МОРФОЛОГИЯ АНАЛИЗАТОРОВ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ

2. МОРФОЛОГИЯ АНАЛИЗАТОРОВ.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ

СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА- ЭТО АНАТОМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ ВОСПРИЯТИЯ ИНФОРМАЦИИ, ЕЁ ОБРАБОТКУ И ФИКСАЦИЮ В КОРЕ КОНЕЧНОГО МОЗГА. СТРУКТУРНО ПРЕДСТАВЛЕНА СИСТЕМОЙ АНАЛИЗАТОРОВ.

АНАЛИЗАТОР ПОСТРОЕН ПО ОБЩЕМУ ПРИНЦИПУ, ВКЛЮЧАЮЩЕМУ СЛЕДУЮЩИЕ ЗВЕНЬЯ:

1 СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ РАЗДРАЖИТЕЛЯ ИЛИ ОРГАНЫ ЧУВСТВ

2 СИСТЕМА ВОСПРИЯТИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ РАЗДРАЖИТЕЛЯ ИЛИ РЕЦЕПТОРНОЕ

3 СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ЦНС (СМН И ЧМН)

4 СИСТЕМА ПЕРВИЧНОГО АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ(ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ЦЕНТРЫ)

5 СИСТЕМА ВЫСШЕГО АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ ИЛИ КОРКОВЫЕ ЦЕНТРЫ.

МОРФОЛОГИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА

АНАЛИЗАТОР , ВОСПРИНИМАЮЩИЙ И АНАЛИЗИРУЮЩИЙ ВНЕШНЮЮ ИНФ-ОРМАЦИЮ В ВИДЕ ОТРАЖЁННОГО СВЕТА НАЗЫВАЕТСЯ ЗРИТЕЛЬНЫЙ

СТРУКТУРНО ПРЕДСТАВЛЕН:

1 СИСТЕМА СВЕТОПРОВЕДЕНИЯ И СВЕТОПРЕЛОМЛЕНИЯ- ГЛАЗНОЕ ЯБЛОКО

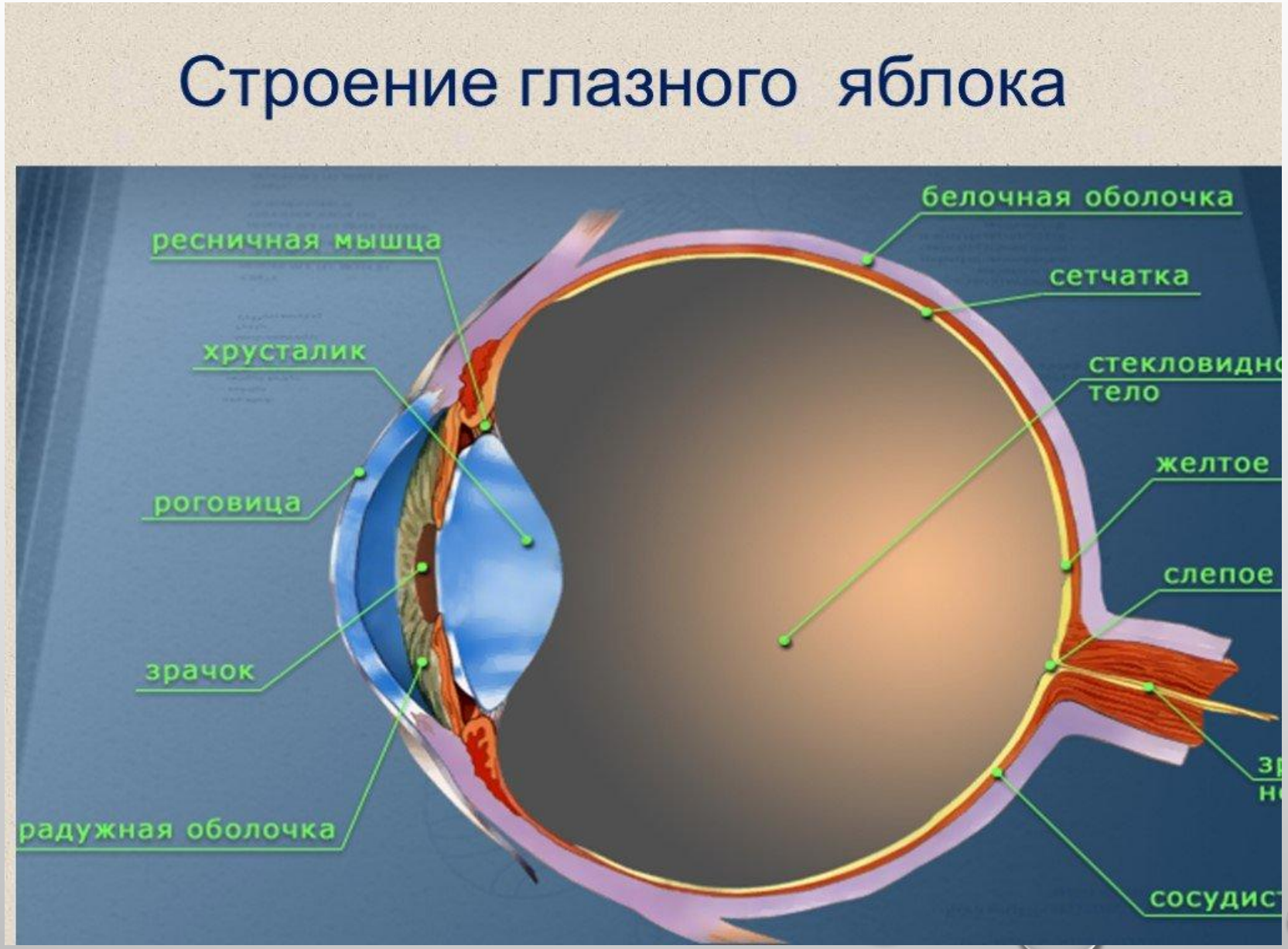
2. СИСТЕМА СВЕТОВОСПРИЯТИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ- ФОТОРЕЦЕПТОРЫ

3. СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ- ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ

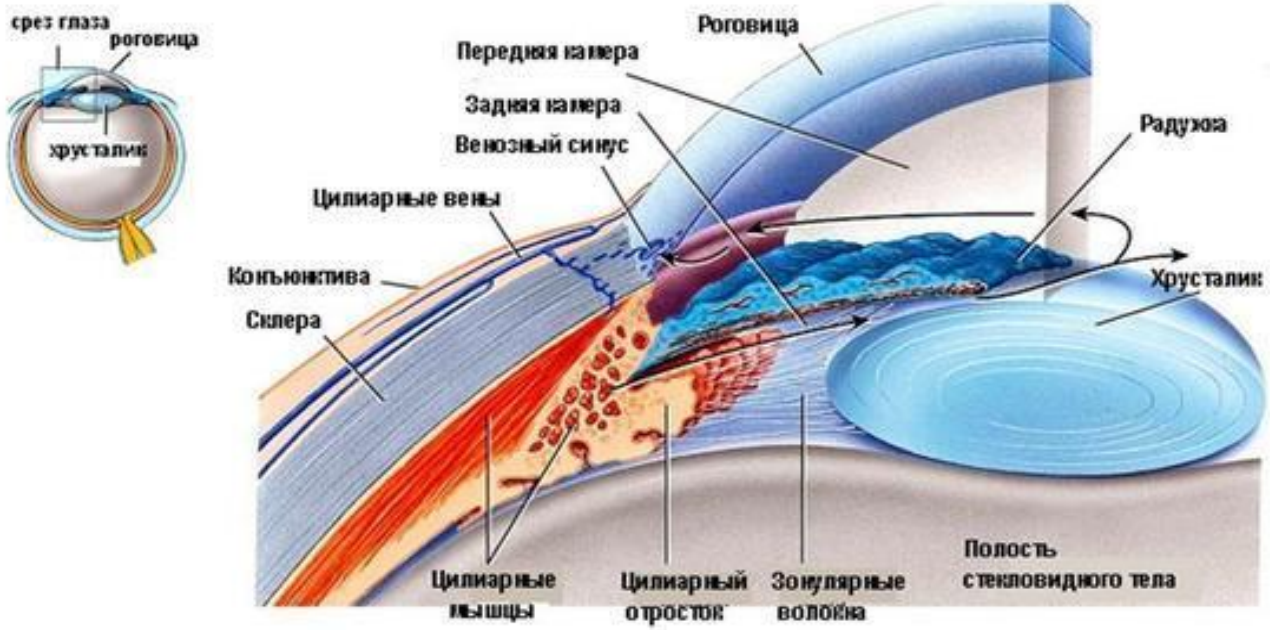
4 СИСТЕМА ПЕРВИЧНОГО АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ- ЛАТЕРАЛЬНЫЕ КОЛЕНЧАТЫЕ ТЕЛА.

