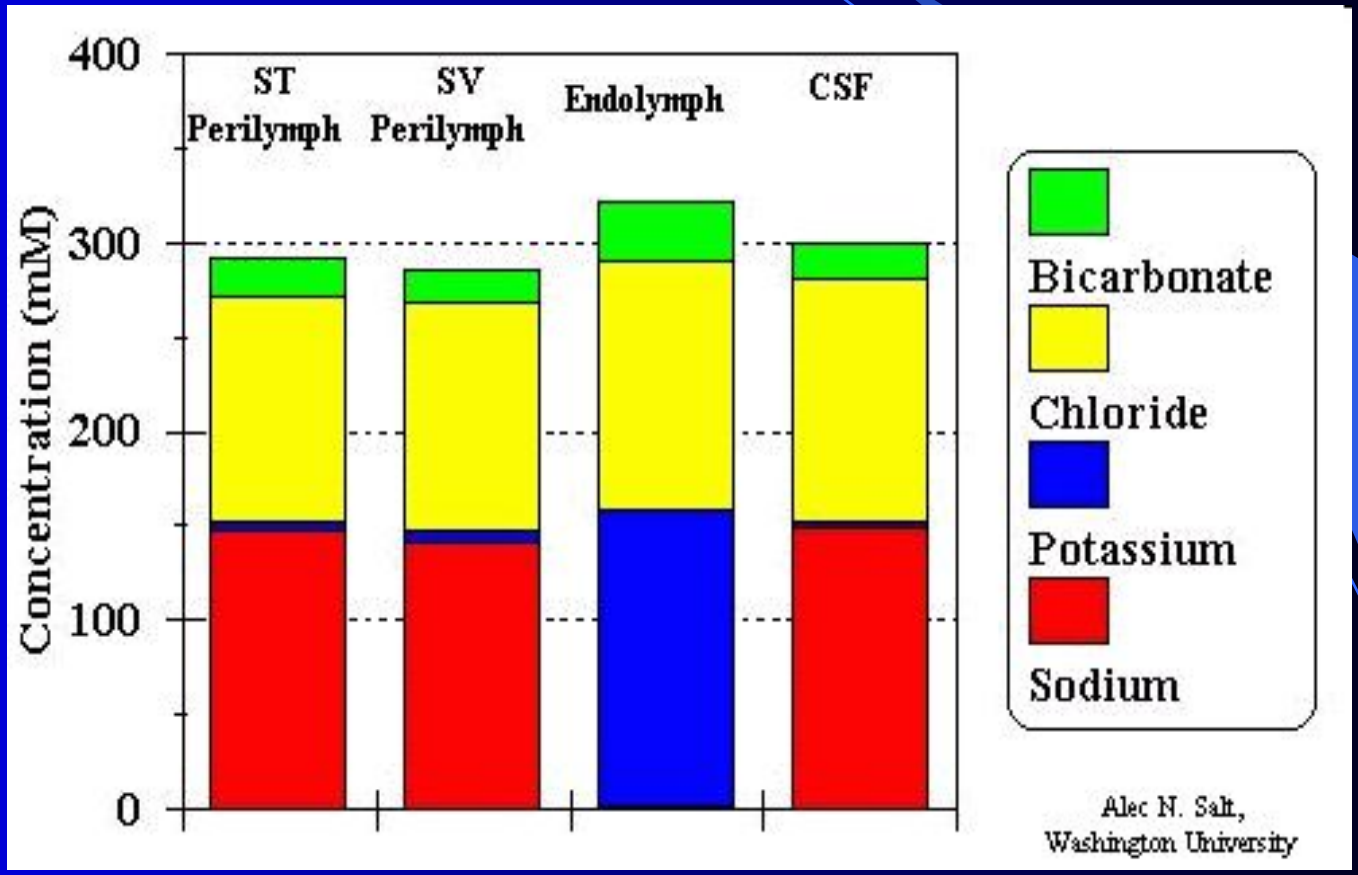


Схема внутреннего уха

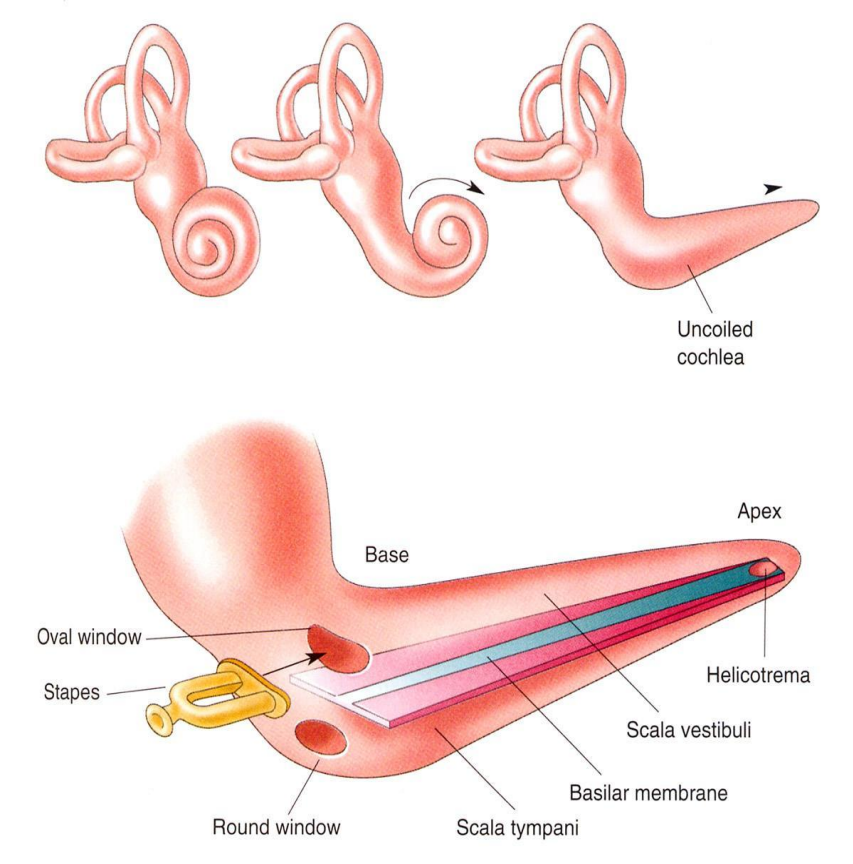


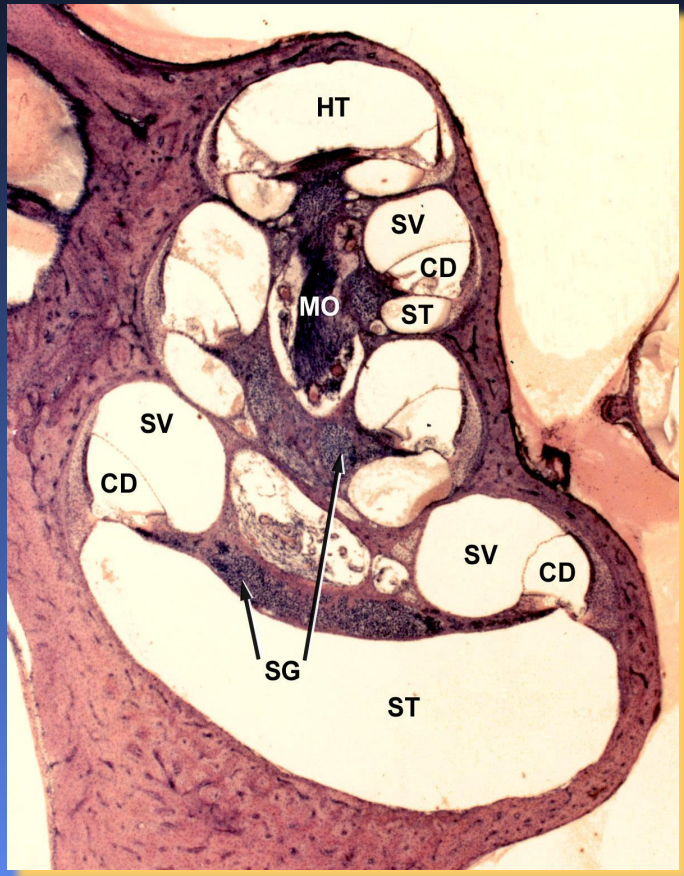
