

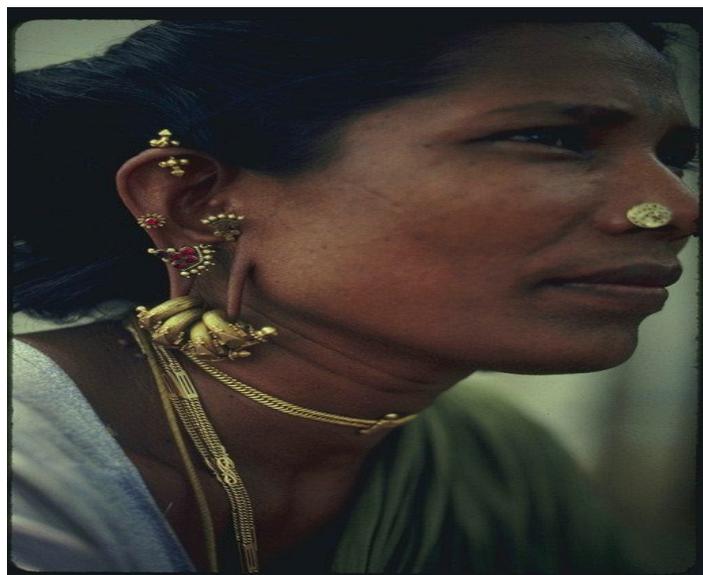
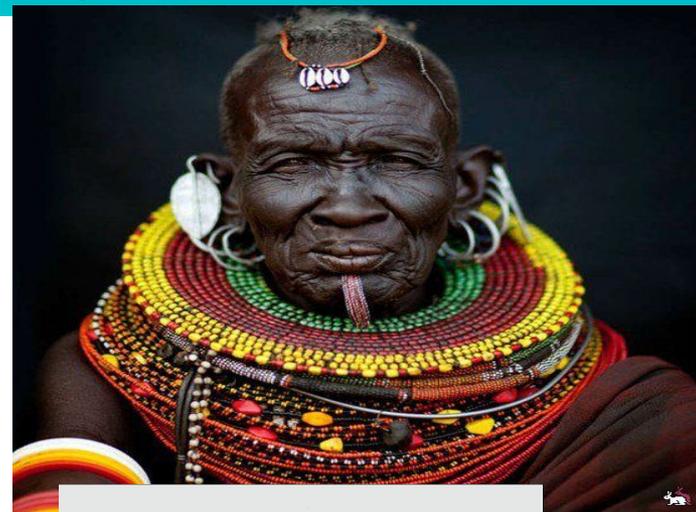
# Зачем человеку уши?

Образец подзаголовка

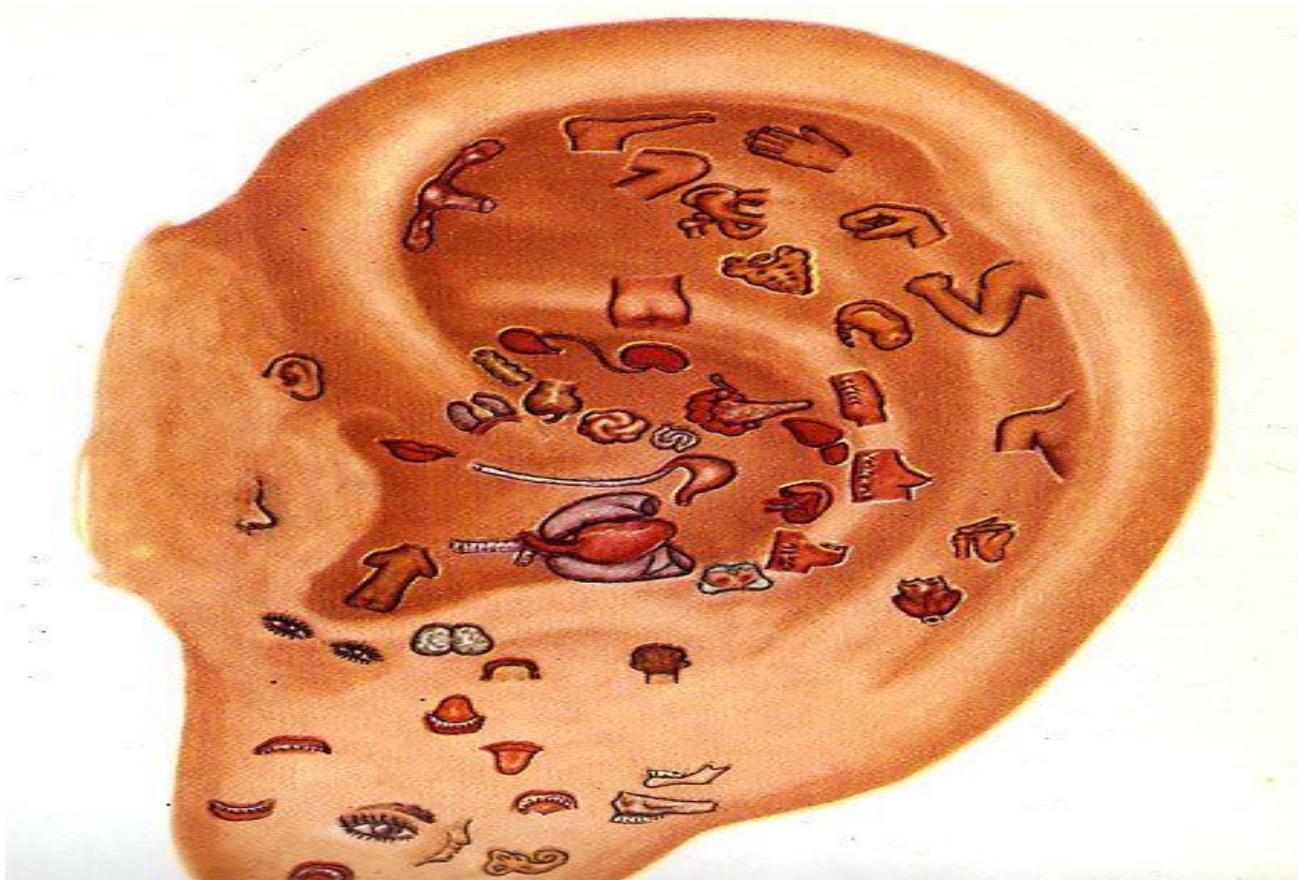
# Цель:

