

**Ухо** - сенсорный орган у животных и человека служащий для восприятия звука.

Ухо человека воспринимает звуковые волны длиной примерно от 1,6 см до 20 м, что соответствует 16-20 000 гц (колебаний в секунду).



***Звук - упругие волны,  
распространяющиеся в  
среде и создающие в ней  
механические колебания***

# Строение слухового анализатора

## 1. Наружное ухо

- Ушная раковина
- Наружный слуховой проход

## 2. Среднее ухо

- Барабанная перепонка
- Молоточек
- Стремечко
- Наковальня

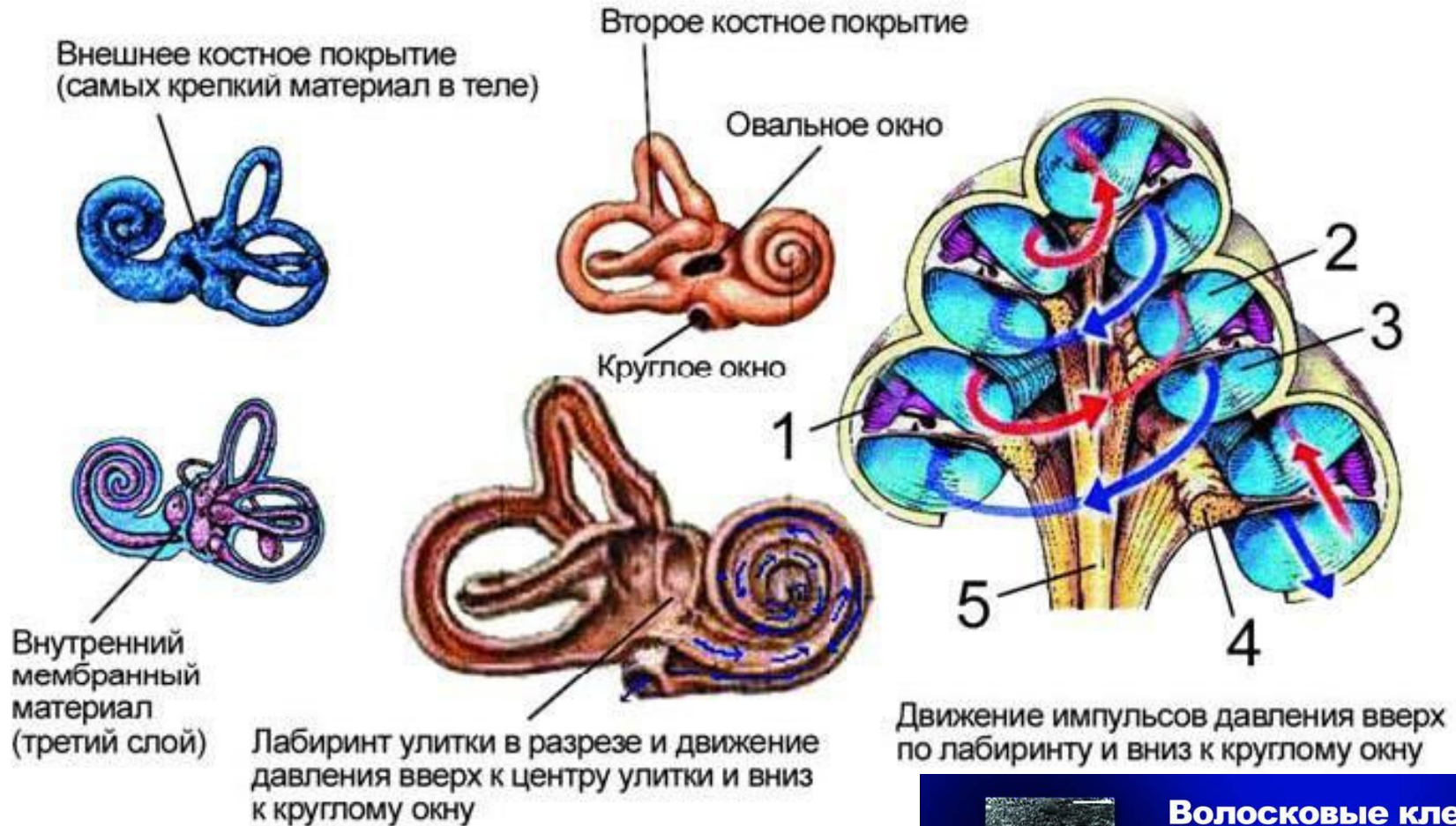
## 3. Внутреннее ухо

- Улитка

# Строение уха



# Внутреннее ухо

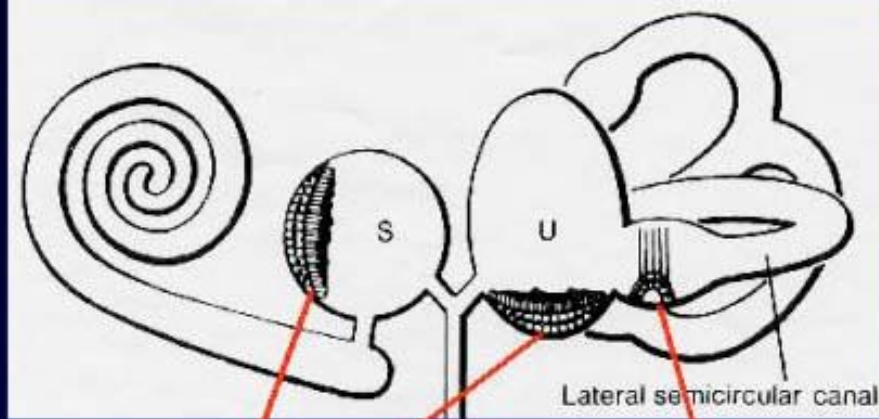


Тройное покрытие улитки. Внутри мембранного материала, третьего внутреннего слоя, находится специальная жидкость

