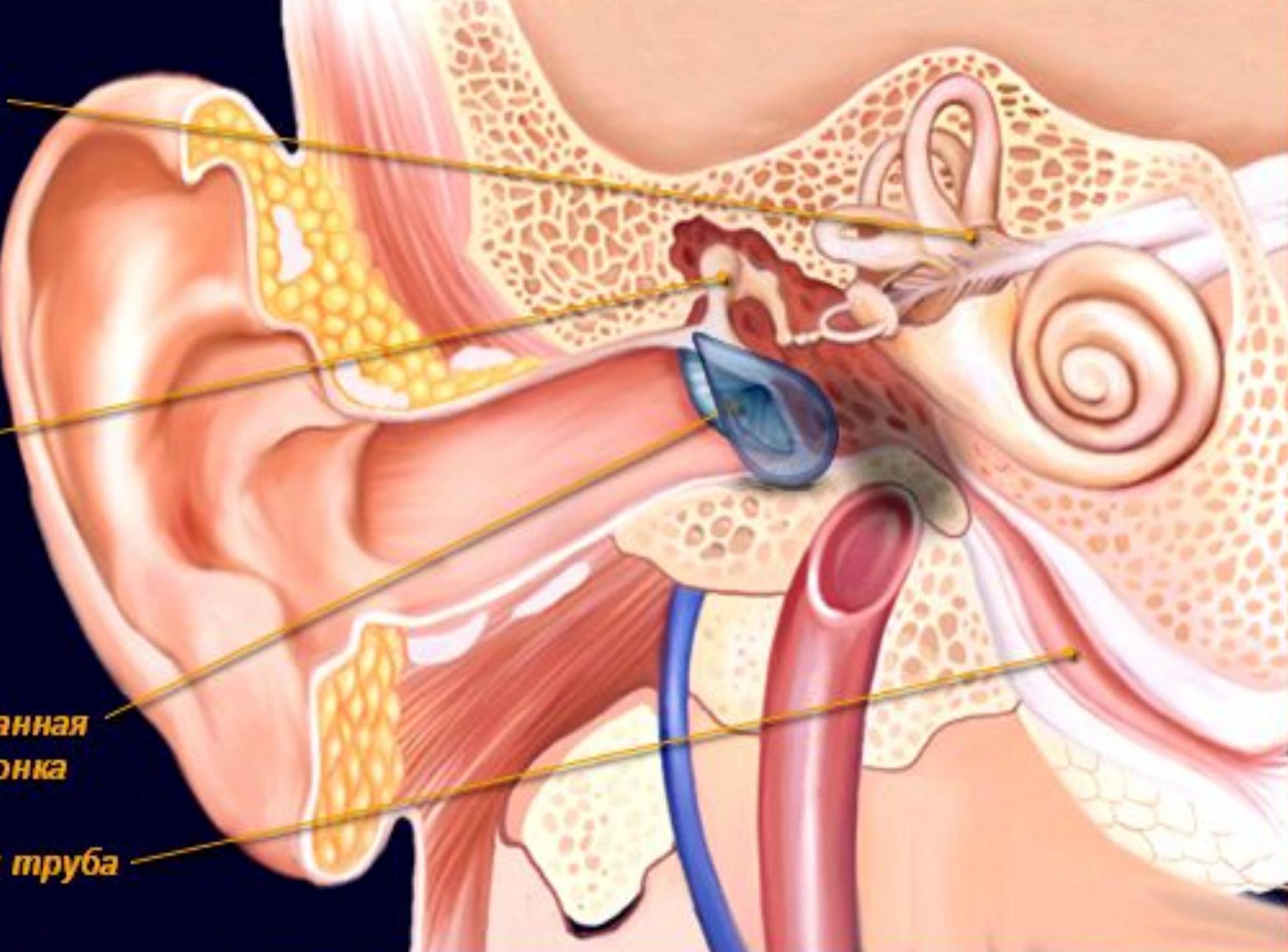


ТЕМА УРОКА:

«Слуховой анализатор»

эпиграф к уроку:

« Природа, давшая нам лишь один орган для речи, дала нам два органа для слуха, чтобы мы знали, что надо больше слушать, чем говорить».



анная
онка

труба

Цели урока:

Образовательные. Раскрыть значение органа слуха; познакомиться со строением и функциями слухового анализатора и его частей.

Развивающие. Продолжить формирование навыков и умений работать с текстом учебника.