5 СИСТЕМА ВЫСШЕГО АНАЛИЗА- КОРА ЗАТЫЛОЧНОЙ ДОЛИ

МОРФОЛОГИЯ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА



Ресничное тело

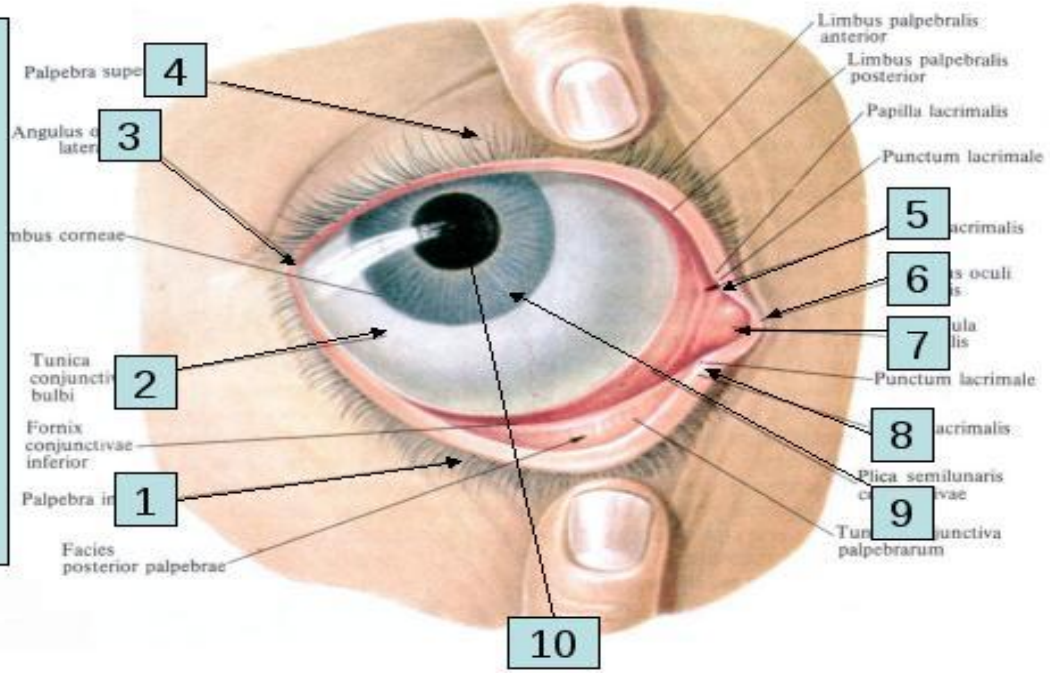


*Участвует в **аккомодации** за счет ресничной мышцы*

MyShared

Веки, глазное яблоко

1. Нижнее веко
2. Склера
3. Наружный угол глаза
4. Верхнее веко
5. Слёзное озеро
6. Внутренний угол глаза
7. Слёзное мясцо
8. Слёзный сосочек
9. Радужка
10. Зрачёк