Улитка

Перилимфа и эндолимфа

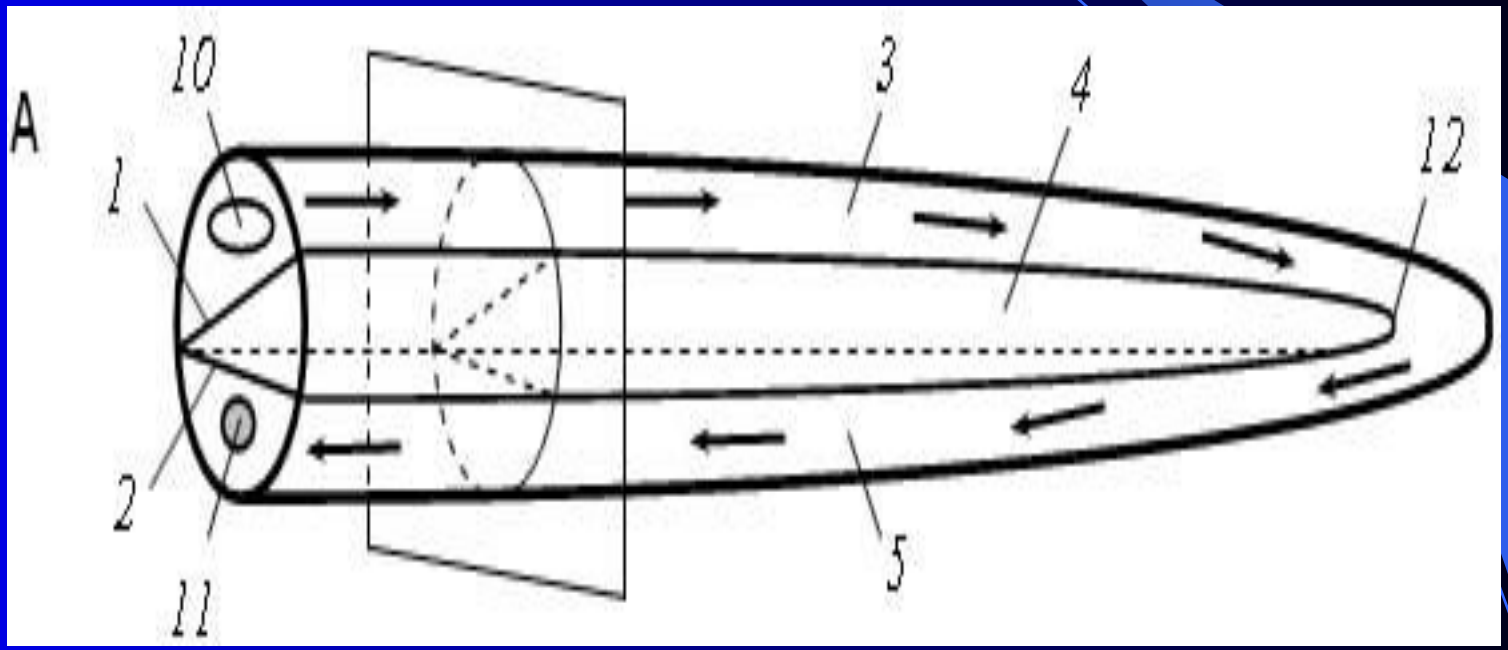


Внутреннее ухо - улитка

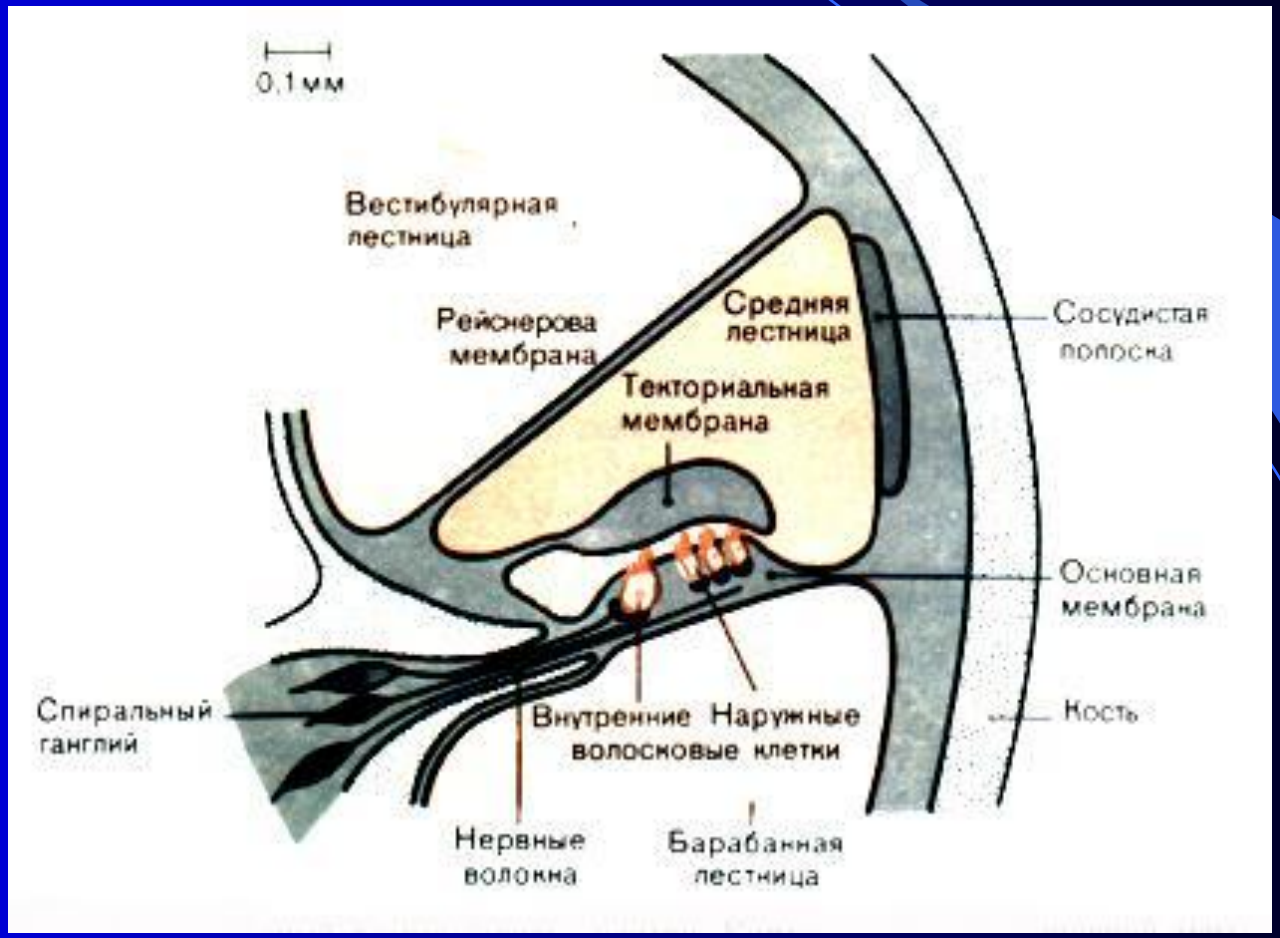




