

The background of the slide is a light gray gradient, decorated with several realistic water droplets of various sizes and shapes. The droplets are rendered with soft shadows and highlights, giving them a three-dimensional appearance. They are scattered across the page, with a cluster in the top left and another in the bottom right.

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 ИНФОРМАЦИЮ В ВИДЕ ОТРАЖЁННОГО СВЕТА НАЗЫВАЕТСЯ ЗРИТЕЛЬНЫЙ

СТРУКТУРНО ПРЕДСТАВЛЕН:

1 СИСТЕМА СВЕТОПРОВЕДЕНИЯ И СВЕТОПРЕЛОМЛЕНИЯ- ГЛАЗНОЕ ЯБЛОКО

2. СИСТЕМА СВЕТОВОСПРИЯТИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ- ФОТОРЕЦЕПТОРЫ

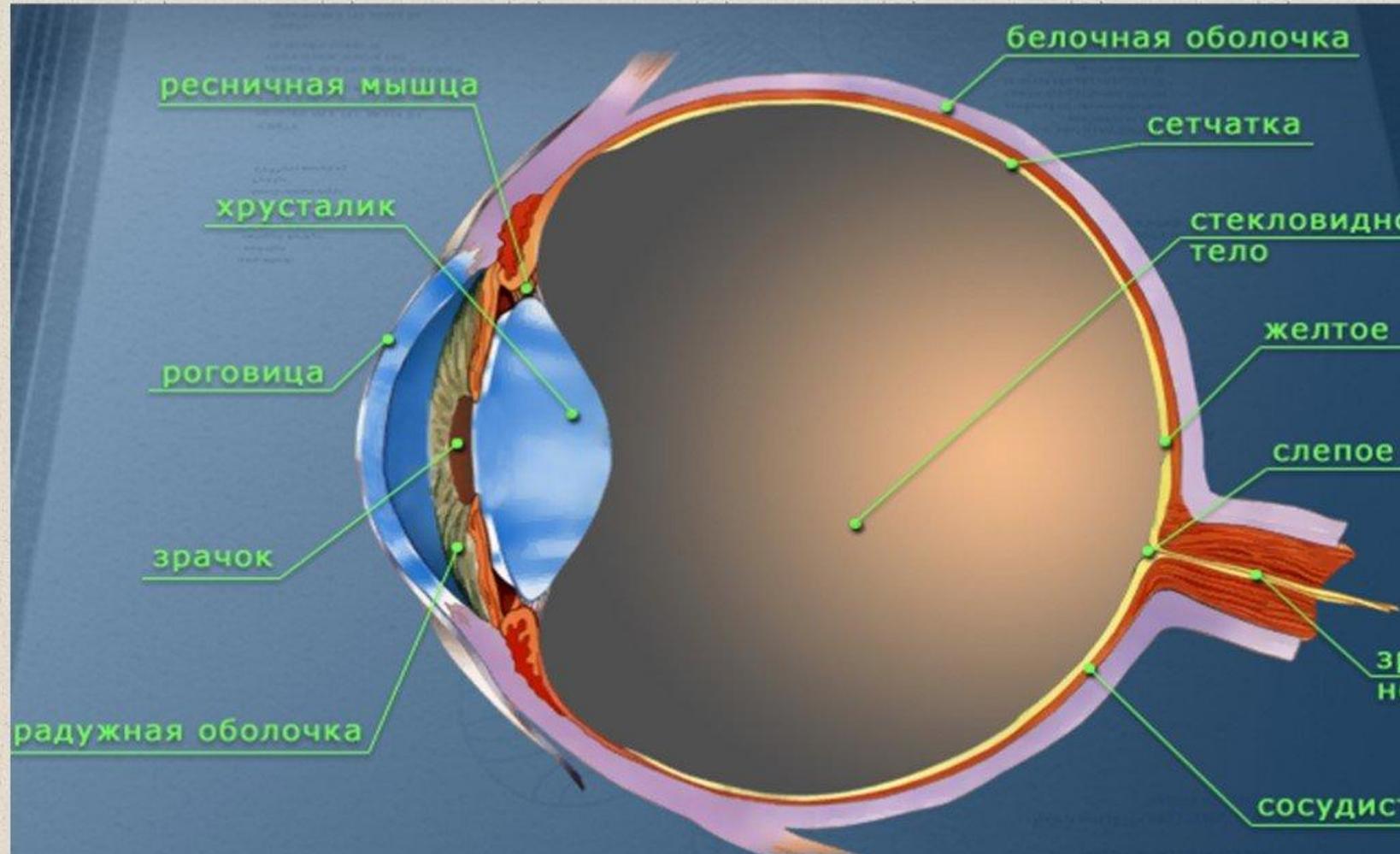
3. СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ- ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ

4 СИСТЕМА ПЕРВИЧНОГО АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ- ЛАТЕРАЛЬНЫЕ КОЛЕНЧАТЫЕ ТЕЛА.

