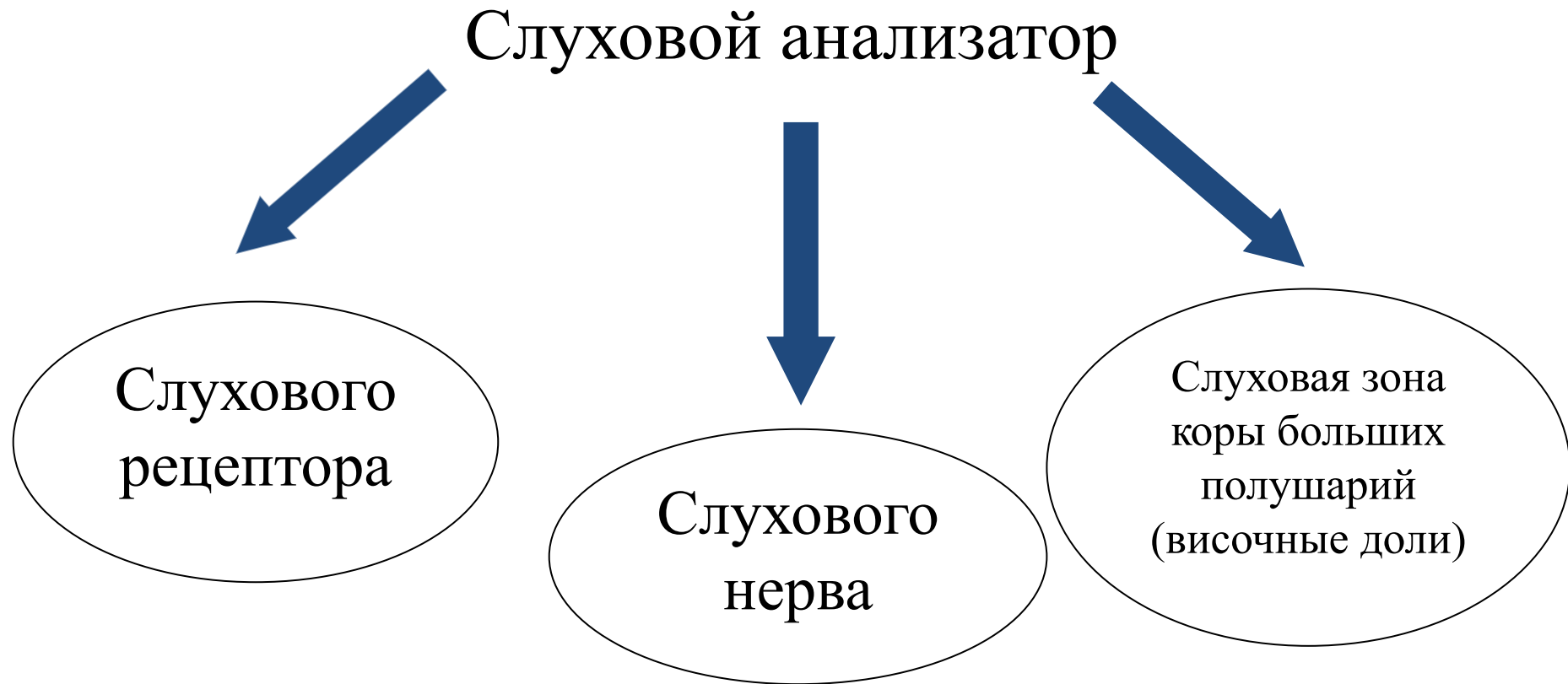


Тема урока
«Слуховой анализатор»

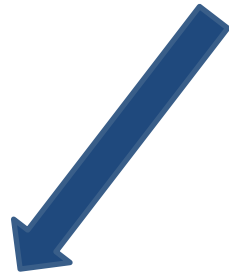
Цель урока

сформировать знания о слуховом анализаторе и раскрыть особенности его строения и правила гигиены органов слуха.

С помощью учебника (стр. 253)
заполните схему.



Орган слуха



Наружное
ухо

Среднее
ухо

Внутреннее
ухо



Используя учебник стр. 253-255

заполните таблицу

Строение и функция органа слуха

Отдел уха	Строение	Функции
Наружное ухо		
Среднее ухо		
Внутреннее ухо		

Строение и функция органа слуха

Отдел уха	Строение	Функции
Наружное ухо	<ol style="list-style-type: none">1. Ушная раковина.2. Наружный слуховой проход.3. Барабанная перепонка.	<ol style="list-style-type: none">1. Улавливает звук и направляет его в слуховой проход.2. Ушная сера – задерживает пыль и микроорганизмы.3. Барабанная перепонка преобразует воздушные звуковые волны в механические колебания.