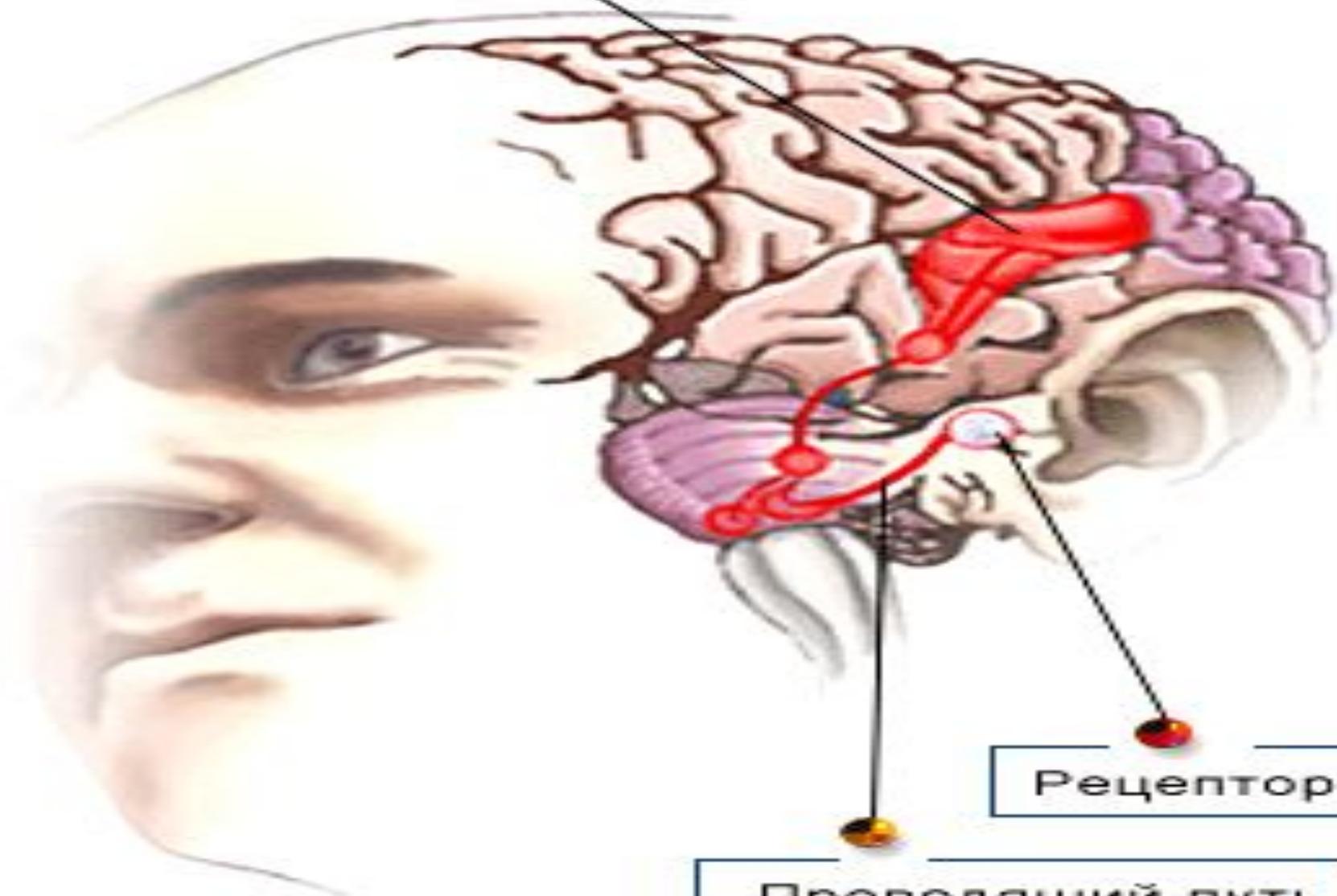
Воспитательные. Выявить причины нарушения органа слуха, возникновение заболеваний и их профилактика .