5 СИСТЕМА ВЫСШЕГО АНАЛИЗА- КОРА ЗАТЫЛОЧНОЙ ДОЛИ

МОРФОЛОГИЯ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА

Строение глазного яблока



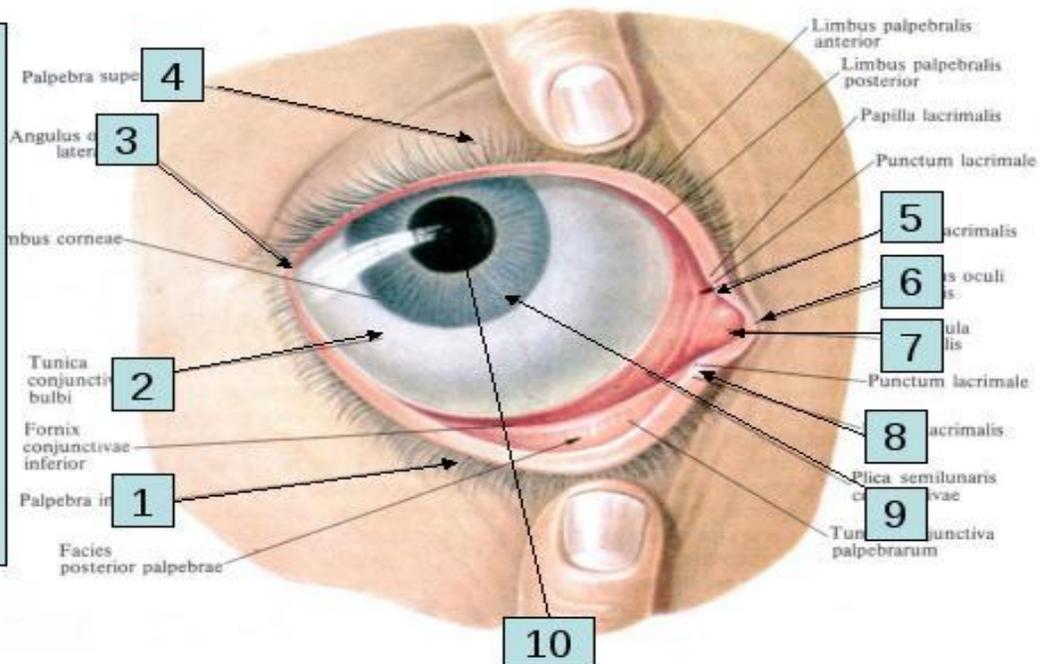
Ресничное тело



Участвует в аккомодации за счет ресничной мышца

Веки, глазное яблоко

1. Нижнее веко
2. Склера
3. Наружный угол глаза
4. Верхнее веко
5. Слезное озеро
6. Внутренний угол глаза
7. Слезное мяско
8. Слезный сосочек
9. Радужка
10. Зрачок



МОРФОЛОГИЯ СЛУХОВОГО АНАЛИЗАТОРА

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

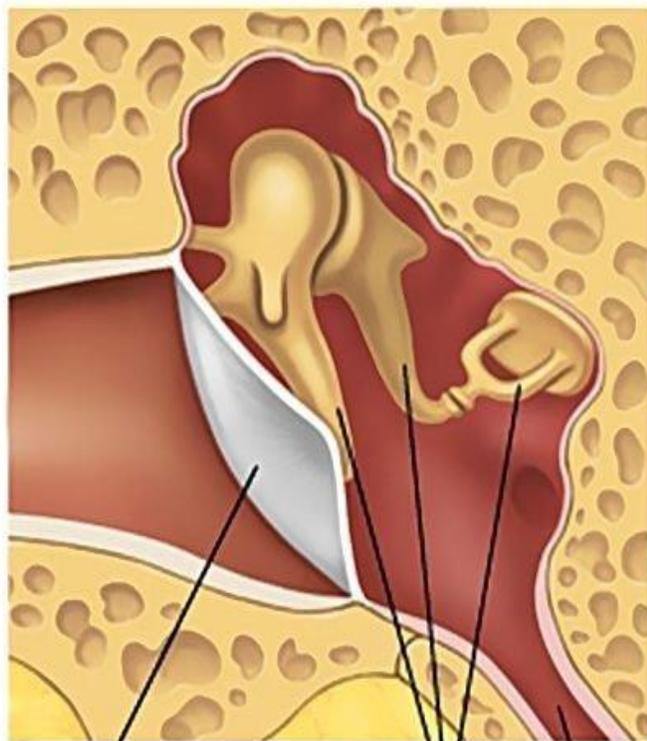
- 1. СИСТЕМА ЗВУКОПРОВЕДЕНИЯ – НАРУЖНОЕ, СРЕДНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ УХО***
- 2. СИСТЕМА ЗВУКОВОСПРИЯТИЯ- РЕЦЕПТОРЫ КОРТИЕВА ОРГАНА***
- 3. СИСТЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ЗВУКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ – УЛИТКОВЫЙ НЕРВ***
- 4. СИСТЕМА ПЕРВИЧНОГО АНАЛИЗА – МЕДИАЛЬНЫЕ КОЛЕНЧАТЫЕ ТЕЛА***
- 5. СИСТЕМА ВЫСШЕГО АНАЛИЗА – КОРА ВИСОЧНОЙ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

