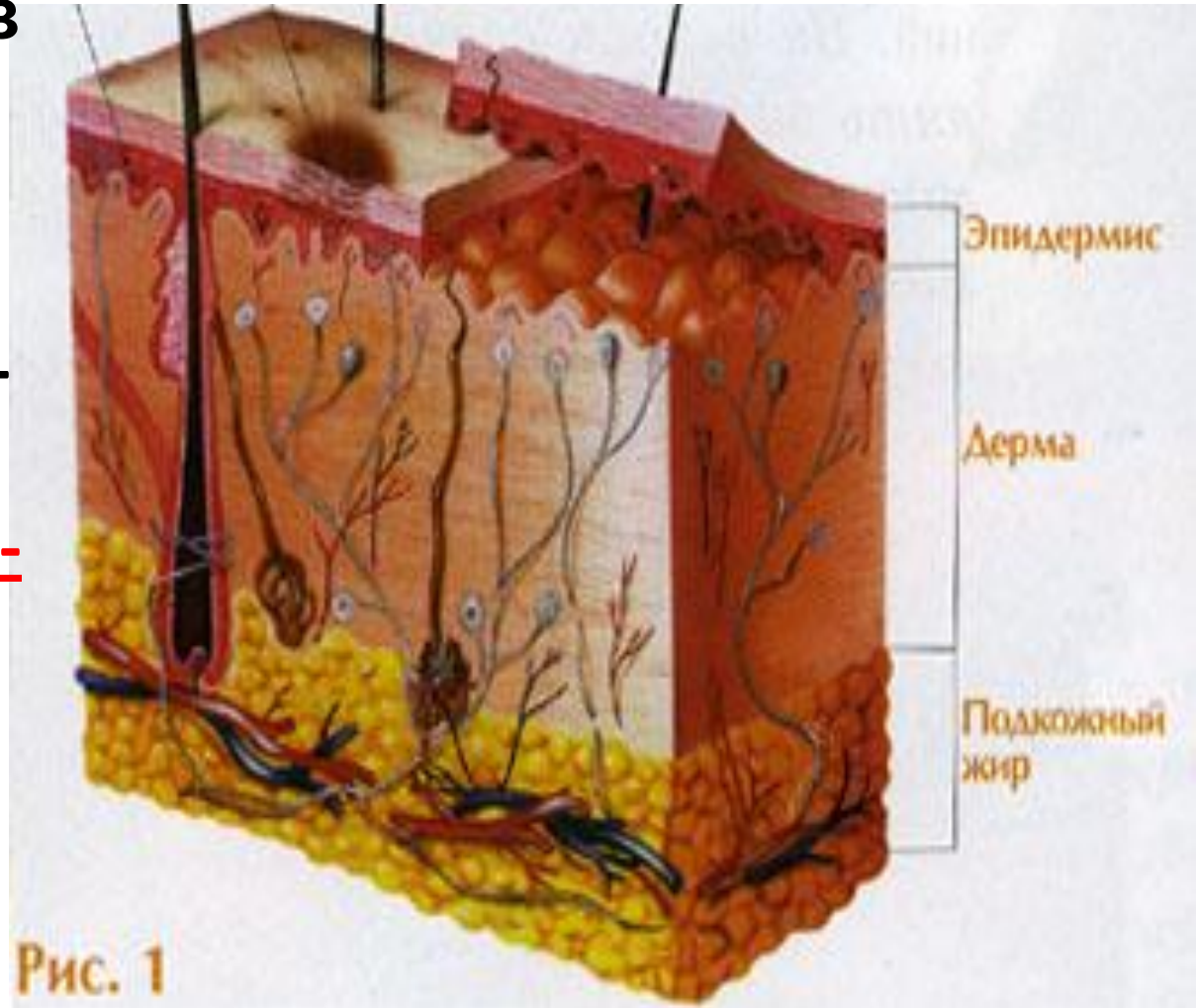


# Строение и функции КОЖИ.

# 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

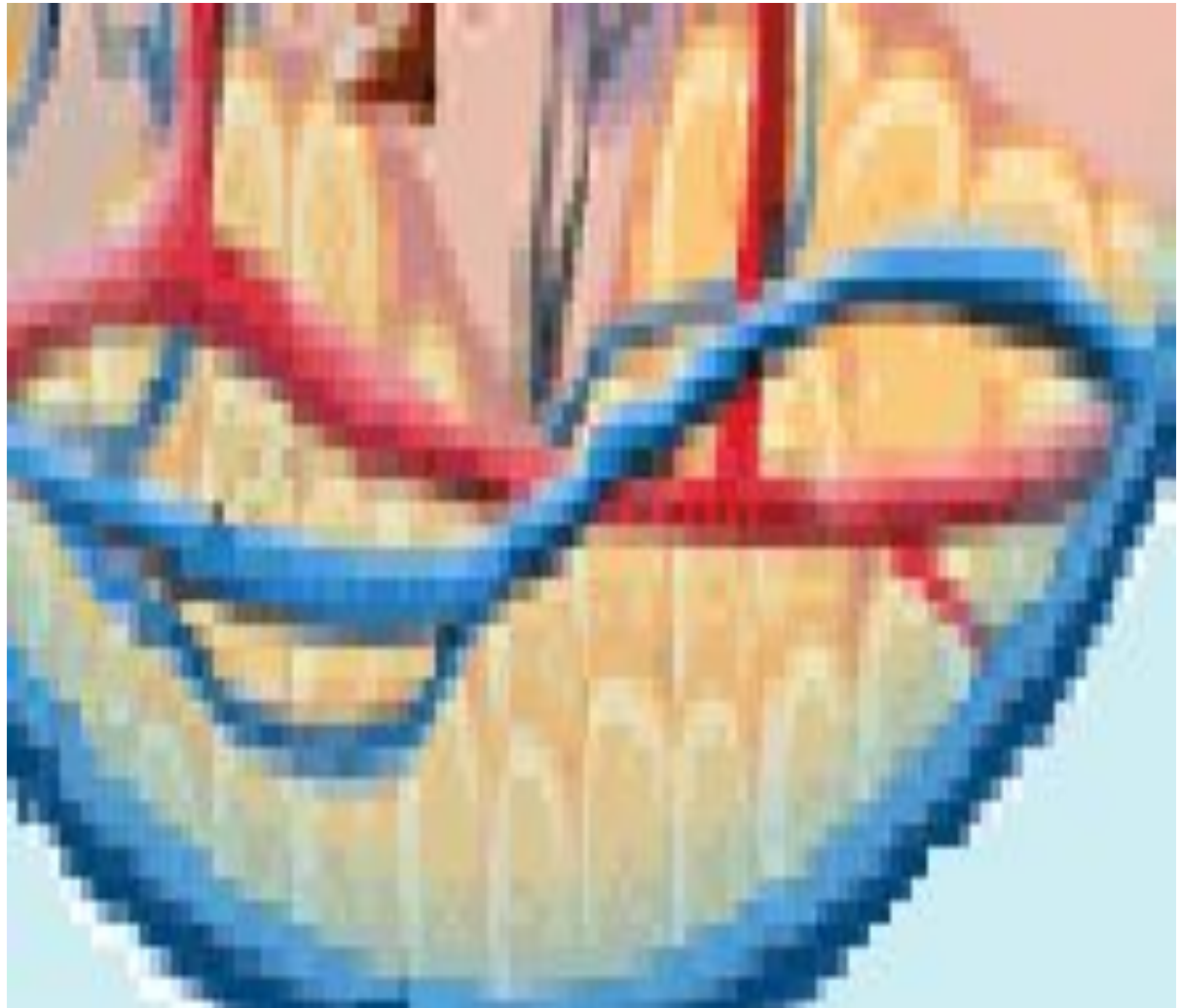
- рецепторы,
- сальные железы,