Бинауральный слух

Это значит слушать двумя
ушами, что позволяет
определить направление звука

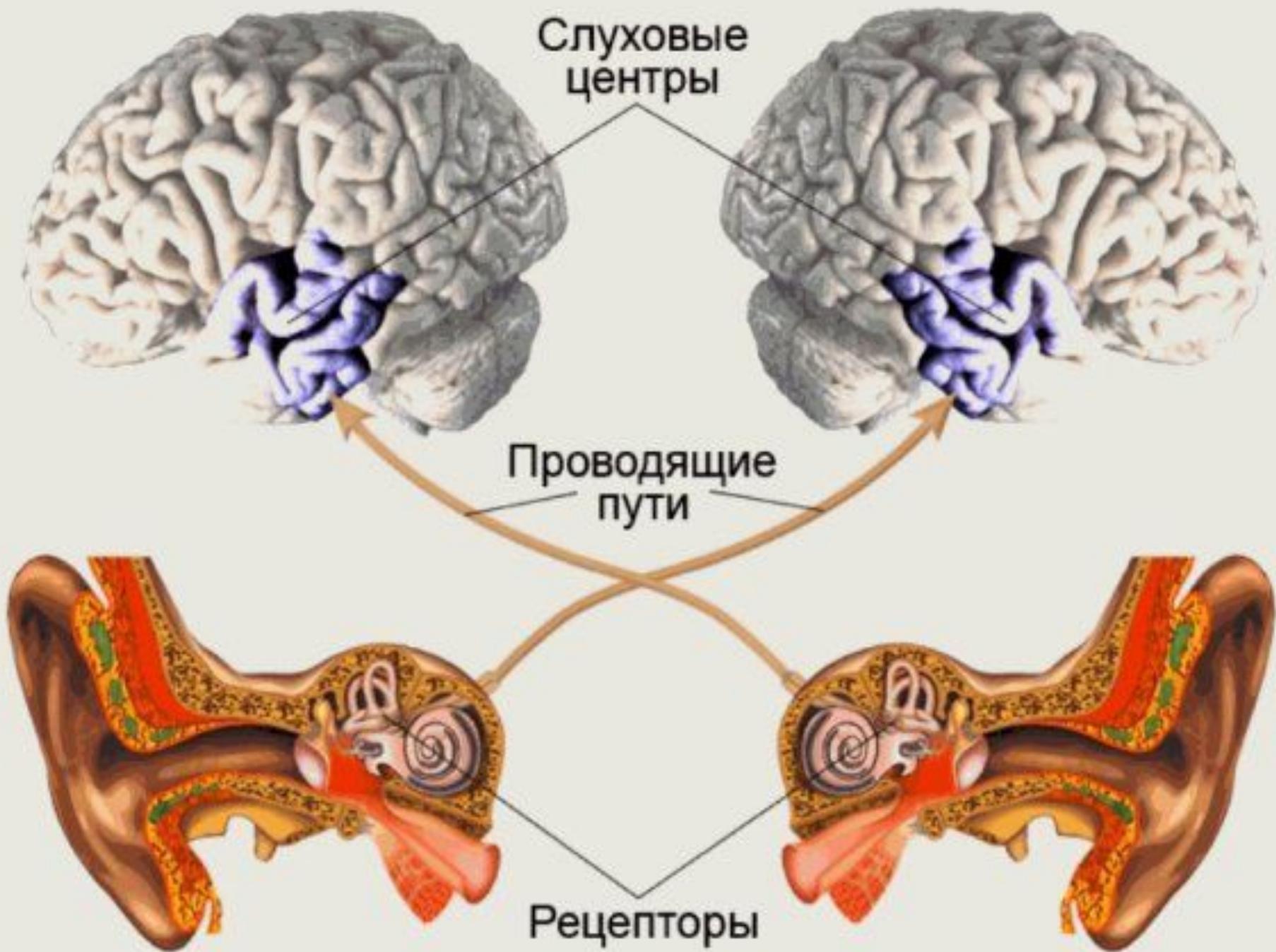


Слуховые центры

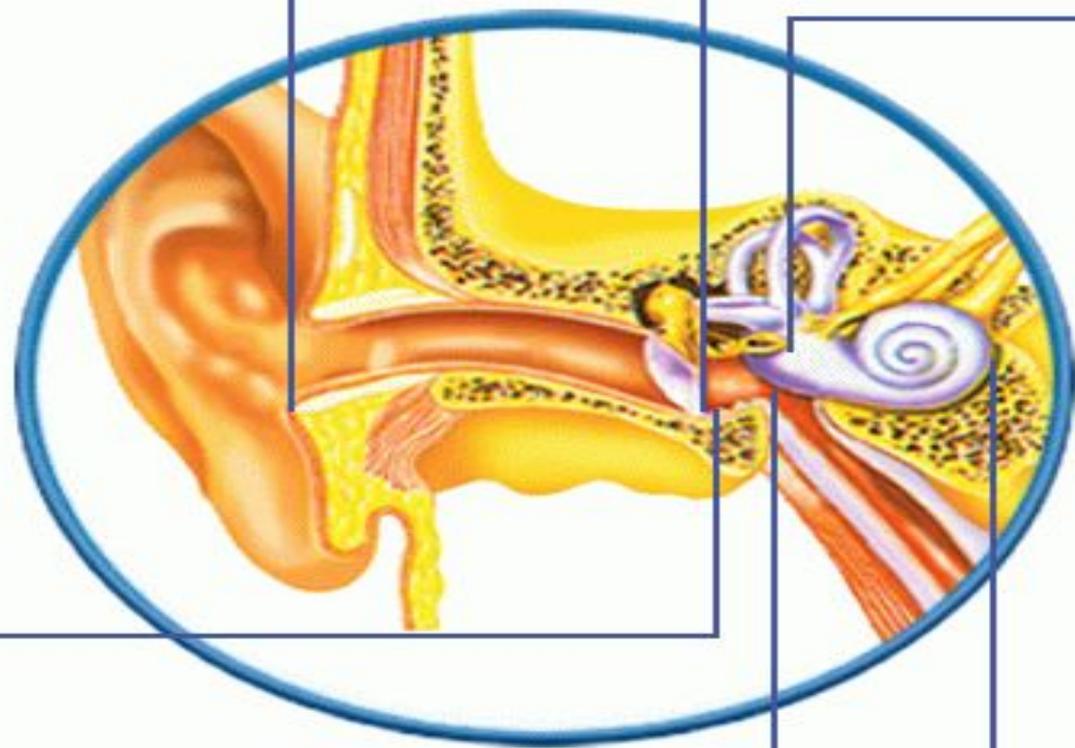


Рецепторы

Проводящий путь

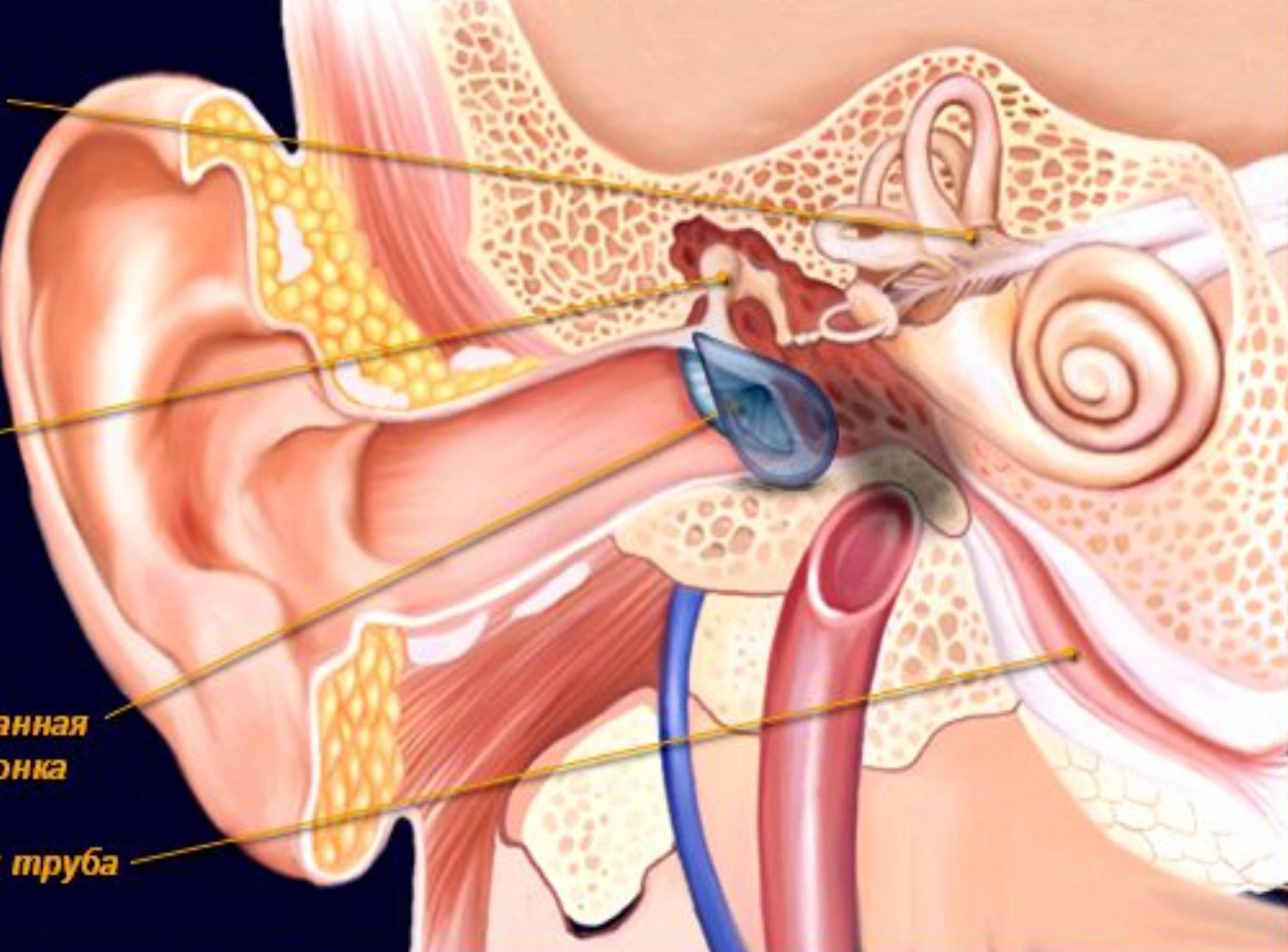


Наружное ухо



Среднее ухо

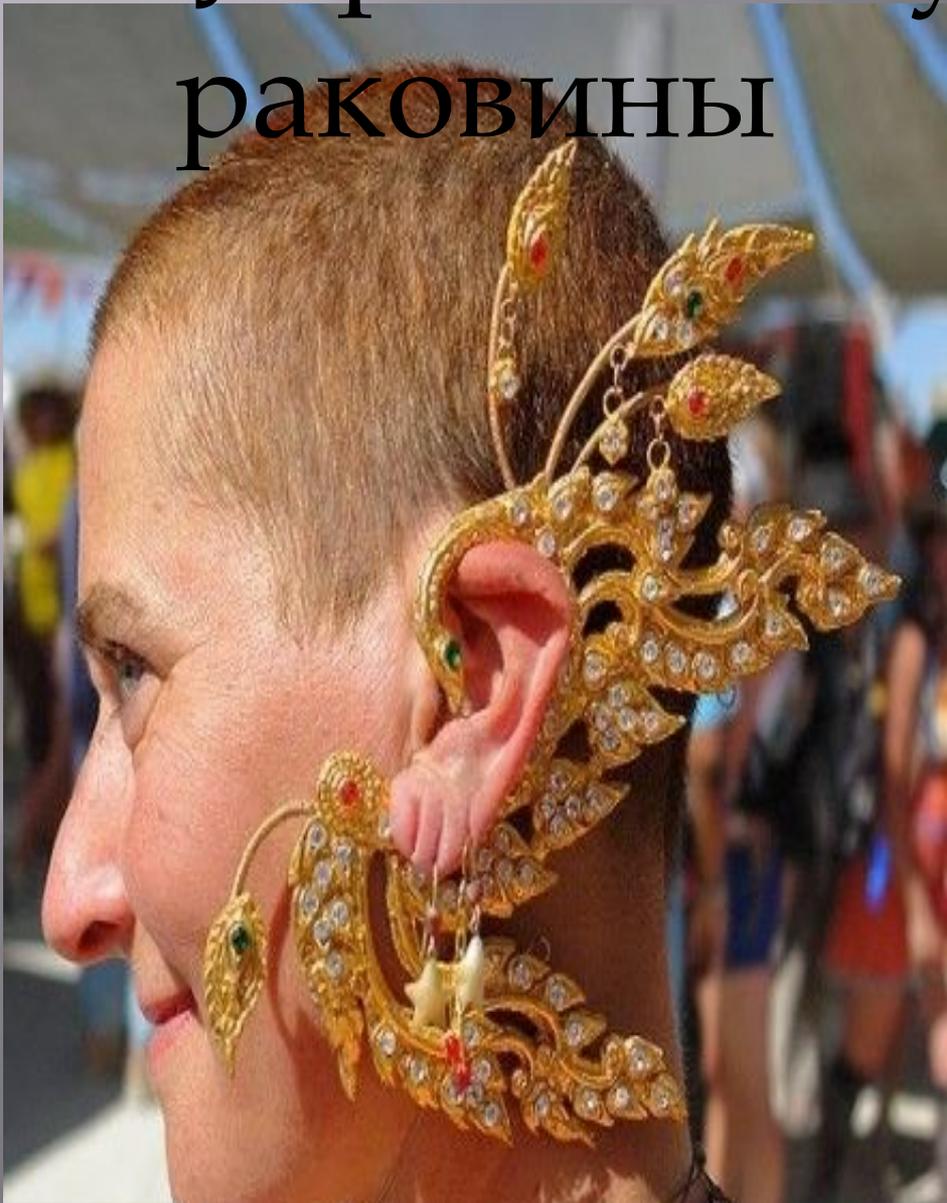