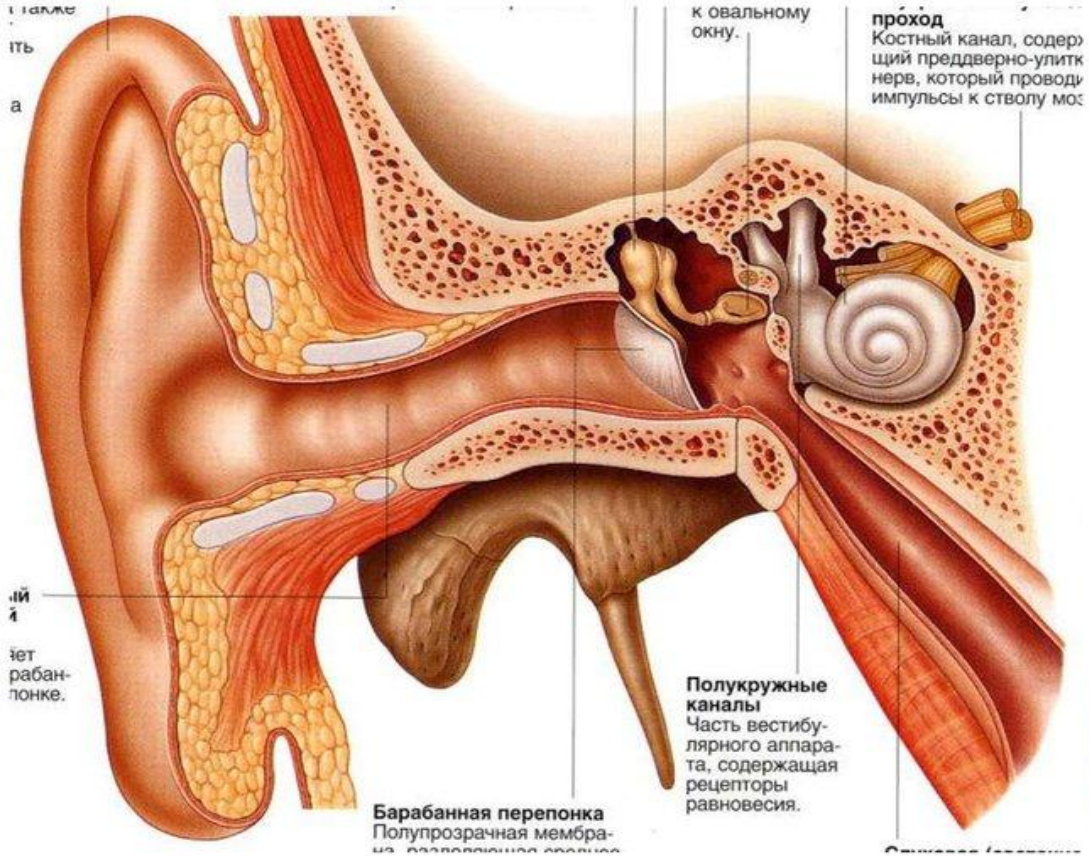
МОРФОЛОГИЯ СЛУХОВОГО АНАЛИЗАТОРА

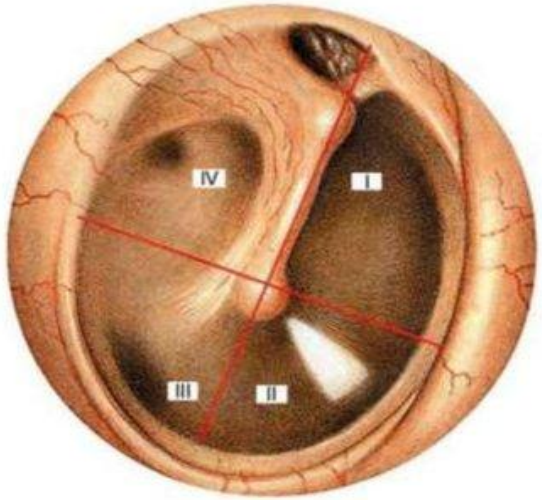
АНАЛИЗАТОР , ВОСПРИНИМАЮЩИЙ ЗВУКОВУЮ ИНФОРМАЦИЮ В ВИДЕ ВОЗДУШНОЙ ВОЛНЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ СЛЕДУЮЩИМИ ЗВЕНЬЯМИ:

1. ***СИСТЕМА ЗВУКОПРОВЕДЕНИЯ – НАРУЖНОЕ, СРЕДНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ УХО***
2. ***СИСТЕМА ЗВУКОВОСПРИЯТИЯ- РЕЦЕПТОРЫ КОРТИЕВА ОРГАНА***
3. ***СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ЗВУКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ – УЛИТКОВЫЙ НЕРВ***
4. ***СИСТЕМА ПЕРВИЧНОГО АНАЛИЗА – МЕДИАЛЬНЫЕ КОЛЕНЧАТЫЕ ТЕЛА***
5. ***СИСТЕМА ВЫСШЕГО АНАЛИЗА – КОРА ВИСОЧНОЙ ДОЛИ.***