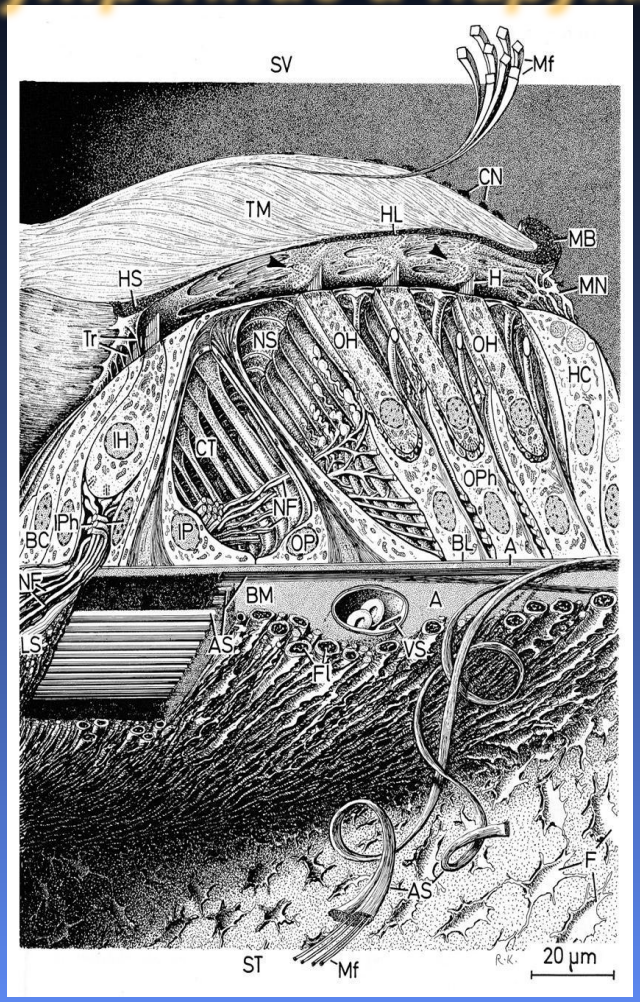
Поперечный разрез завитка улитки

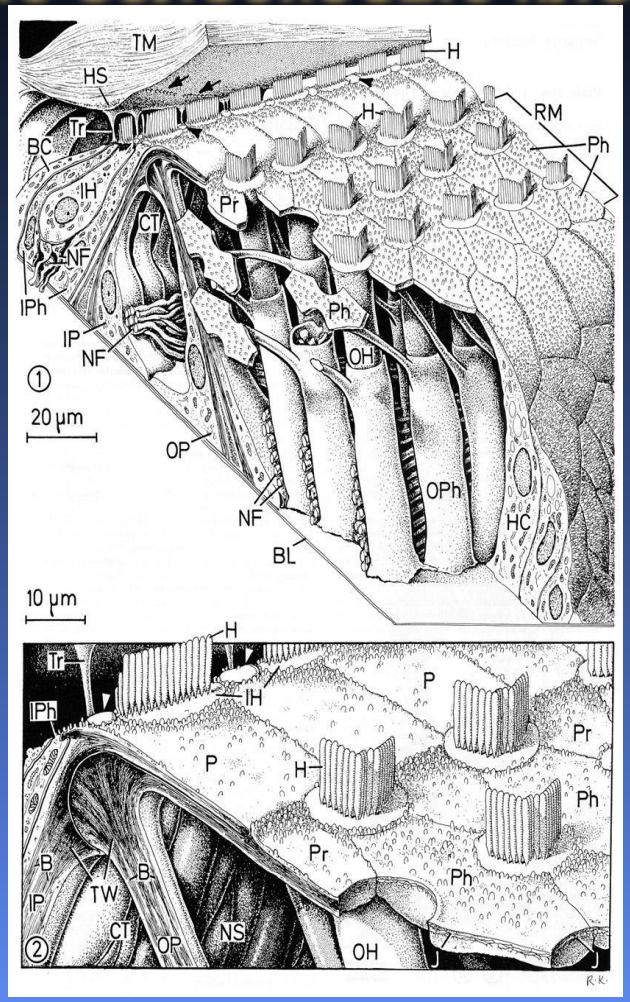


Поперечный разрез улитки

