

Тема урока:

# «Слуховой анализатор»

Цели урока:

изучить строение слухового анализатора;

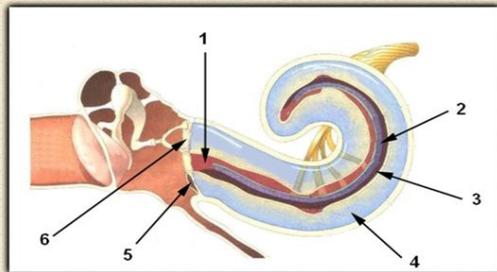
познакомить с правилами гигиены слуха;

формировать привычку к здоровому образу жизни.

# Значение слуха.

Мир человека наполнен звуками. Слушая и воспринимая звуки, человек узнает о том, что вокруг него происходит, общается с людьми, чувствует опасность, оценивает расстояние, наслаждается музыкой. Человек также постоянно ощущает своё положение в пространстве.

**Строение органа слуха**  
**Внутреннее ухо (строение улитки)**



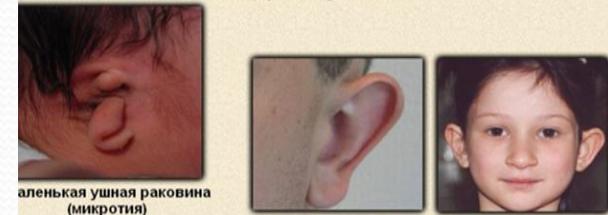
- 1 - эндолимфа
- 2 - покровная мембрана
- 3 - волоски-рецепторы
- 4 - перилимфа
- 5 - круглое окно
- 6 - овальное окно

**Строение органа слуха (дополнение)**



Из века в век, из поколения в поколение передается обычай прокалывать и укладывать ложки ушей.

**Строение органа слуха**  
**Аномалии ушных раковин**



аленькая ушная раковина (микротия)

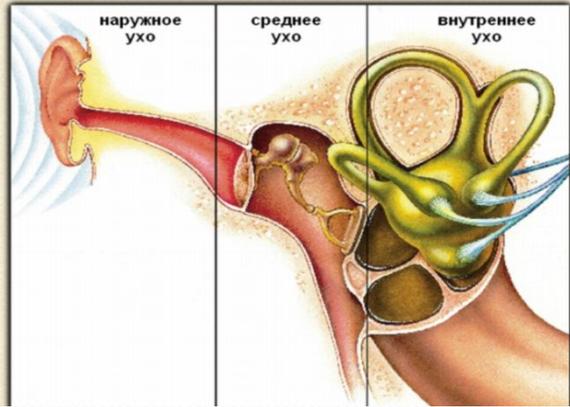
оттопыренность ушных раковин



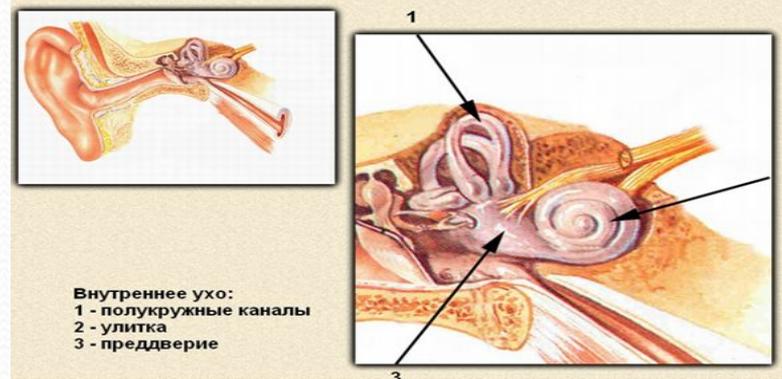
чрезмерная величина (макротия)

В поэме Овидия «Метаморфозы» рассказывается о музыкальном состязании Аполлона и Пана. Простые, бесхитростные звуки свирели Пана не могли сравниться с величественной мелодией Аполлона. Все славили великого бога-кифареда. Только один Мидас, царь Фригии, не восторгался игрой Аполлона, а хвалил Пана. Разгневался Аполлон, схватил Мидаса за уши и вытянул их.

**Строение органа слуха**



**Строение органа слуха**  
**Внутреннее ухо**



- Внутреннее ухо:**
- 1 - полукружные каналы
  - 2 - улитка
  - 3 - преддверие

# Гигиена органа слуха

1. Ежедневное мытьё ушей.
2. Не чистить уши спичками, булавками.
3. Лечить своевременно насморк, ангину.
4. Не слушать громкую музыку, особенно в наушниках.

# Закрепление материала

Используя материал учебника, заполните таблицу:

Отделы органа слуха	Выполняемая функция
1. Наружное ухо	
2. Среднее ухо	
3. Внутреннее ухо	

1. В состав внутреннего уха входят:
  - а. слуховые косточки;
  - б. барабанная перепонка;
  - в. Улитка.
2. Слуховые рецепторы находятся:
  - а. в барабанной перепонке;
  - б. в полукружных каналах;
  - в. в улитке.
3. С полостью какого органа слуховая труба соединяет барабанную полость:
  - а. с полостью носа;
  - б. с полостью рта;
  - в. С полостью глотки.
4. Сколько слуховых косточек в барабанной полости:
  - а. две;
  - б. три;
  - в. четыре.

# Домашнее задание:

П. 51

Задание в печатной тетради: №190-194.