Внутреннее ухо

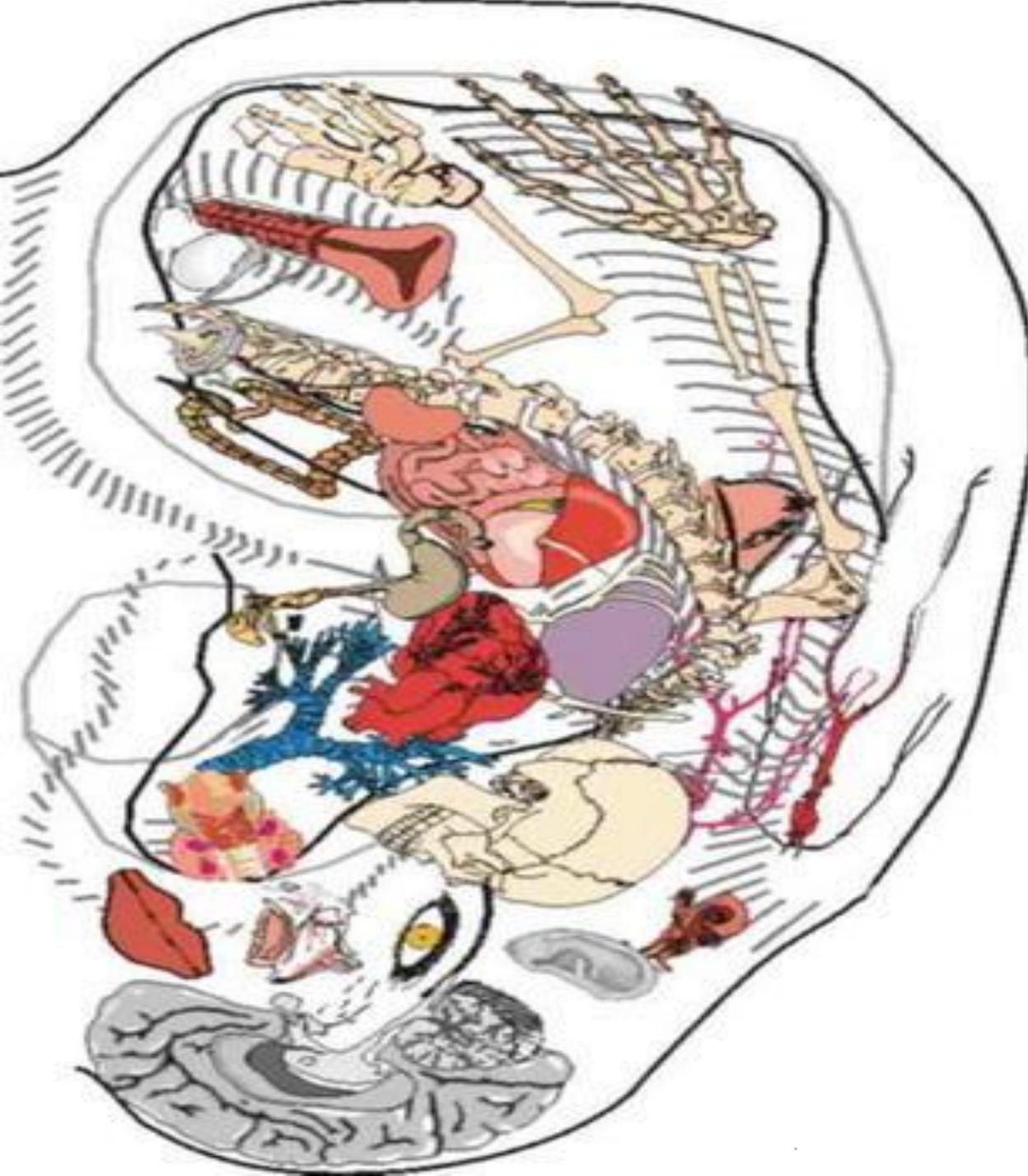


анная
онка

труба

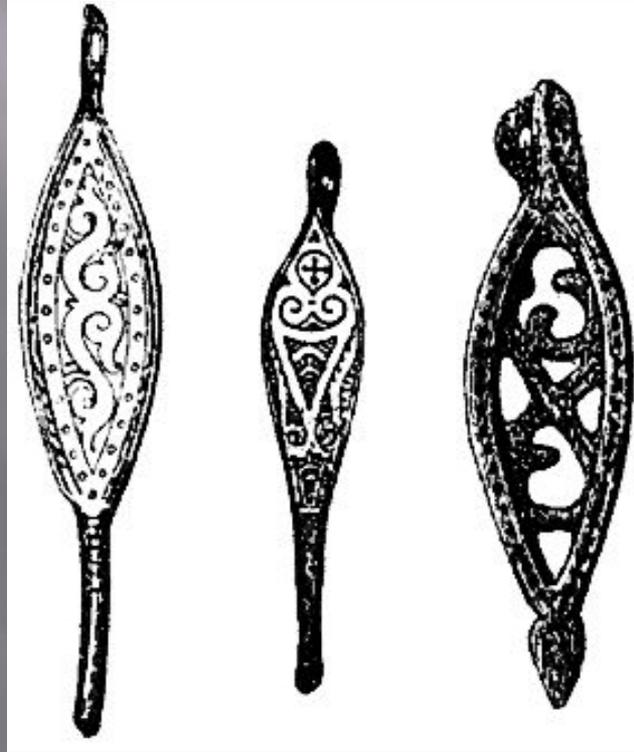
Украшение ушной раковины

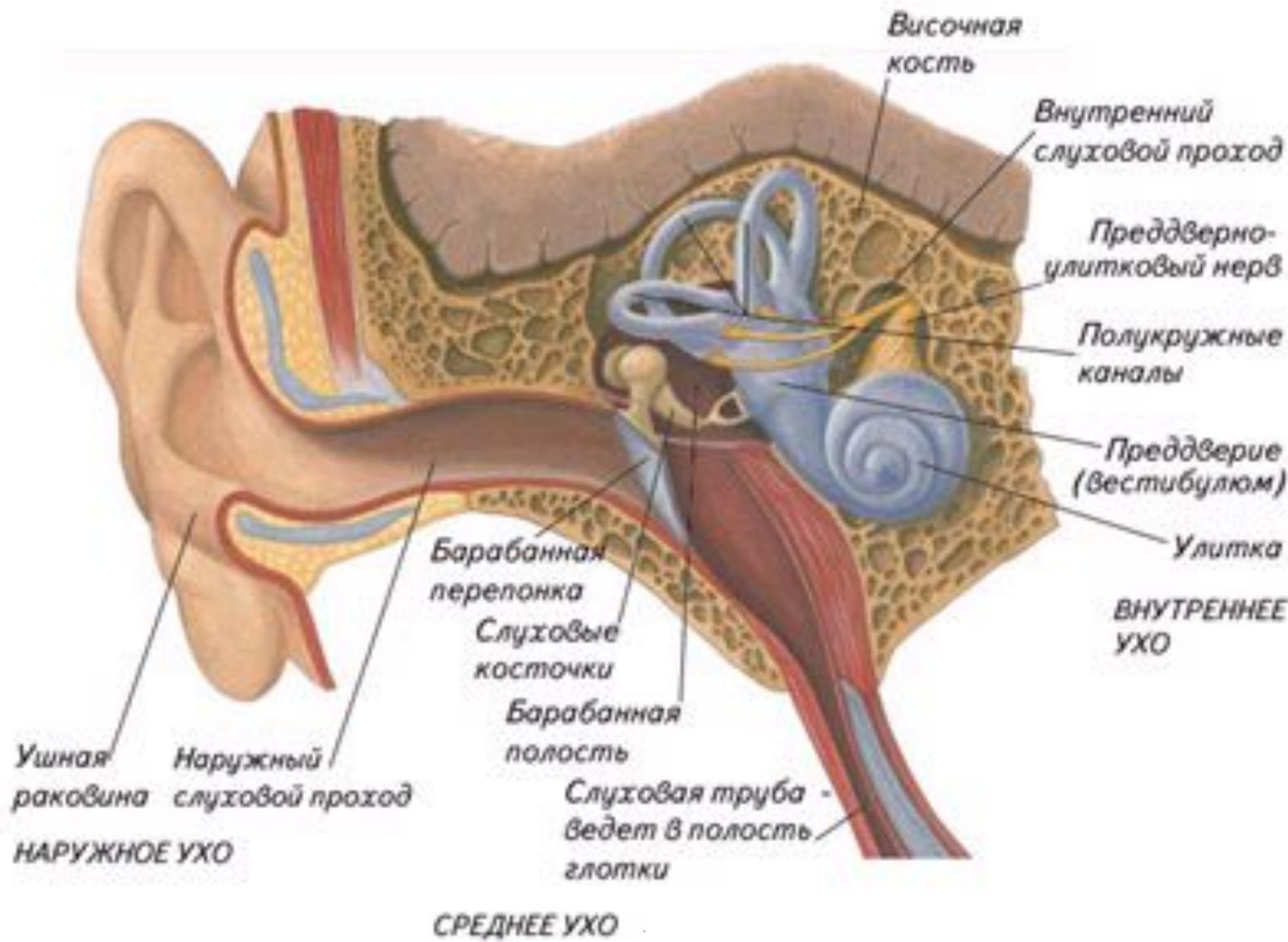


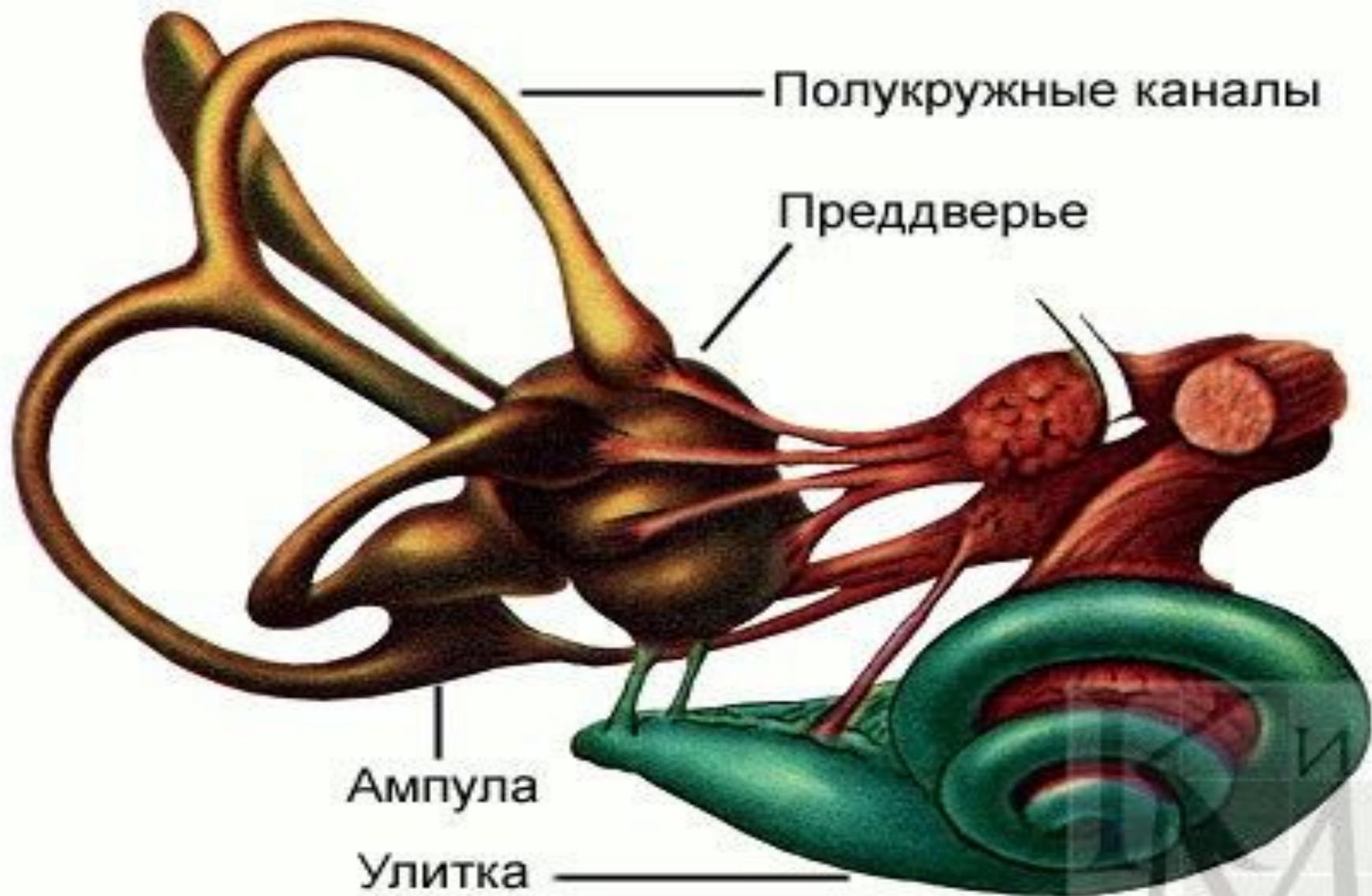


- На одном ухе выявлено более 100 биологически активных точек