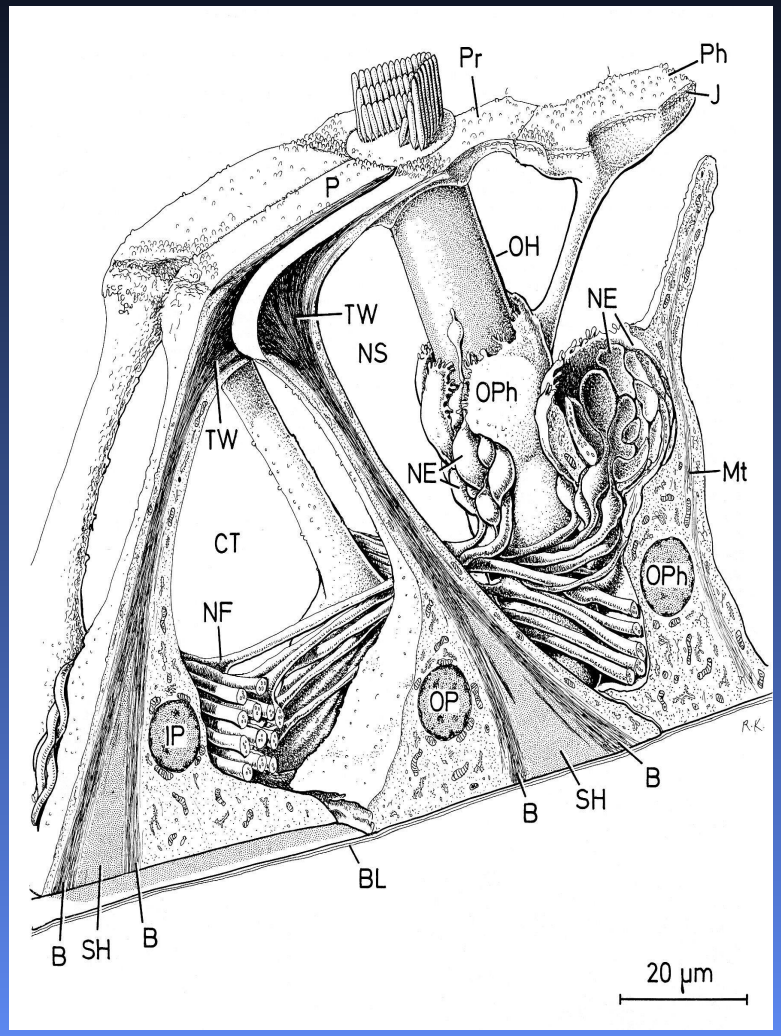


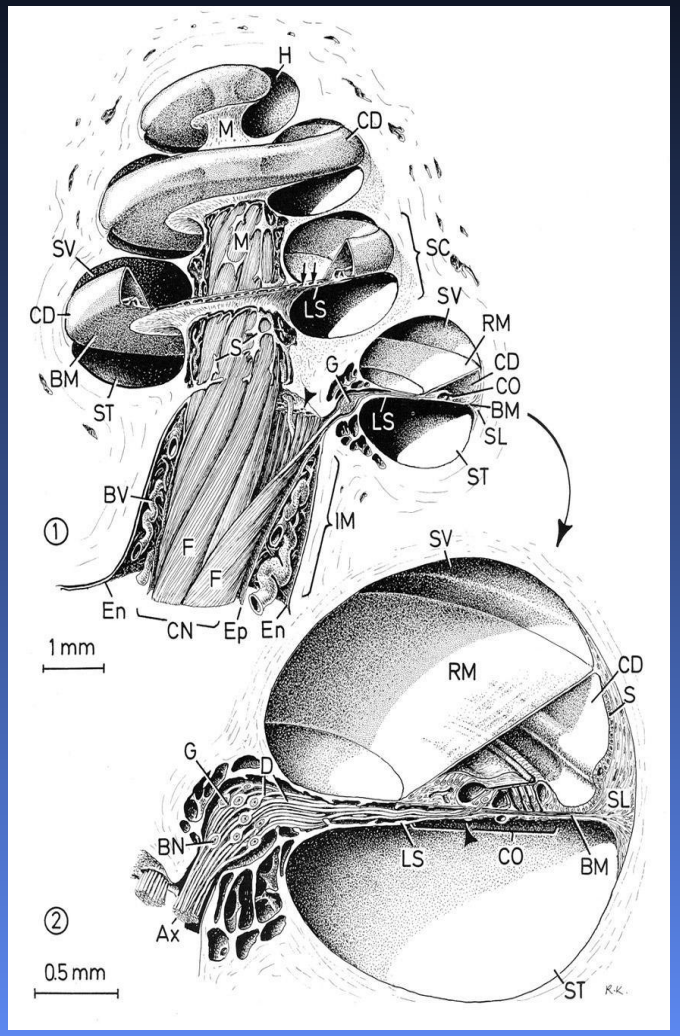
Кортиев орган – внутренние и наружные волосковые клетки