НАРУЖНОЕ УХО



МОРФОЛОГИЯ СРЕДНЕГО УХА

Норма

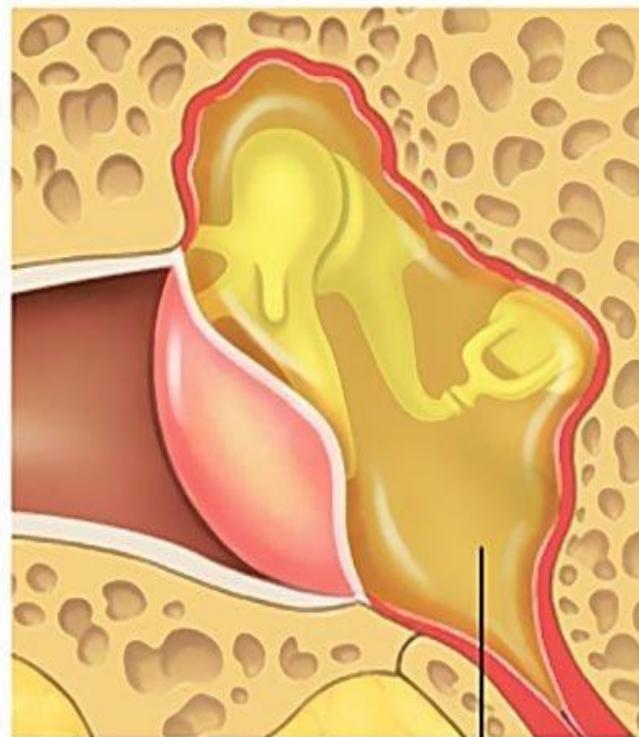


барабанная
перепонка

слуховые косточки

слуховая труба

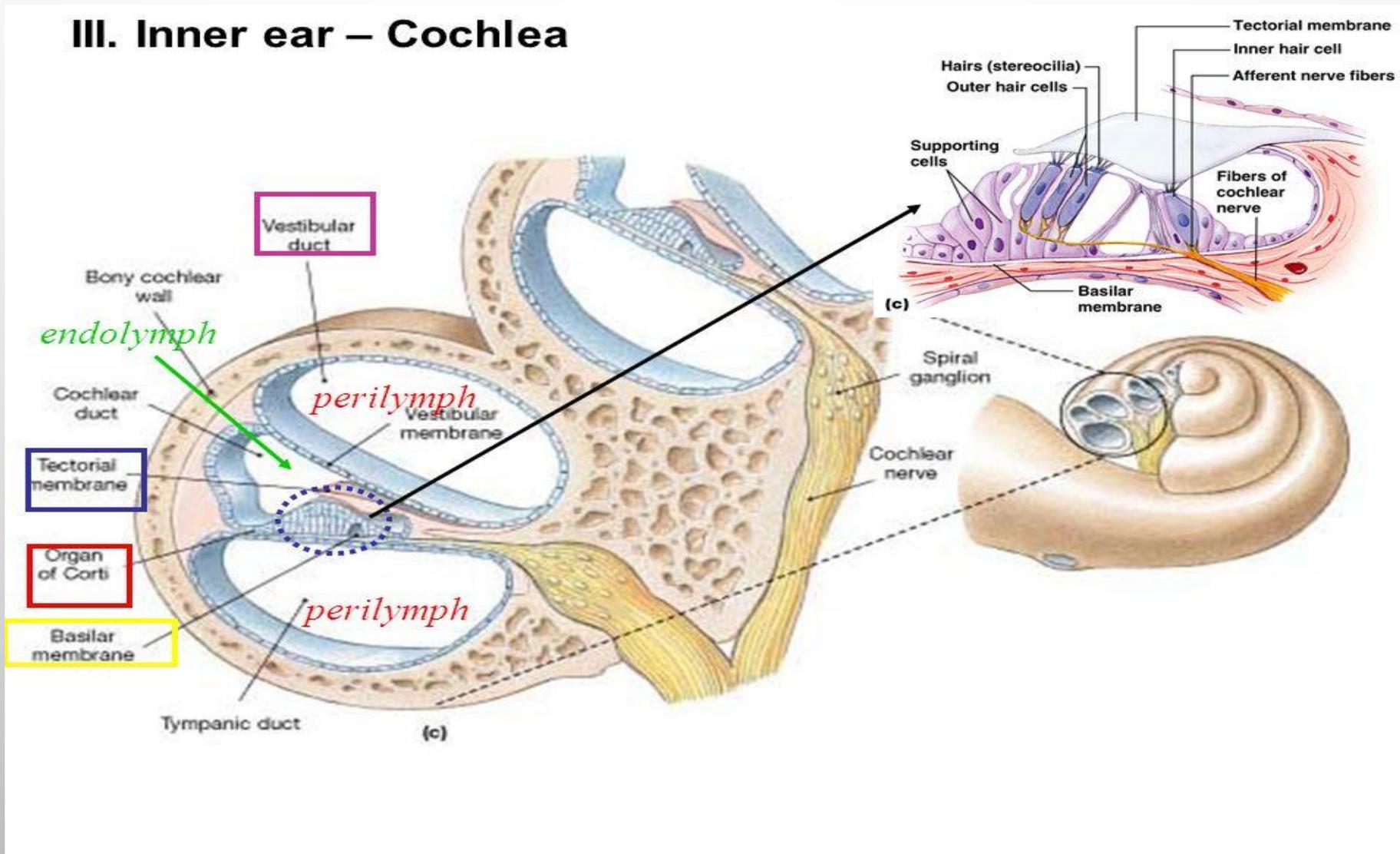
Средний отит



гной

ВНУТРИШНЕЕ УХО

III. Inner ear – Cochlea



АНАЛИЗАТОР СОМАТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

