

Перевір себе!

Відповіді на завдання у чек-листі до заняття 4

1. Що таке слухова сенсорна система?

Слухова сенсорна система - це сукупність анатомічних утворів, які забезпечують сприйняття звукових коливань і формування звукових відчуттів. Людина сприймає звукові коливання в діапазоні від 16 до 20 000 Гц парними органами слуху.

2. Назвіть відділи слухового аналізатора.

Слуховий аналізатор складається з трьох відділів:

Рецепторний відділ - фонорецептори внутрішнього вуха;

Провідниковий відділ - слуховий нерв;

Центральний відділ – скренева слухова зона кори головного мозку.

2. Назвіть основні процеси слуху.

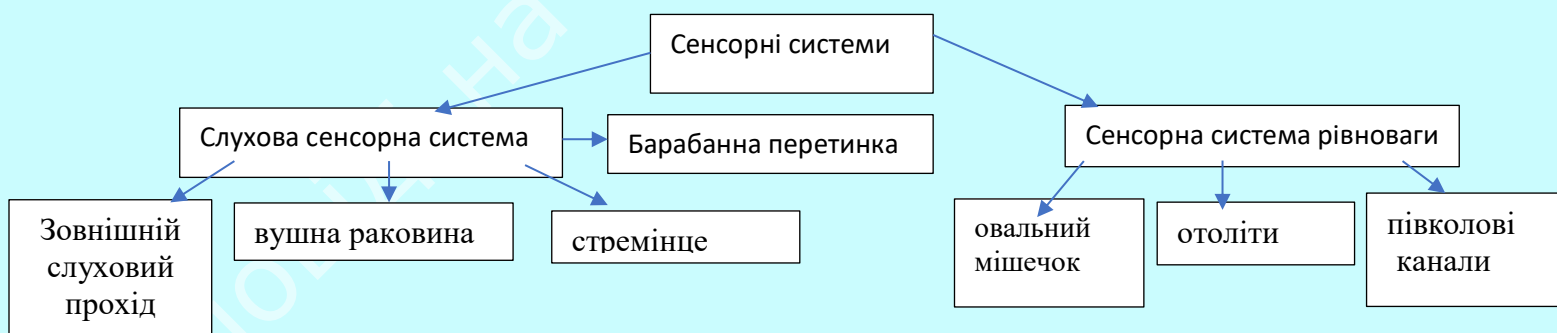
Слух у людини здійснюють такі процеси:

- ✓ механічне звукопроведення;
- ✓ рецепторне звукосприймання;
- ✓ нервово проведення збудження;
- ✓ кіркове формування слухових відчуттів.

3. Яке значення має слухова сенсорна система?

Слухова сенсорна система сприймає інформацію про напрямки і джерела звуків, дає можливість орієнтуватися в просторі та здійснює формування в корі великих півкуль слухових відчуттів.

4. Заповніть схему, розмістивши в ній наведені поняття: барабанна перетинка, вушна раковина, зовнішній слуховий прохід, овальний мішечок, отоліти, півколові канали, сенсорні системи, система рівноваги, слухова сенсорна система, стремінце.



Інтерактивні вправи 6-8 перевіряються автоматично.

9. Обґрунтуйте основні правила гігієни слуху, подані в таблиці.

	Анатомо-морфологічне обґрунтування
Регулярно мийте вуха.	Щоб вушна сірка з пилом та брудом не заважала проходженню звукової хвилі.

Не слід тамувати чхання.	При збільшенні внутрішнього тиску відбувається руйнування судин, подразнення складових слухового аналізатора.
Не слід голосно сякатись.	При збільшенні внутрішнього тиску відбувається руйнування судин, подразнення складових слухового аналізатора.
Оберегайте вухо від занадто сильних звуків.	Зменшується еластичність слухових кісточок, що призводить до зниження гостроти слуху.
Не зловживайте навушниками для прослуховування музики.	Зменшується чутливість барабанної перетинки, робота слухових кісточок до частоти звукових коливань.
Своєчасно лікуйте захворювання глотки.	Через євстахієву трубу у середнє вухо потрапляє інфекція, що призводить до запальних процесів у середньому вусі.
При болі в усі негайно звертайтеся до лікаря.	Це свідчить про запальні процеси, що негативно впливає на роботу слухового аналізатора.
Під час нежиті користуйтеся одноразовими серветками.	На використаних носовичках залишається інфекція. Під час застосування одноразових серветок не буде повторного проникнення збудників інфекцій.