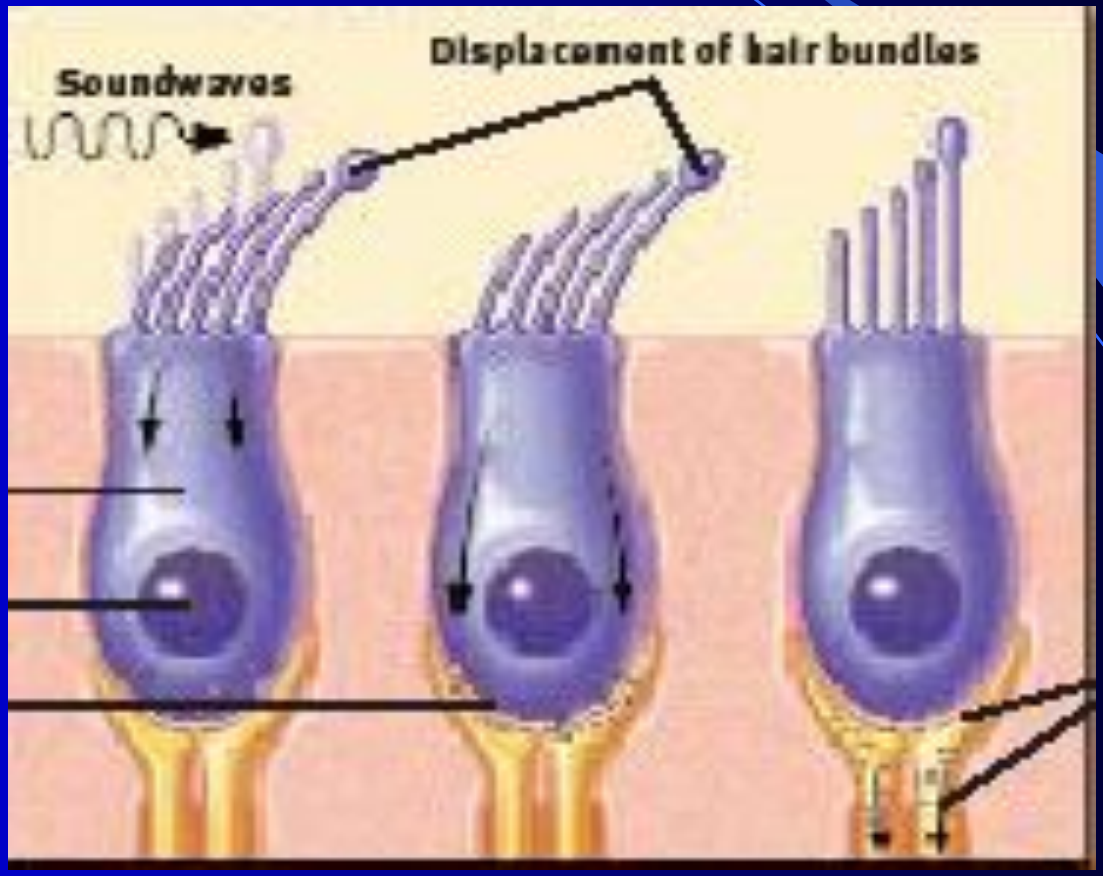


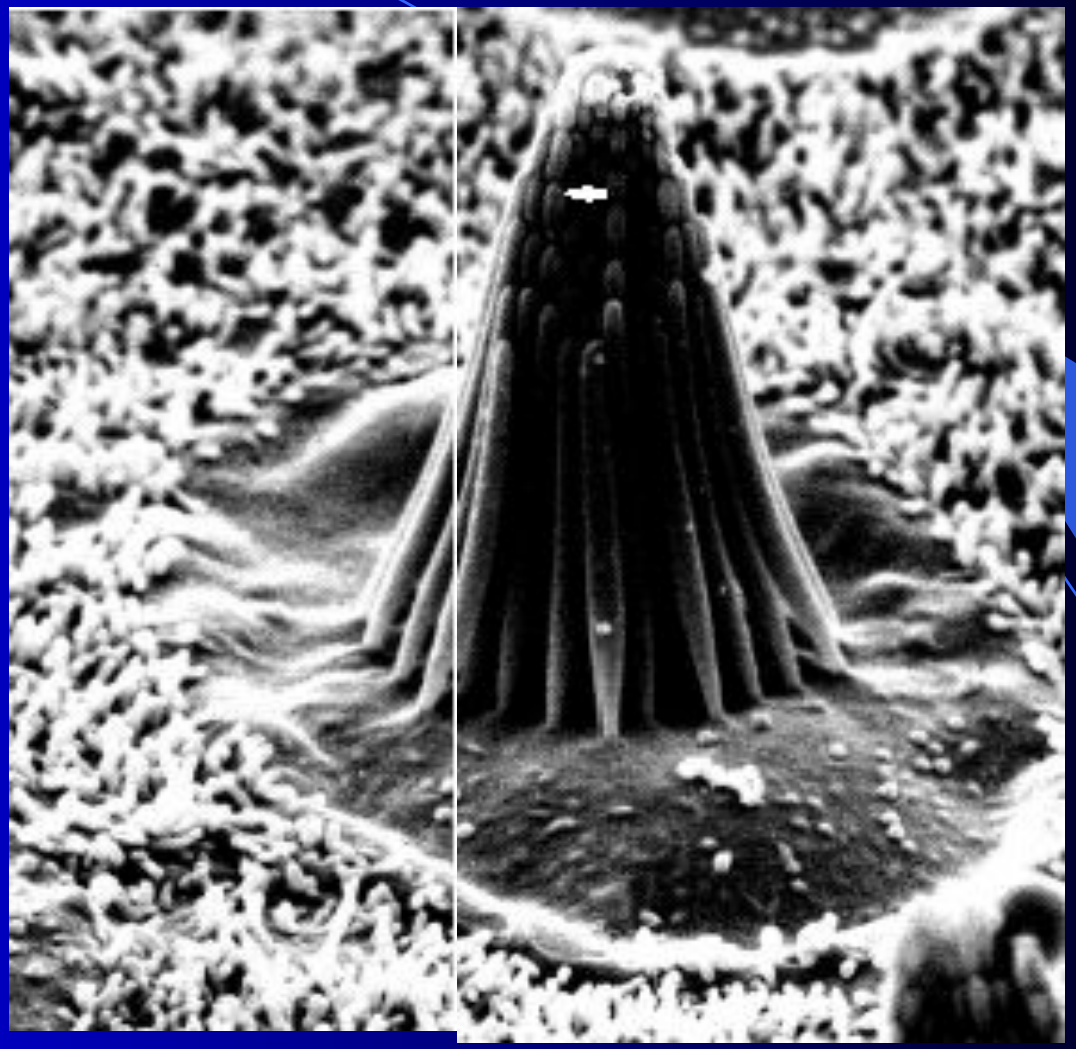
Спиральный ганглий