Строение и функция органа слуха

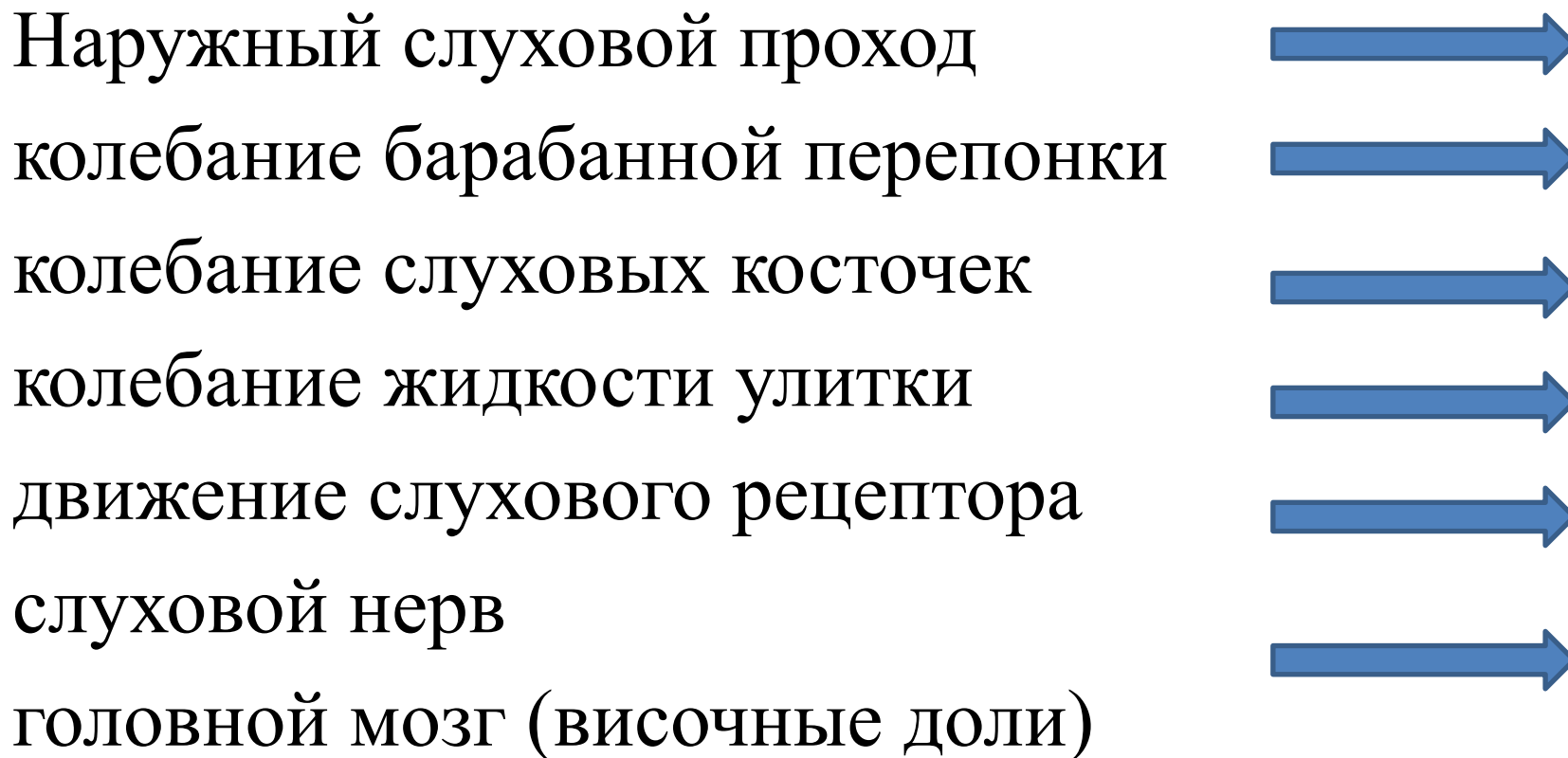
Отдел уха	Строение	Функции
Среднее ухо	1. Слуховые косточки: – молоточек – наковальня – стремечко 2. Слуховая труба	1. Увеличивают силу воздействия колебаний барабанной перепонки. 2. Соединена с носоглоткой и выравнивает давление на барабанной перепонке.

Строение и функция органа слуха

Отдел уха	Строение	Функции
Внутреннее ухо	<ol style="list-style-type: none">1. Орган слуха: улитка с полостью, заполненной жидкостью.2. Орган равновесия – вестибулярный аппарат.	<ol style="list-style-type: none">1. Колебания жидкости вызывают раздражение рецепторов спирального органа, возникающие возбуждения поступают в слуховую зону коры большого мозга.

С помощью видеоролика «Механизм прохождения звука» составьте схему прохождения звуковой волны

Схема прохождения звуковой волны



С помощью учебника стр. 255-257
сформулируйте правила гигиены
органов слуха

Гигиена органов слуха

1. Ежедневно мыть уши
2. Не рекомендуется чистить уши твердыми предметами (спички, булавки)
3. При насморке очищать носовые ходы поочередно
4. Если уши заболели, обратиться к врачу
5. Защищать уши от холода
6. Защищайте уши от сильного шума

Строение уха



Домашнее задание

§51, зарисуйте рис. 106 стр. 254, выполните практическую работу на стр. 257.