

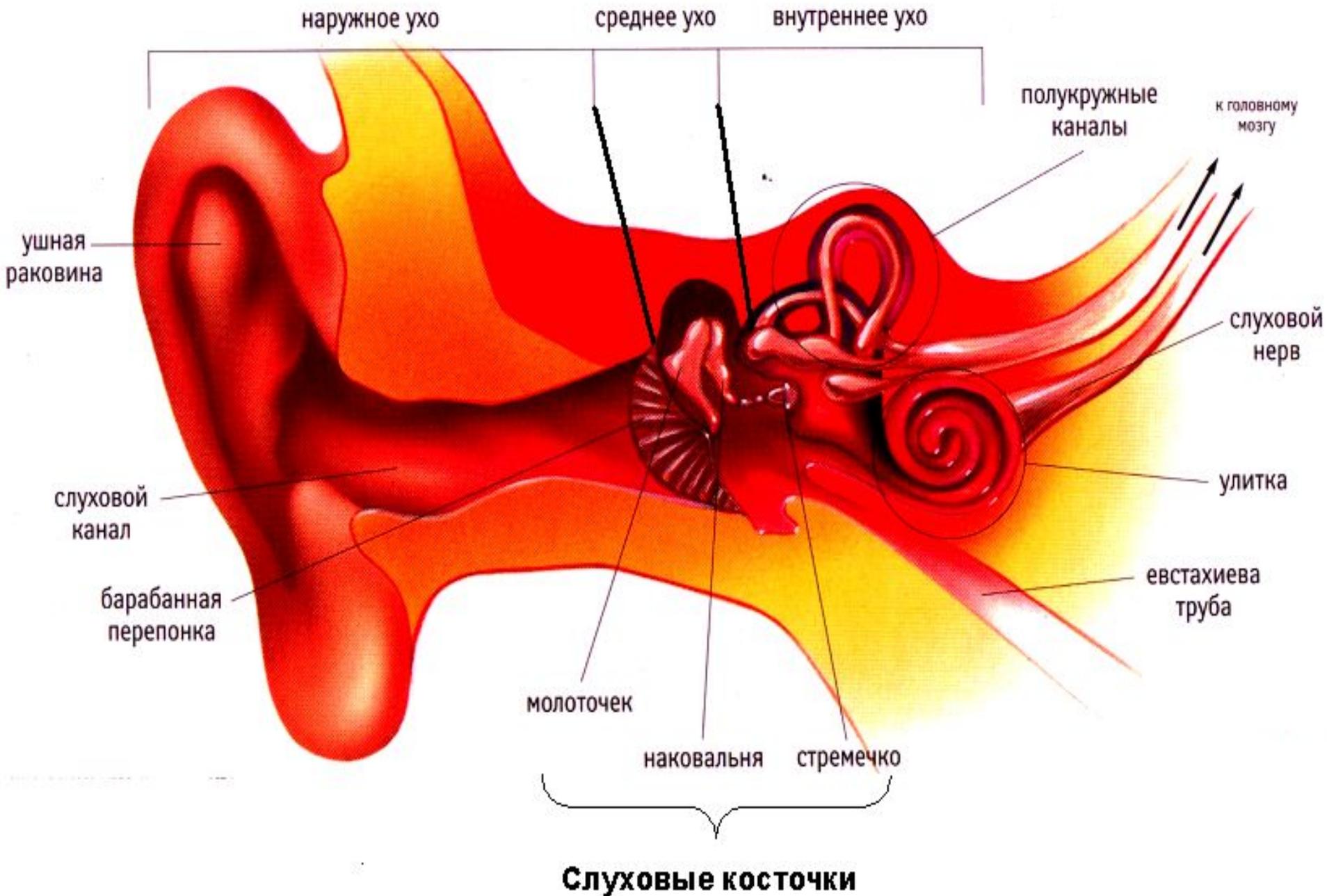


СЛУХОВОЙ АНАЛИЗАТОР

Строение слухового анализатора

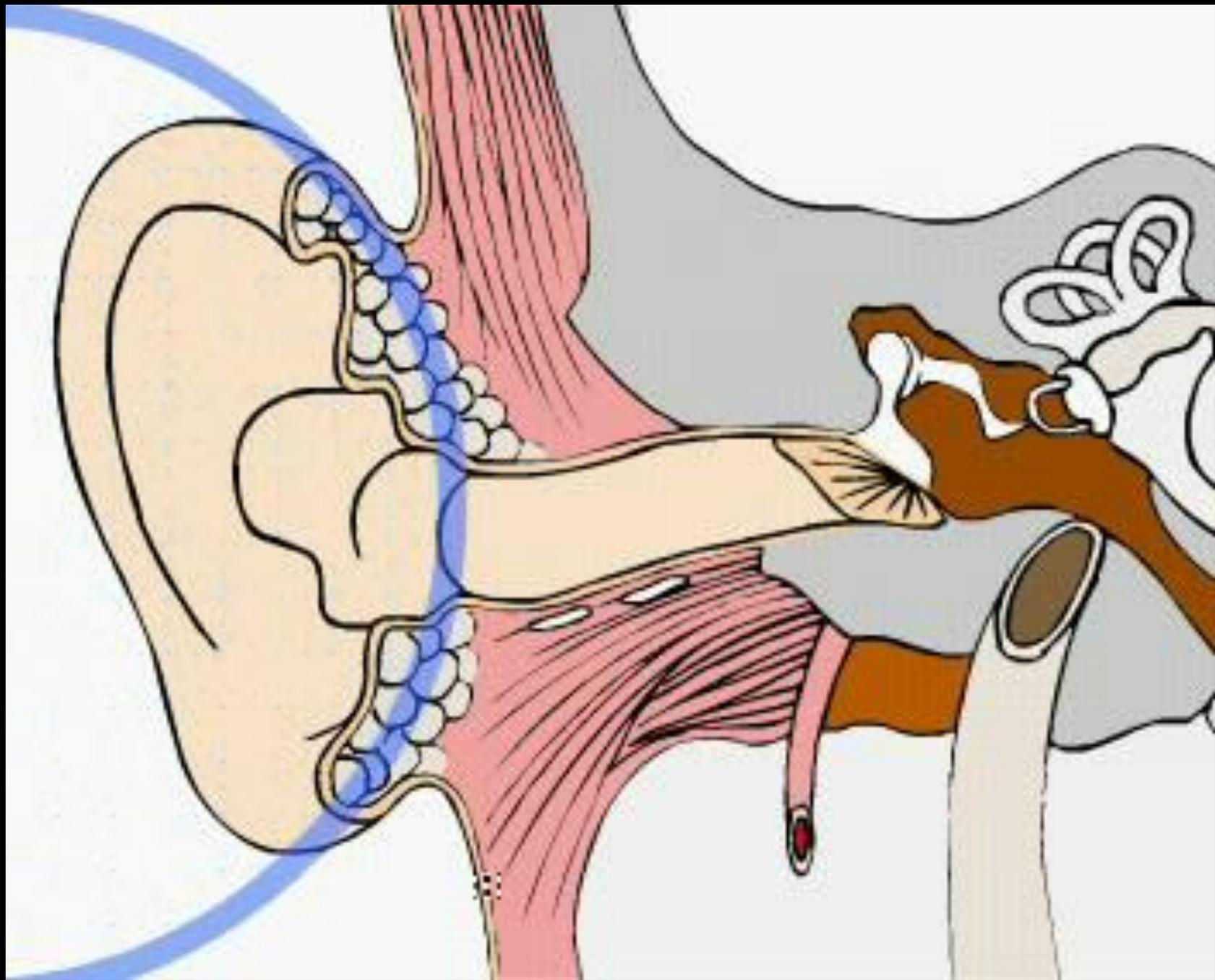


Строение уха



Строение органа слуха

| Отделы органа слуха | Строение | Функции |
|---------------------|---|---|
| Наружное ухо | 1 ушная раковина 2 наружный слуховой проход 3 барабанная перепонка | Улавливает звук и направляет его в слуховой проход. Проводит звук, содержит железы, которые выделяют серу. Преобразует воздушные звуковые волны в механические, колеблет слуховые косточки. |
| Среднее ухо | 1 слуховые косточки: -молоточек, -наковальня, -стремечко; 2 евстахиева труба | Проводят и усиливают звуковые колебания. Соединена с носоглоткой и выравнивает давление на барабанной перепонке. |
| Внутреннее ухо | 1 орган слуха: улитка с полостью, заполненной жидкостью 2 орган равновесия состоит из трех полукружных каналов | 1.Слуховые рецепторы преобразуют звуковые сигналы в нервные импульсы, передающиеся в слуховую зону коры больших полушарий. 2.Воспринимает положение тела в пространстве и передает импульсы в продолговатый мозг, затем в вестибулярную зону коры больших полушарий. |



Прохождение звуковой волны



Гигиена слуха

1. Не чистите уши спичками, вязальными спицами.
2. Защищайте уши от сильного шума.
3. Если уши заболели, обратитесь к врачу.
4. Каждое утро разминайте ушную раковину.
5. Слушайте спокойную музыку.