- потовые железы,
- кровеносные и  
лимфатические  
сосуды,
- волосяные



# Внутренний слой - *подкожная жировая клетчатка или гиподерма*

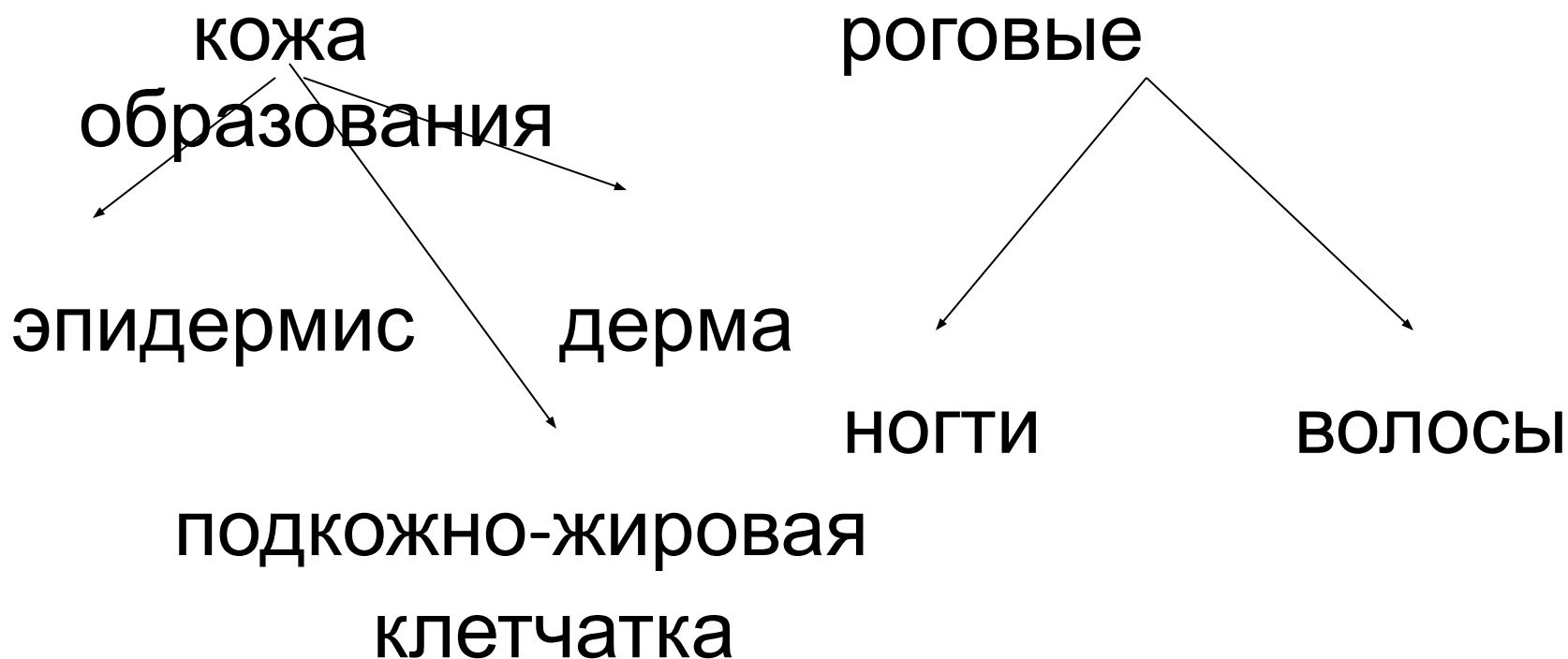
- образована соединительной тканью.

