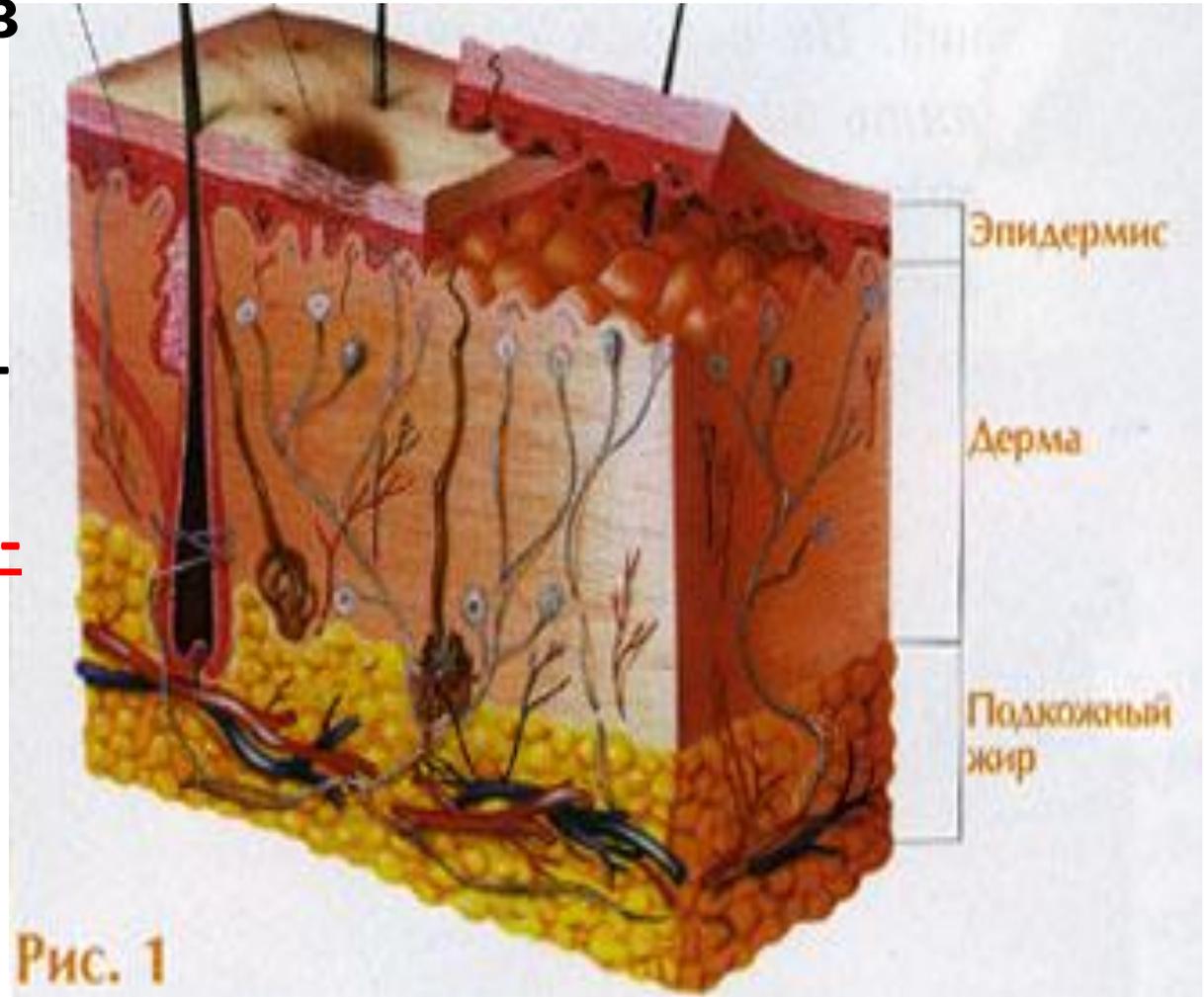


Строение и функции КОЖИ.

Строение кожи.

Кожа состоит из
3 слоев:

- наружный - **эпидермис,**
- средний - **дерма,**
- внутренний - **гиподерма**



Наружный слой- эпидермис

- образован многослойным эпителием.
- верхний слой – роговой, состоит из мертвых клеток.
- нижний – из живых клеток, способных к делению.