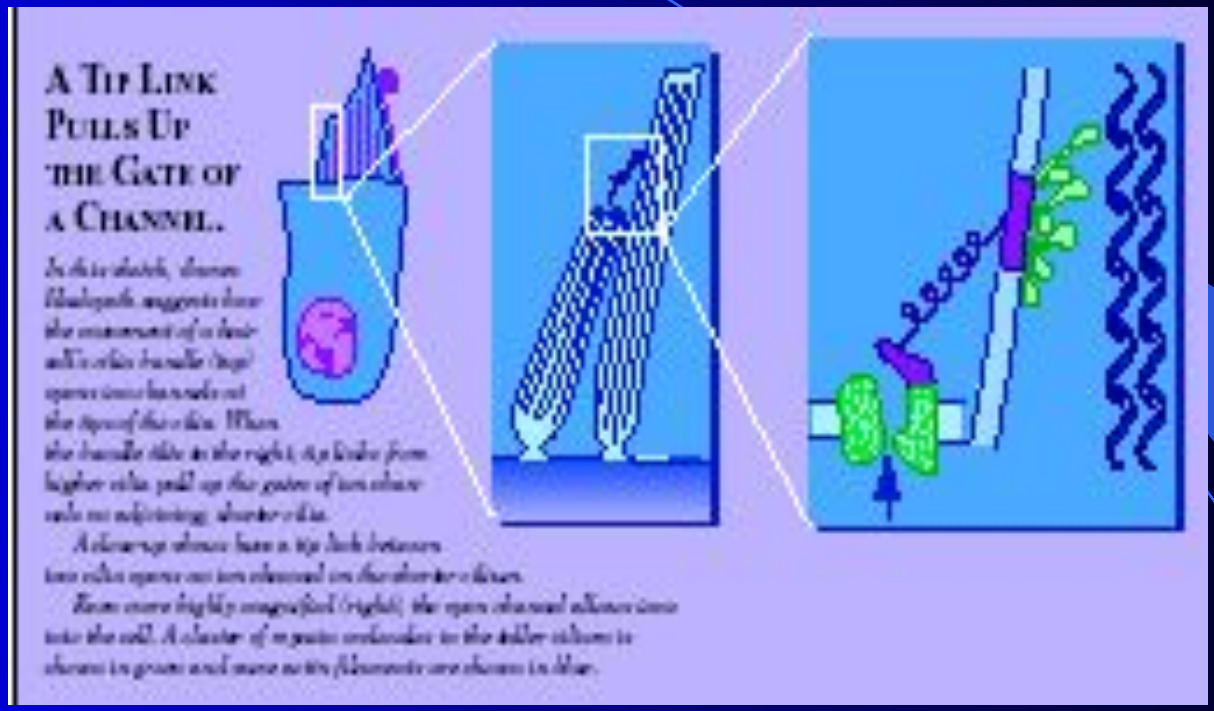




Волосковые клетки






A Tip Link Pulls Up the Gate of a Channel.