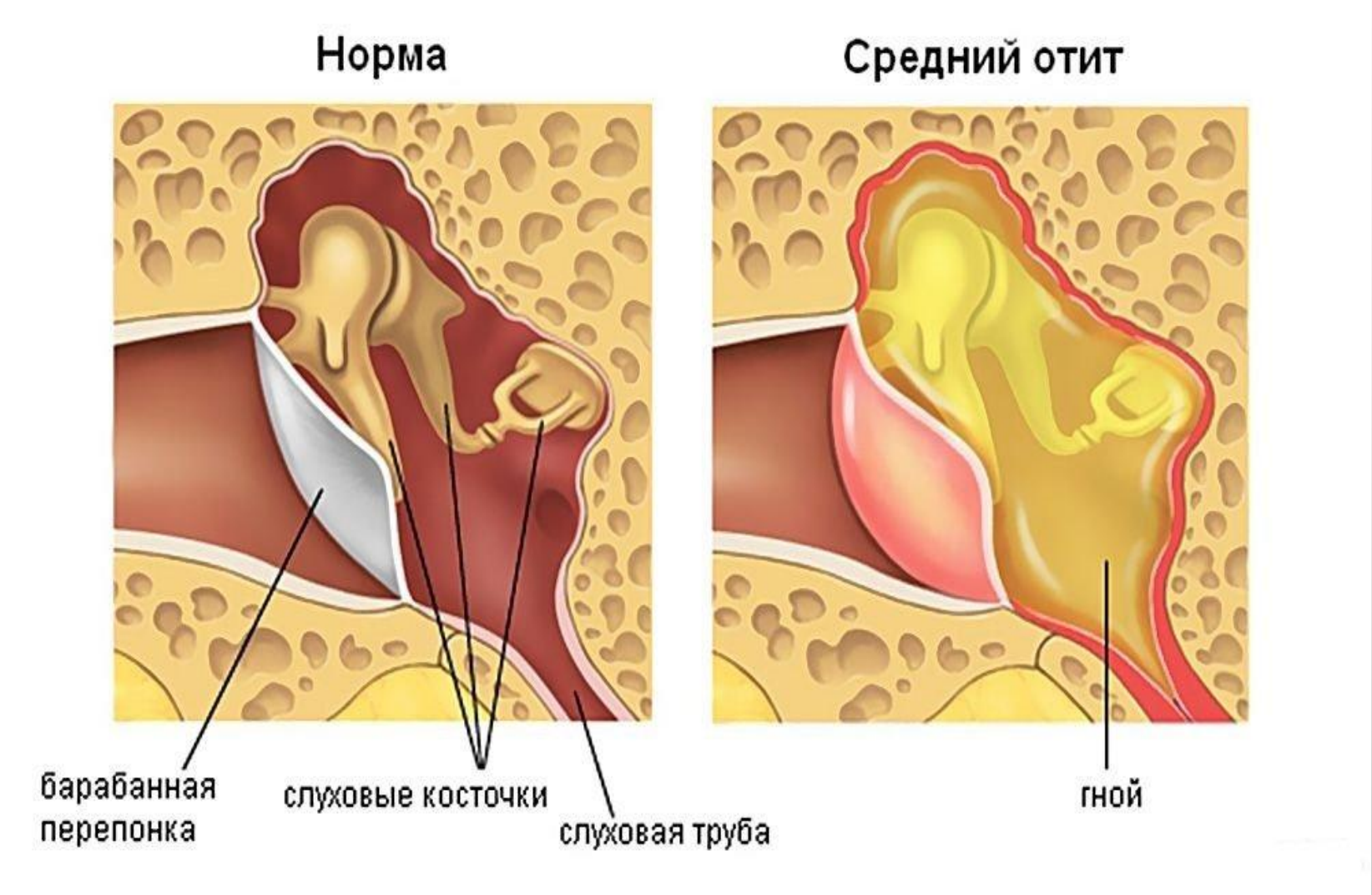
НАРУЖНОЕ УХО

Наружное ухо

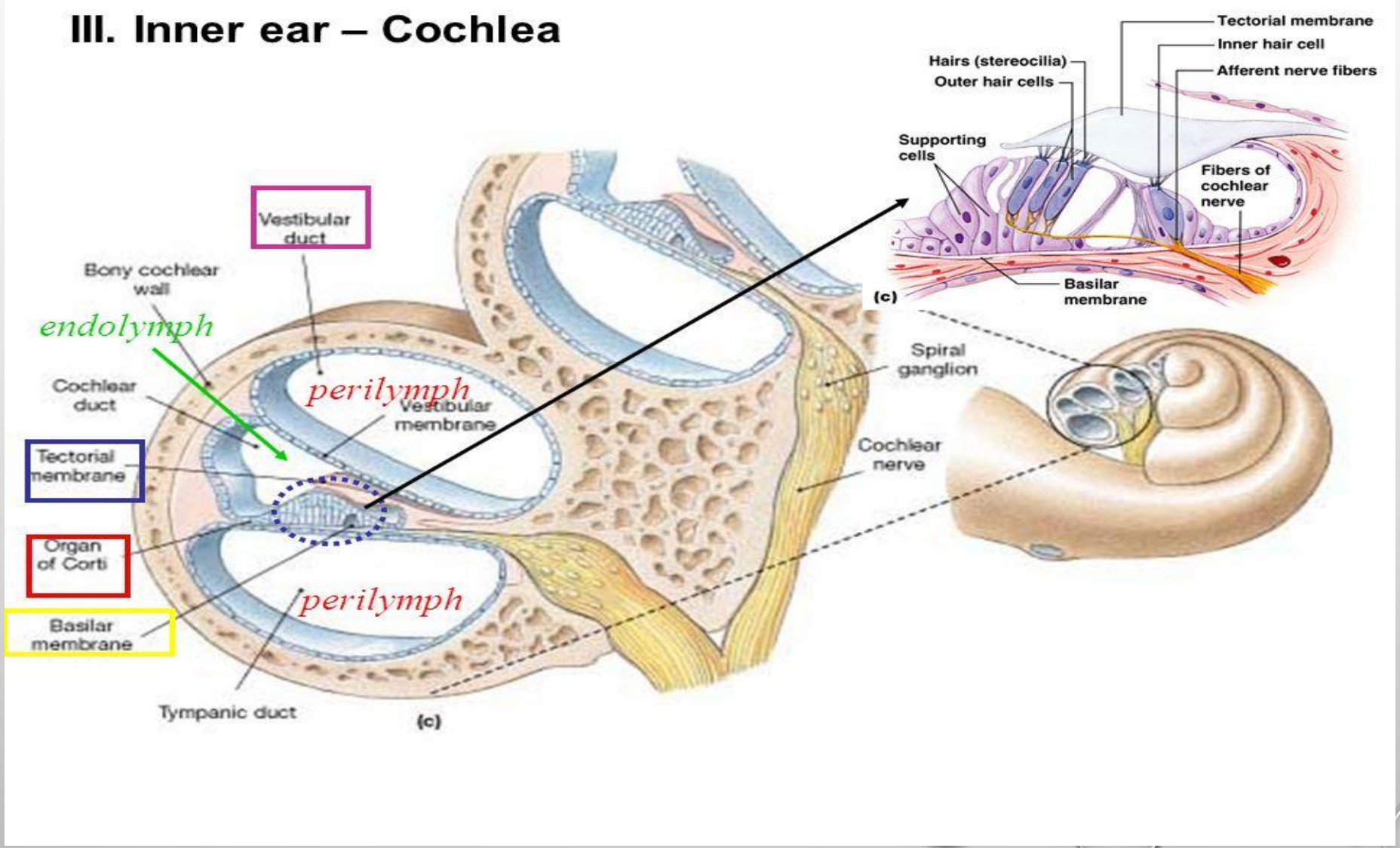




МОРФОЛОГИЯ СРЕДНЕГО УХА



ВНУТРЕННЕЕ УХО



АНАЛИЗАТОР СОМАТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

ЭТО АНАЛИЗАТОР ТАКТИЛЬНОЙ, ТЕМПЕРАТУРНОЙ И БОЛЕВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬ-НОСТИ, СТРУКТУРНО СОСТОИТ ИЗ:

1. СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ РАЗДРАЖИТЕЛЯ- КОЖА.

2. СИСТЕМА ВОСПРИЯТИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РАЗДРАЖИТЕЛЯ: ЭКСТЕРО-РЕЦЕПТОРЫ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ, ТАКТИЛЬНЫЕ И БОЛЕВЫЕ КОЖИ.

3. СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ: СМН, ТОНКИЕ И КЛИНОВИДНЫЕ ПУЧКИ.

4. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ЦЕНТРЫ СОМАТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ТАЛЯМУСА

5 ЗОНА ВЫСШЕГО АНАЛИЗА КОРЫ ПОСТЦЕНТРАЛЬНОЙ ИЗВИЛИНЫ КОНЕЧНОГО МОЗГА.

МОРФОЛОГИЯ КОЖИ

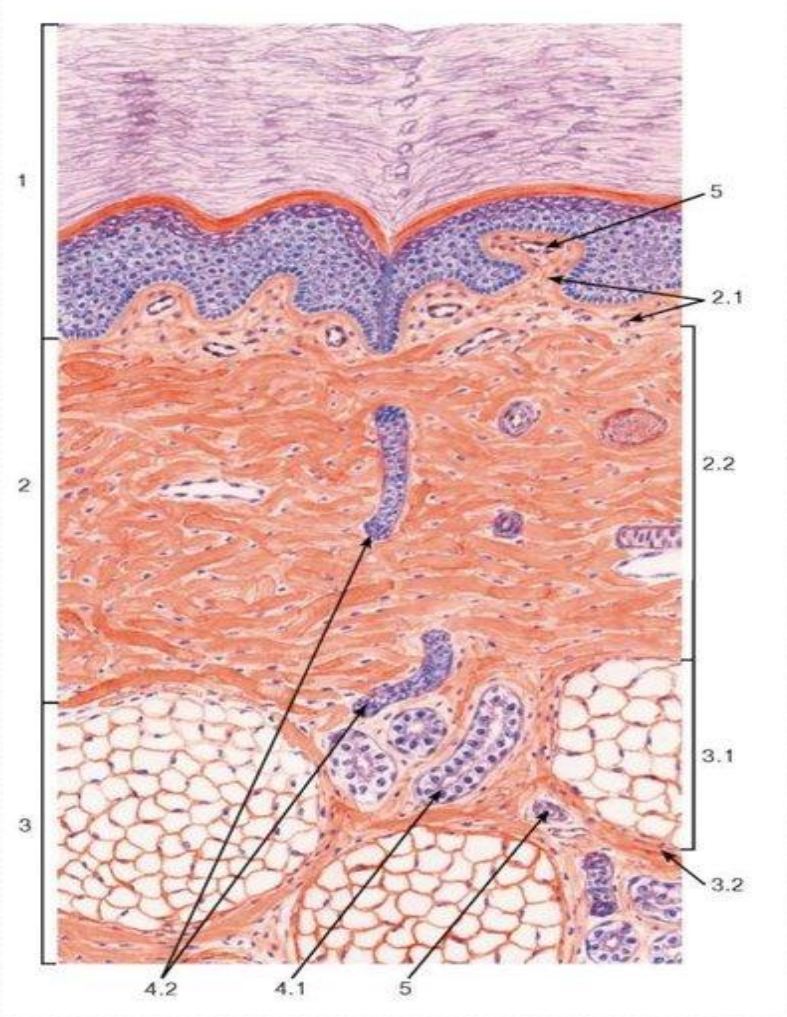
Строение кожи

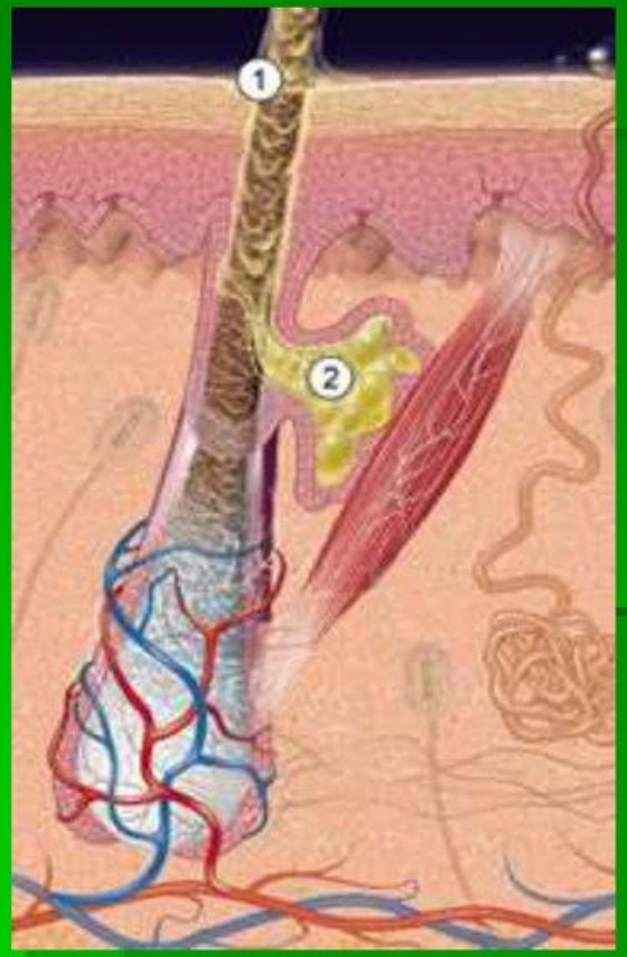
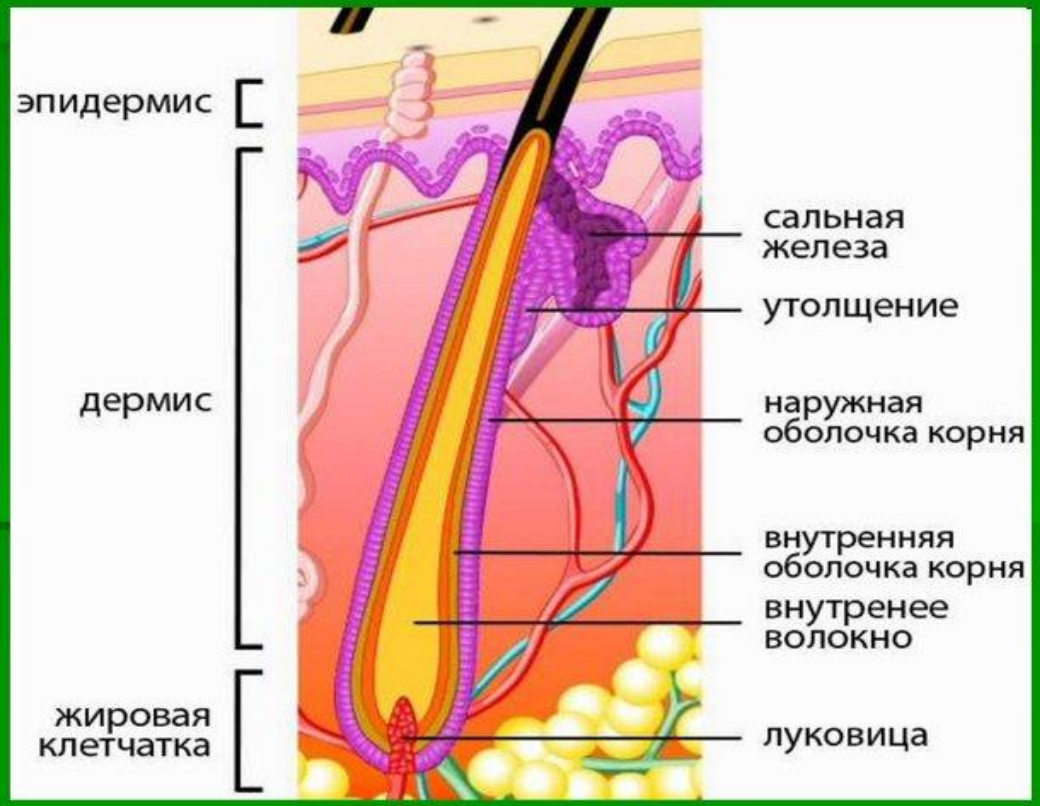
- Наружным слоем кожи является *эпидермис,* под ним лежит *дерма,* еще глубже располагается *подкожная основа (гиподермис)*

Кожа пальца (толстая кожа)

Окраска: гематоксилин-эозин

1 - эпидермис; 2 - дерма: 2.1 - сосочковый слой, 2.2 - сетчатый слой; 3 - подкожная основа (гиподермис): 3.1 - дольки жировой ткани, 3.2 - прослойки рыхлой волокнистой соединительной ткани; 4 - потовые железы: 4.1 - концевой отдел, 4.2 - участки выводного протока; 5 - кровеносный сосуд



ВОЛОСЫ

Строение волоса