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)

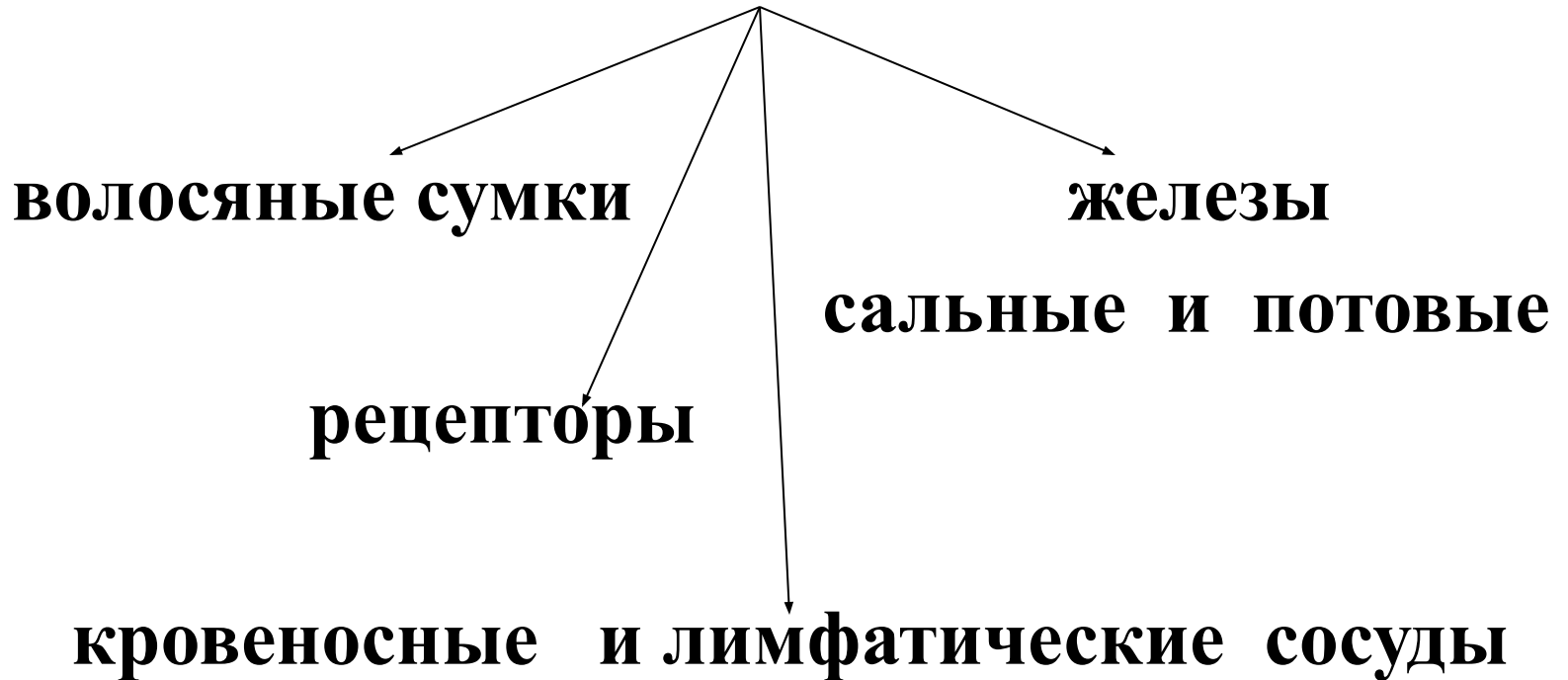
**волосяные сумки**

**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.