Средний слой – *собственно кожа* или *дерма*

- образована соединительной тканью.

В ней
расположены

- рецепторы,
- сальные железы,
- потовые железы,
- кровеносные и

лимфатические
сосуды,

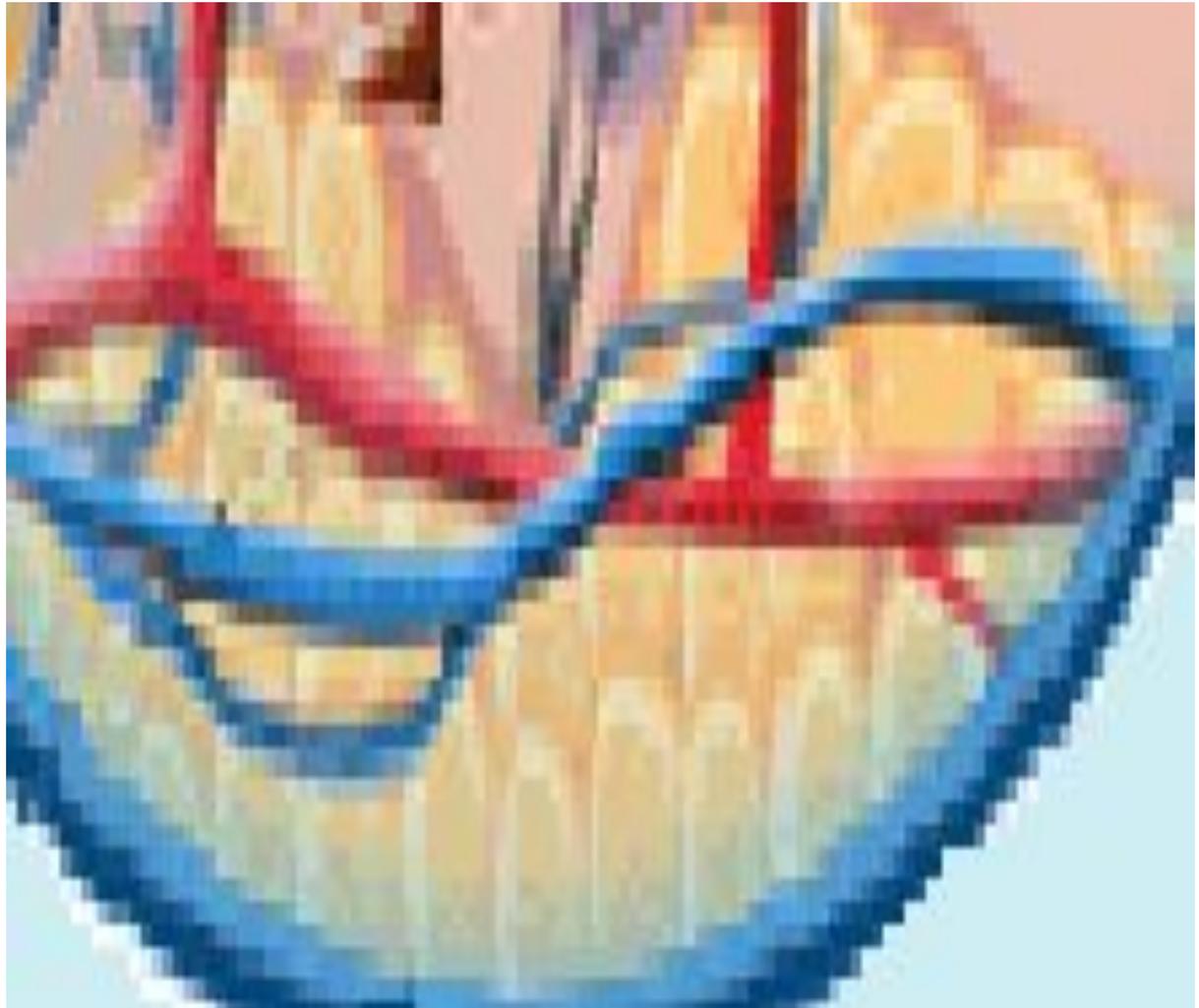
- волосяные



Внутренний слой - *подкожная жировая клетчатка или гиподерма*

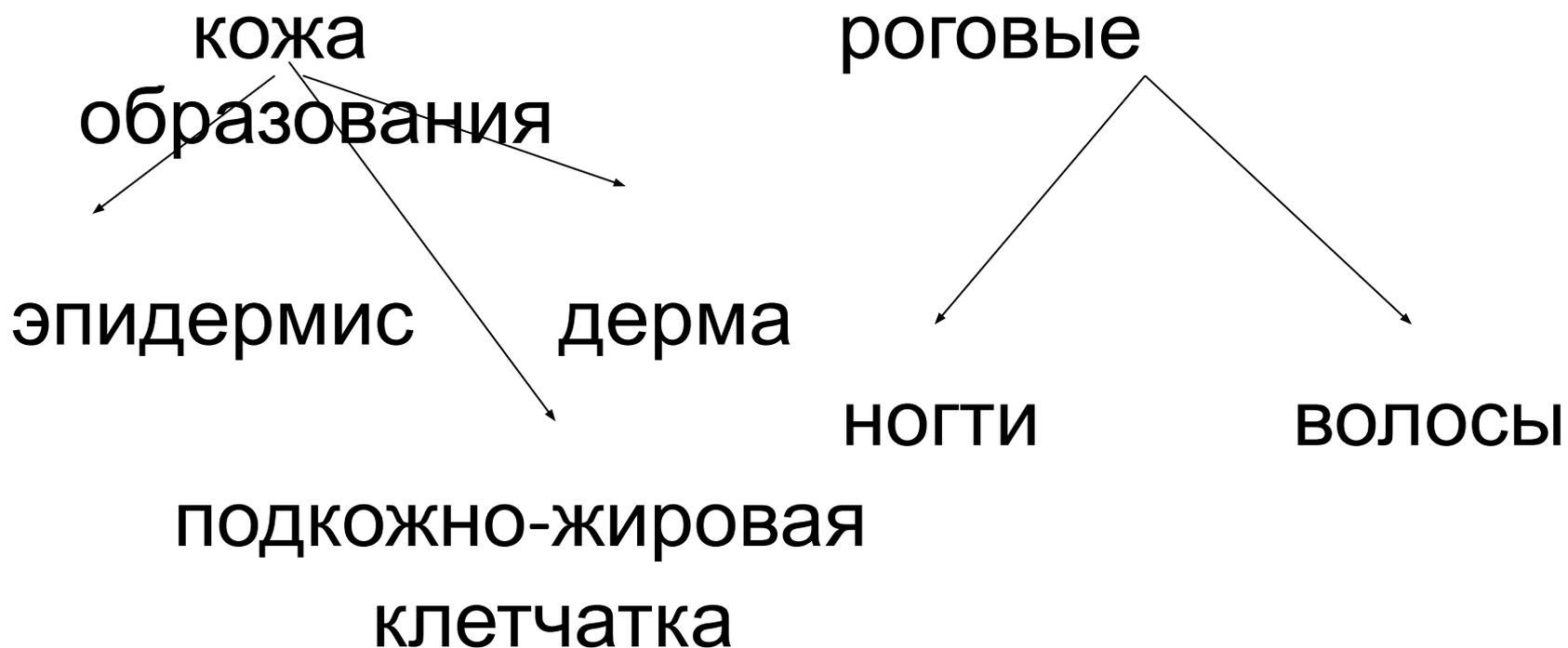
- образована соединительной тканью.

В ней расположены жировые доли.



Наружные покровы тела

Человека



Термины.

Эпидермис, рецепторы, эпителий, дерма,
пигмент меланин, сальные железы, ногти,
подкожная клетчатка, потовые железы,
соединительная ткань, кровеносные сосуды,
нервные окончания, мышечные волокна,
волосяные фолликулы, гиподерма, волосы,
коллагеновые и эластичные волокна, кожа.