ЭТО АНАЛИЗАТОР ТАКТИЛЬНОЙ, ТЕМПЕРАТУРНОЙ И БОЛЕВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, 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

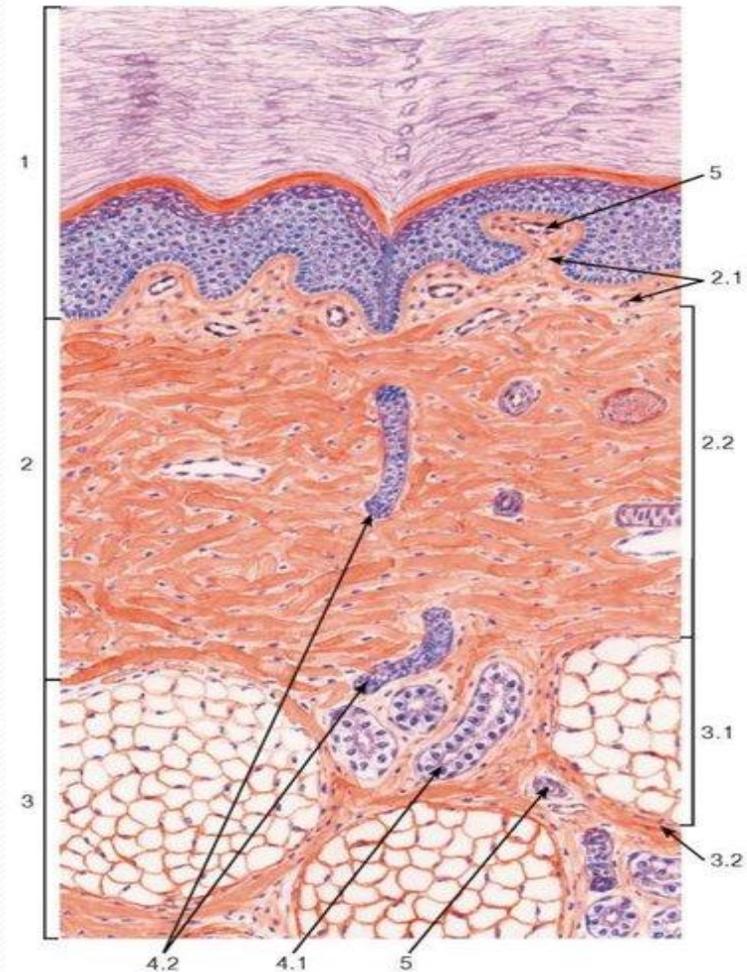
Строение кожи

- 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