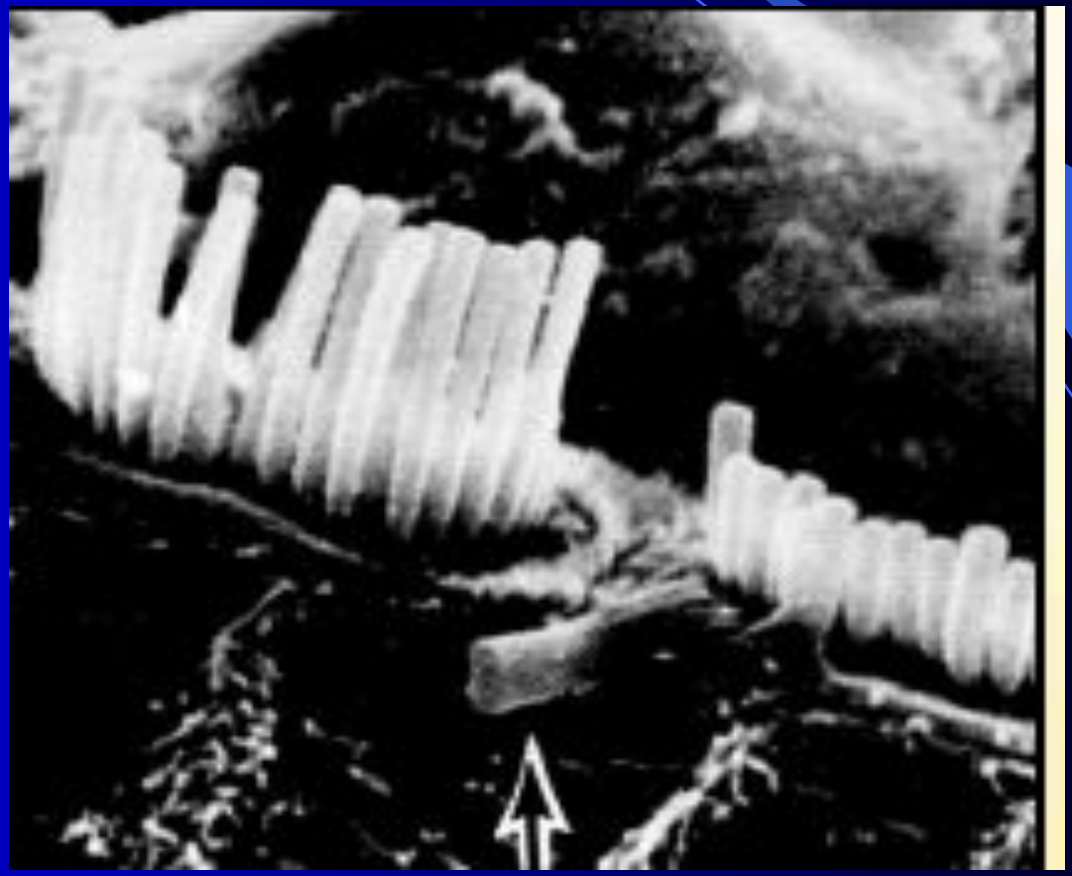
А

1
2

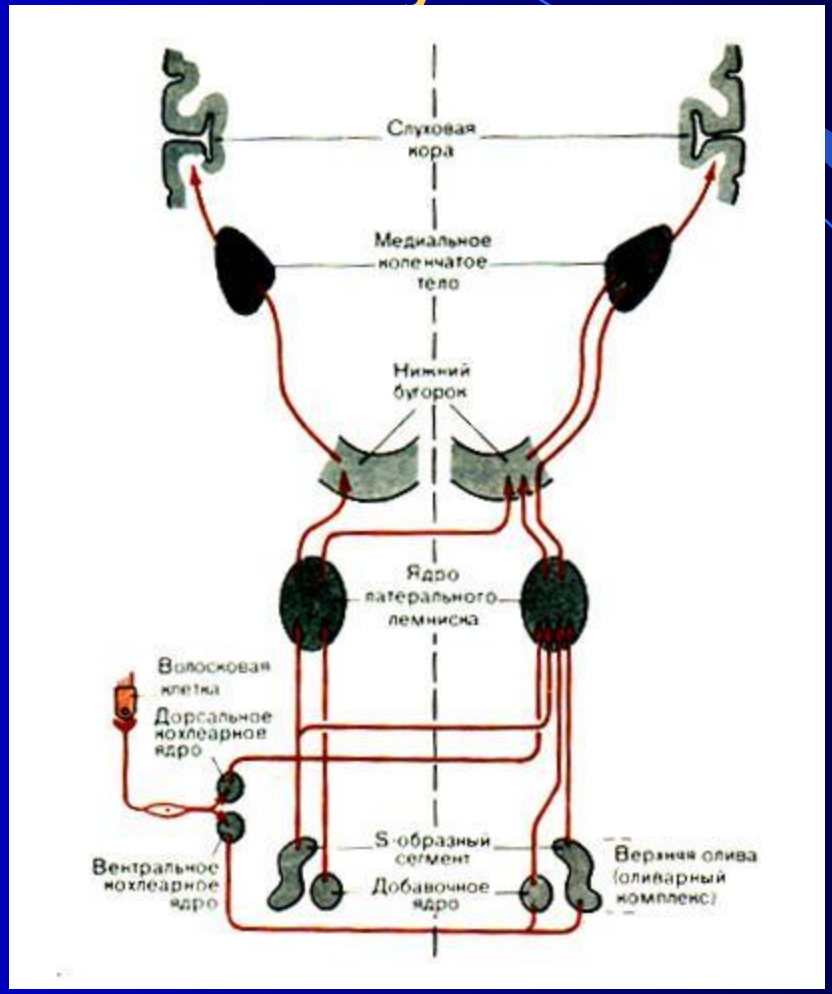
Б

Амплитуда колебаний базилярной мембраны
100 Гц
1
2
400 Гц
1
2
1600 Гц
1
2

Цилии волосковой клетки кошки после 2 часов громкого звука