I. Эпидермис

(эпителиальная ткань)



ороговевшие клетки

живые клетки

защитная - ороговевший слой

защитная - образование меланина

синтетическая - образование вит. D

II. Дерма

(соединительная ткань)

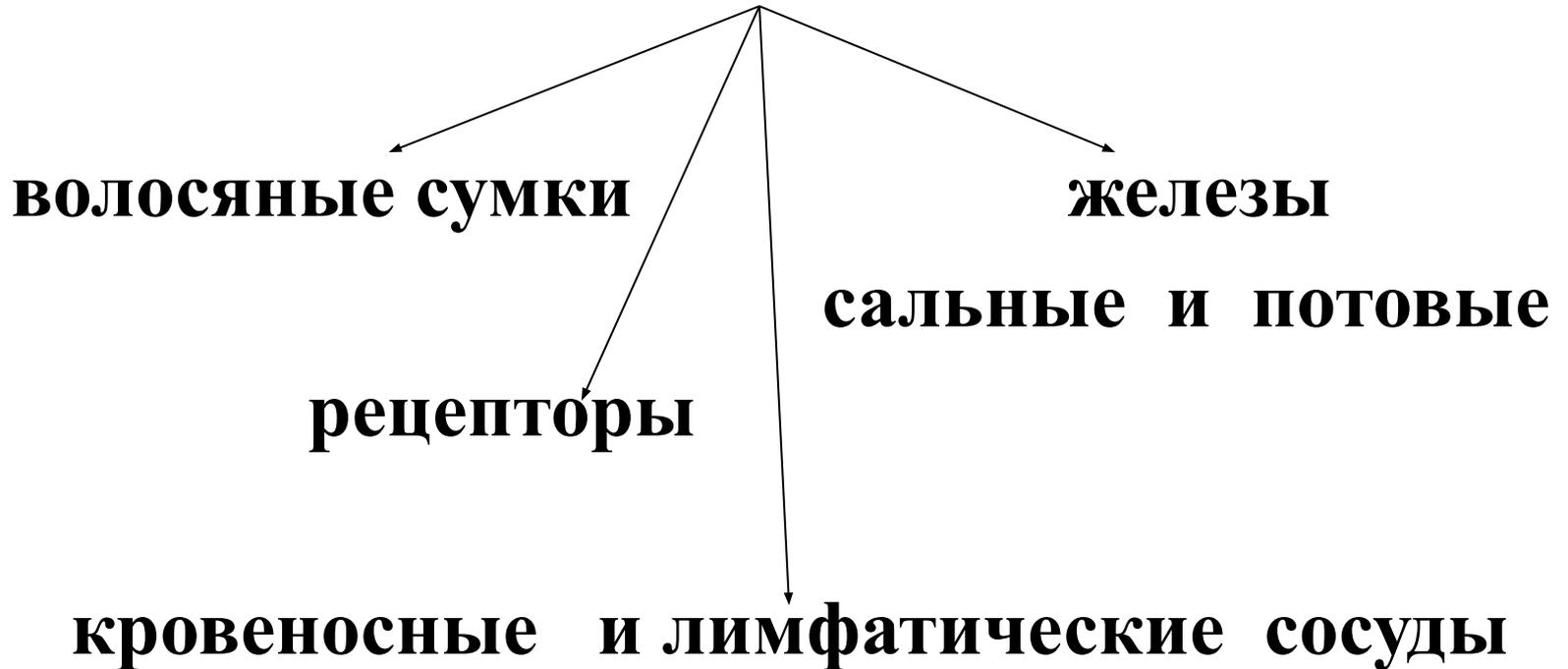
волосяные сумки

железы

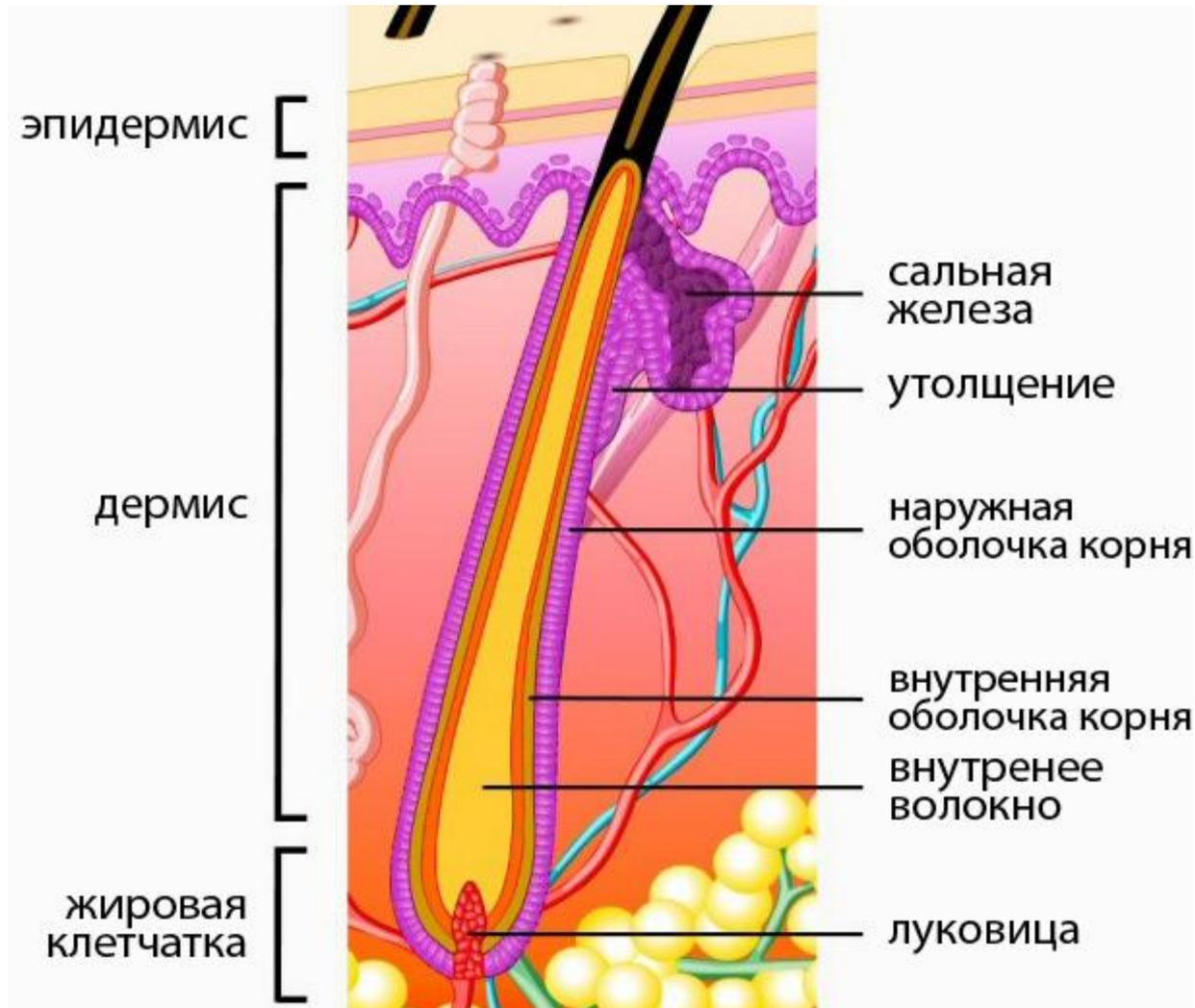
сальные и потовые

рецепторы

кровеносные и лимфатические сосуды



Строение волоса



Строение ногтя.



Тест.

- А) Вол..сы и но..ти – кожные роговые образования.**
- Б) Роговой слой представляет собой плотно пр..легающие друг к другу ороговевшие мертвые клетки.**
- В) Плотная соединительная ткань дермы служит опорой не только для волос но и для ногтей.**
- Г) К корням волос подходят кр..веносные сосуды и нервные окончания.**

Чистая кожа – залог здоровья.

- На каждом квадратном см можно обнаружить до 40 тыс. микробов, в том числе и болезнетворных.
- Во время мытья с кожи снимается примерно 1,5 млрд. микробов.
- Только мытье горячей водой с мылом освобождает кожу от всех продуктов выделения и микробов.
- Одно из важнейших условий здоровья человека – чистая кожа.