- Сформировать знания о значении слуха в жизни человека, о строении и функциях слухового анализатора, о слуховом восприятии;
- Рассмотреть строение и функции наружного, среднего и внутреннего уха
- Сформировать понятия о причинах заболевания слухового анализатора и правилах гигиены слуха.

# Косметическая функция



На одном ухе выявлено свыше 100 биологически активных точек:  
на мочке 11 точек, связанных с глазами, зубами, языком,  
мышцами лица

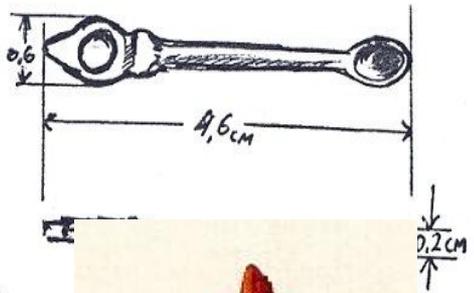


# Слуховая система.

- Слуховой анализатор включает в себя ухо, нервы и слуховые центры расположенные в коре головного мозга. В ухе человека различают три части: наружное, среднее и внутреннее ухо.
- Наружное ухо состоит из ушной раковины, переходящей в наружный слуховой проход. Наружный слуховой проход довольно широкий, но примерно в середине он значительно суживается, и образуется нечто вроде перешейка. Это обстоятельство следует иметь в виду при извлечении из уха инородного тела. Наружный слуховой проход покрыт кожей, которая имеет волосы и сальные железы, называемые серными. Ушная сера играет защитную роль.
- За слуховым проходом начинается среднее ухо, его наружной стенкой является барабанная перепонка.



# Копуша - копушечки



**Наружное ухо**

**Среднее ухо**

**Внутреннее ухо**

**Слуховые косточки**

**Волокна слухового нерва**

**Барабанная перепонка**

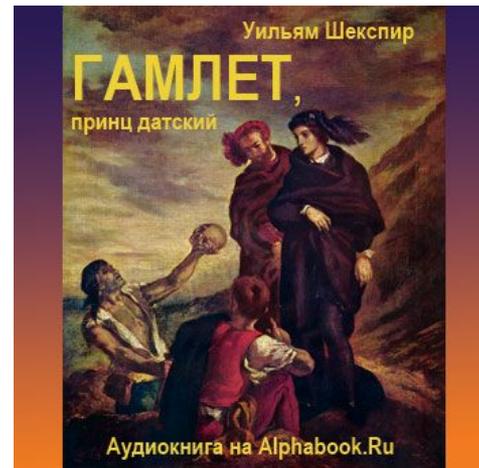
**Слуховой проход**

Ушную раковину следует очищать с внешней стороны, но не нужно стараться проникнуть в слуховой проход

**Здесь образуются пробки**



2. ... Когда я спал в саду  
В своё послеобеденное время,  
В мой уголок прокрался дядя твой  
С проклятым соком белены во фляге  
И мне в ушную полость влил настой,  
Чьё действие в раздоре с кровью,  
Что мигом обегает, словно ртуть,  
Все внутренние переходы тела,  
Створаживает кровь как молоко,  
С которым каплю уксуса смешали.  
Так было и со мной. Сплошной лишай  
Покрыл мгновенно пакостной и гной  
Коростой, как у Лазаря, кругом  
Всю кожу мне.  
Итак, был рукою брата я во сне  
Лишён короны, жизни, королевы...  
«Гамлет», Шекспир



**.Закрепление изученного (выполнение тестового задания «  
Выбери правильные суждения»)**

- 1.Орган слуха расположен в височной кости и состоит из наружного, среднего и внутреннего уха.**
- 2.Наружное ухо состоит из слуховой трубы и ушной раковины.**
- 3.Наружное ухо улавливает и проводит звуковые колебания.**
- 4.Барабанная перепонка находится на границе между задним и внутренним ухом.**
- 5.Наружный слуховой проход заканчивается барабанной перепонкой.**
- 6.Среднее ухо соединено с носоглоткой с помощью слуховой трубы.**
- 7.Слуховые косточки среднего уха срастаются друг с другом.**
- 8. Внутреннее ухо представляет собой системы полостей и извитых канальцев.**
- 9.Зона слуховой чувствительности расположена в височной доле коры больших полушарий.**
- 10. Постоянные громкие звуки вызывают потерю эластичности барабанной перепонки.**

анализаторами .Зрительный анализатор –обеспечивает функцию

зрения ,а слуховой анализатор – функйию слуха .

**Верные утверждения:**

**1 ,3, 5, 6 ,8 ,9**