- на мочке уха находится 11 точек связанных с глазами, зубами, языком, мышцами лица

«Копоушечки»







Шкала интенсивности шума (в децибелах)

- ❑ Шелест листвы и шум спокойного прибора – 10-20дБ
- ❑ Громкая речь -60-70 дБ
- ❑ Шум уличного транспорта (мотоцикл, автобус, грузовик) – 80-100дБ
- ❑ Шум реактивного самолета при взлете- 140 дБ
- ❑ Космической ракеты-175 дБ.

Заполните таблицу

Части уха Особенности строения Выполняемые функции

Болезни уха

- ▣ травма барабанной перепонки
- ▣ травма внутреннего уха
- ▣ отомикоз
- ▣ серная пробка
- ▣ отосклероз
- ▣ фурункул наружного слухового прохода
- ▣ острый наружный отит
- ▣ острый тубоотит
- ▣ острый гнойный средний отит
- ▣ хронический гнойный средний отит

Для профилактики болезней уха следует предупреждать попадание инородных тел в ушной канал, препятствовать проникновению воды в уши при водных процедурах, свести к минимуму использование ватных палочек, избегать простудных заболеваний. Очищать уши необходимо ежедневно при помощи мыла и теплой воды, при этом мыть нужно только наружную часть. Использование в гигиенических целях ватных палочек приносит больше вреда, чем пользы, так как способствует проталкиванию загрязнений глубже в слуховой проход. Удалять ушную серу стоит только после консультации с отоларингологом, так как существует множество других причин для снижения слуха.