Упрощенная схема проводящих путей



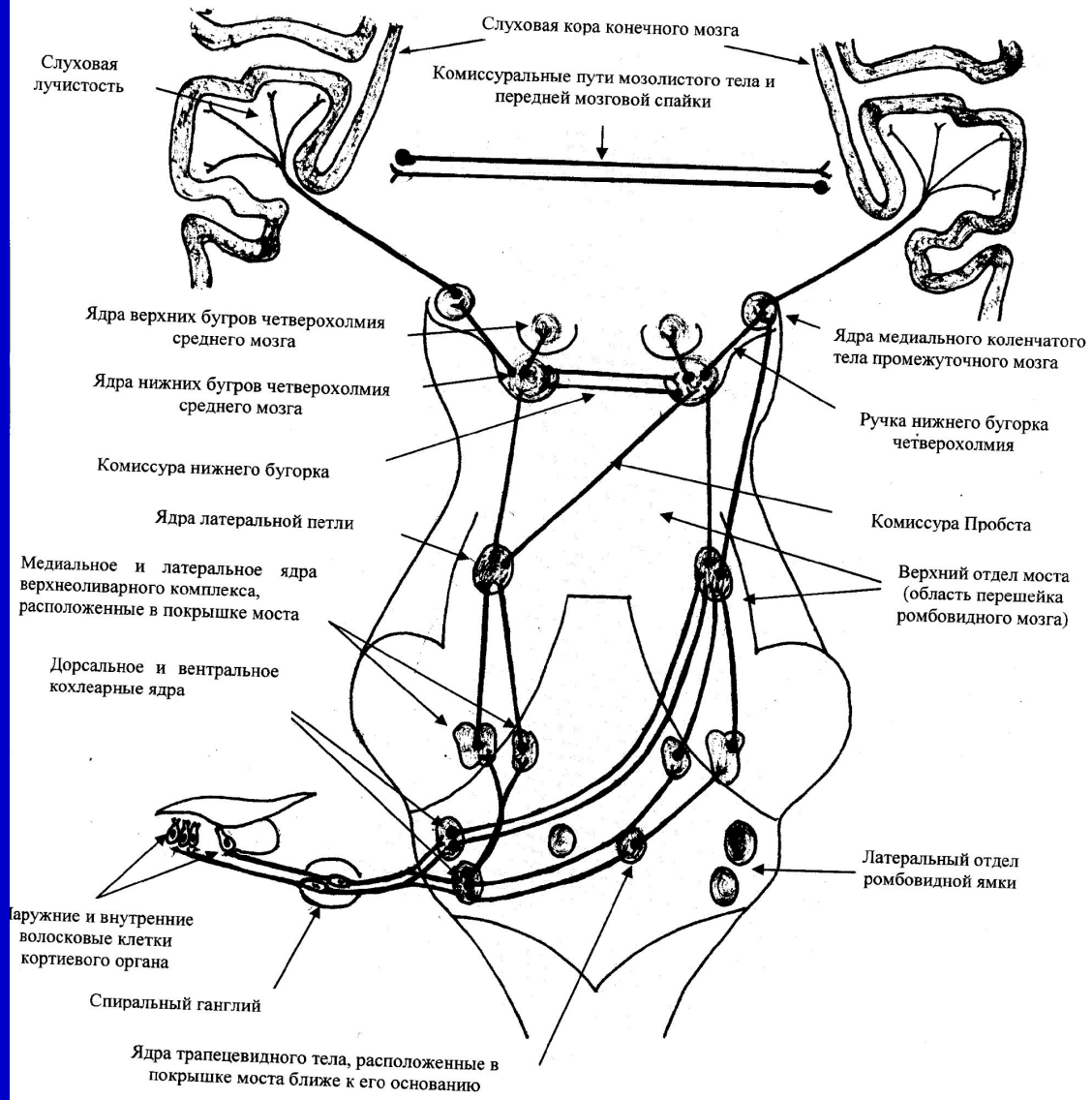


Рис. 3. Схема афферентных путей между основными структурами слуховой системы человека идущих от левого уха.