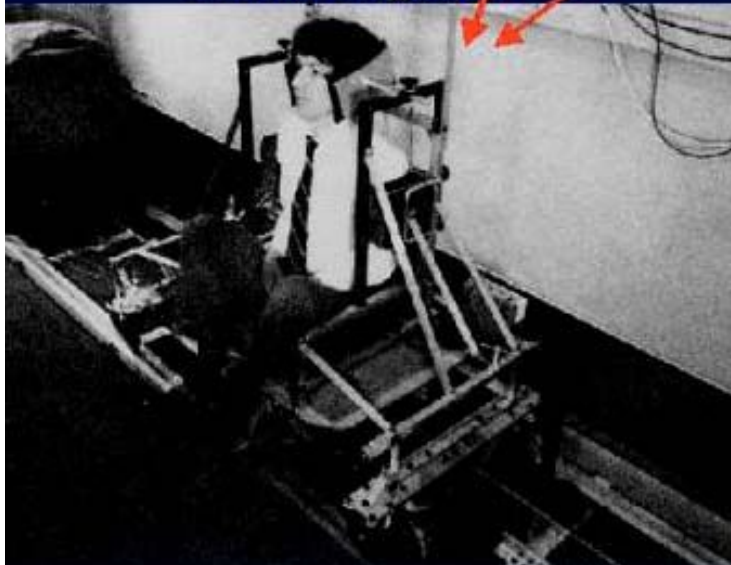




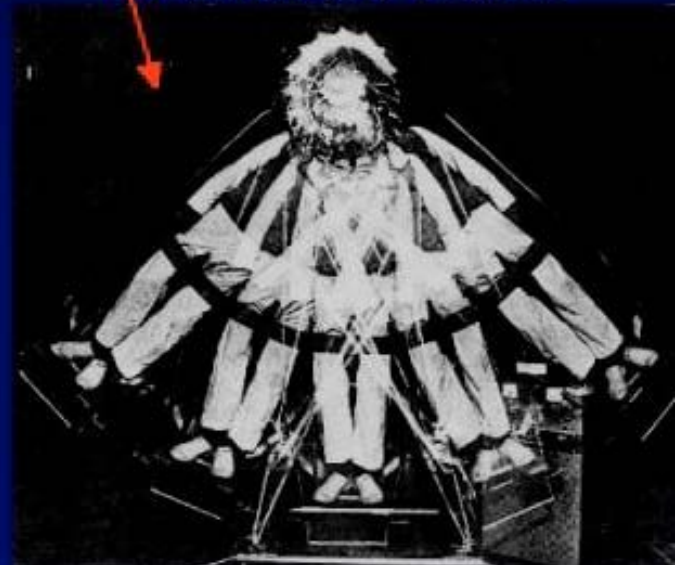
# Вестибулярный аппарат



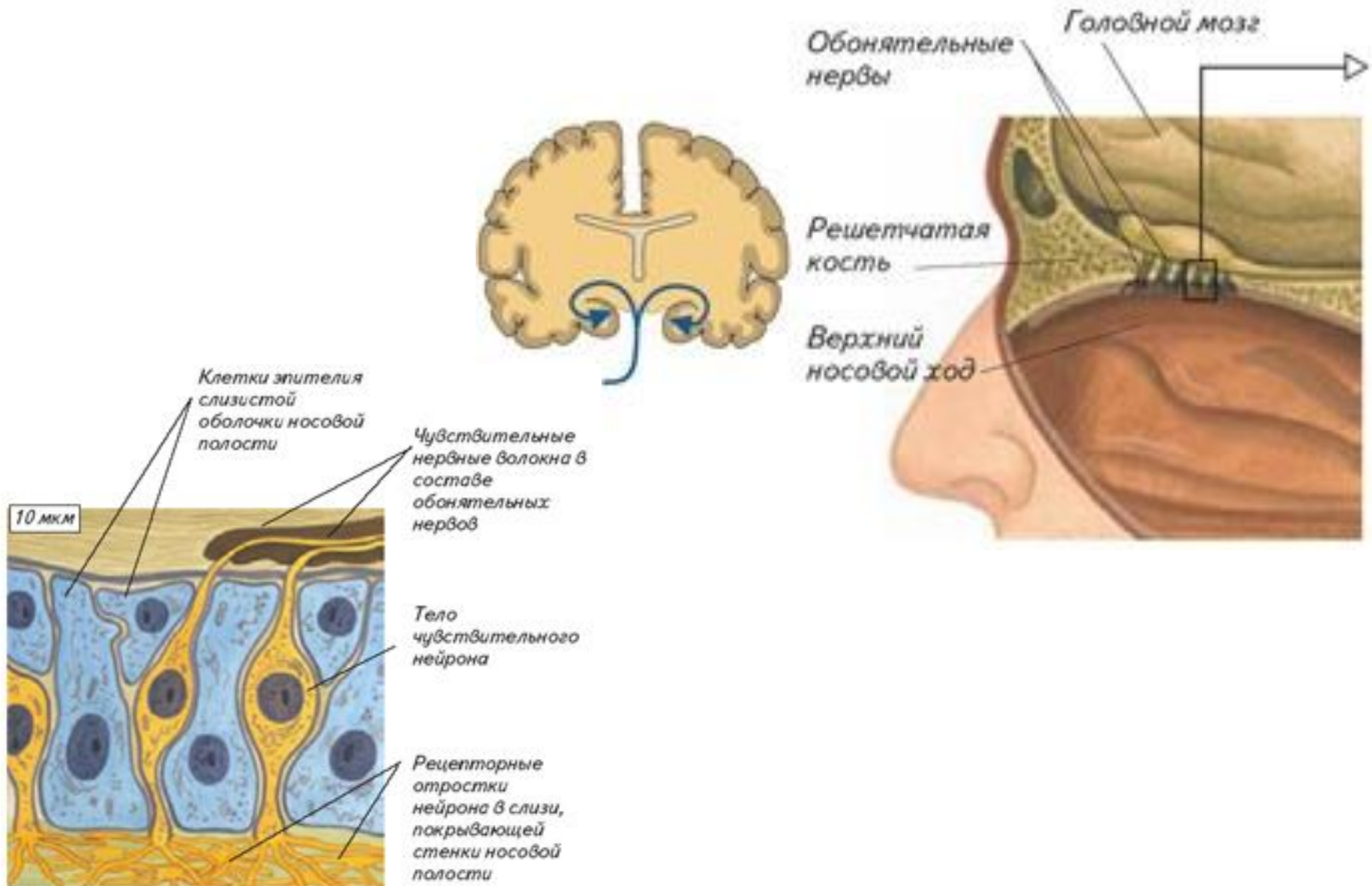
Otolith Organs



Semicircular Canals



# Обонятельный анализатор



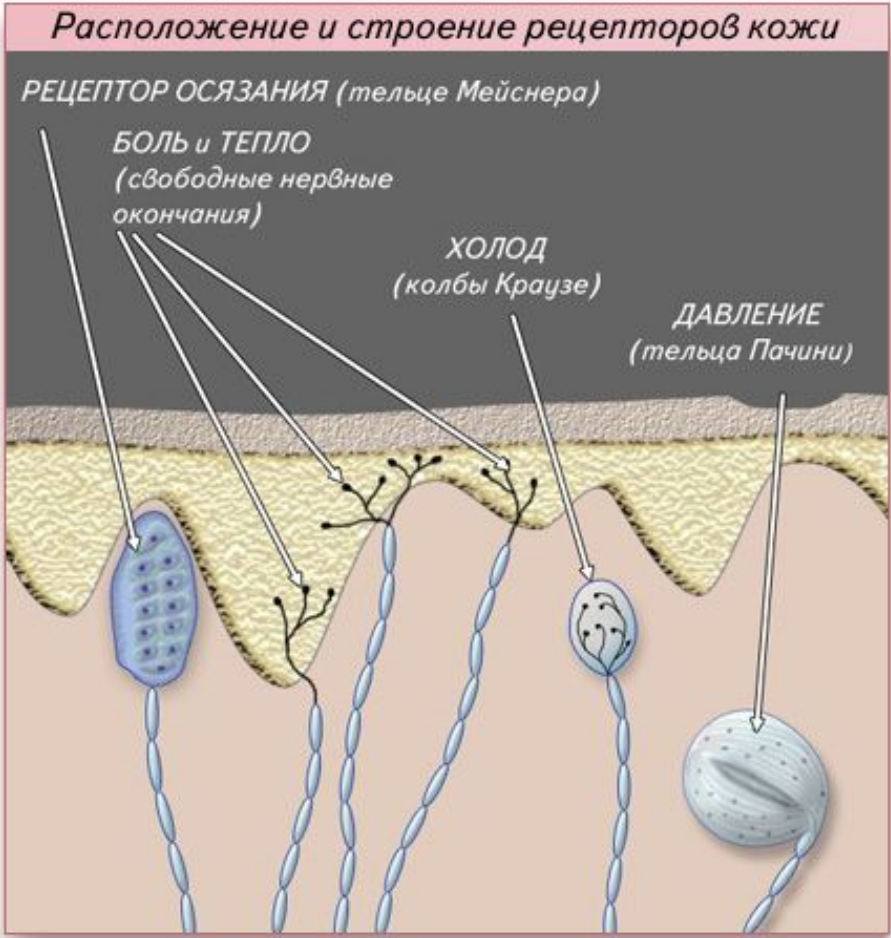
# Осязательный анализатор

Кожа  
(рецепторы)

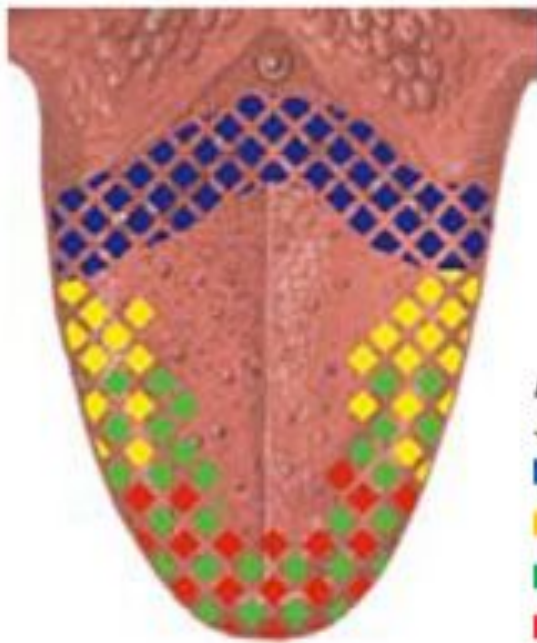
нерв



Зона кожно-мышечного чувства, теменная доля



# Вкусовой анализатор



**ВКУСОВЫЕ  
ЗОНЫ ЯЗЫКА:**

- Горькое
- Кислое
- Соленое
- Сладкое

