

ЭВОЛЮЦИ

Я

ПОКРОВОВ

ТЕЛА.

# Функции покровов:

-  Предохраняют организм от проникновения в него инородных тел;
-  Защищают организм от механических повреждений;
-  Предохраняют организм от потери воды;
-  Участвуют в поддержании температуры тела;
-  Участвуют в обмене веществ;

# Беспозвоночные



Оболочка, эпителий,  
кутикула

Собственно  
кожа

# Позвоночные

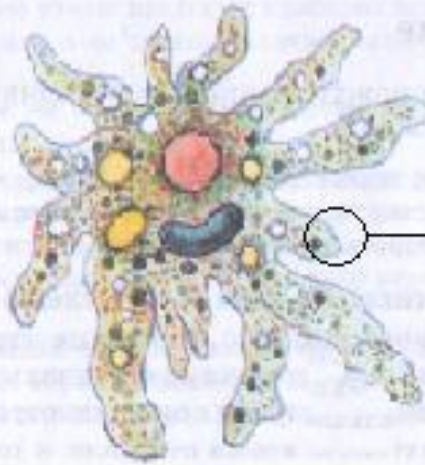


Кожа

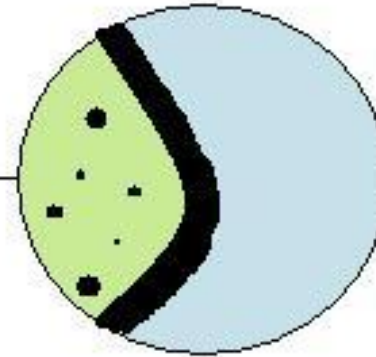


| Группа<br>животных | Рисунок | Особенности |
|--------------------|---------|-------------|
|                    |         |             |

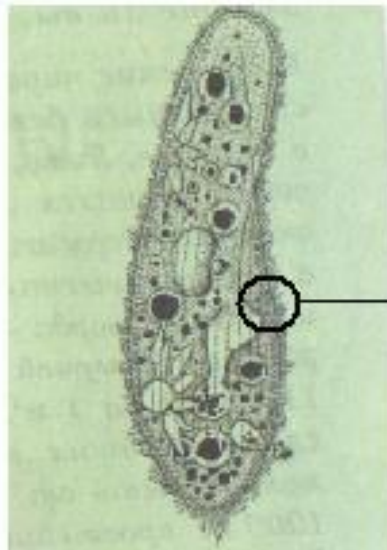
# Простейшие



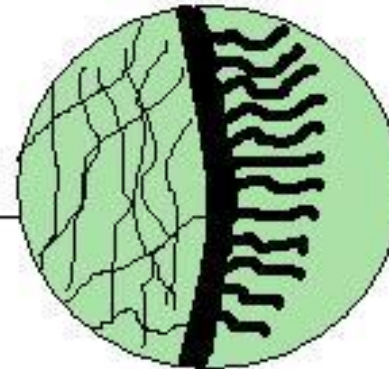
АМЕБА



ОБОЛОЧКА

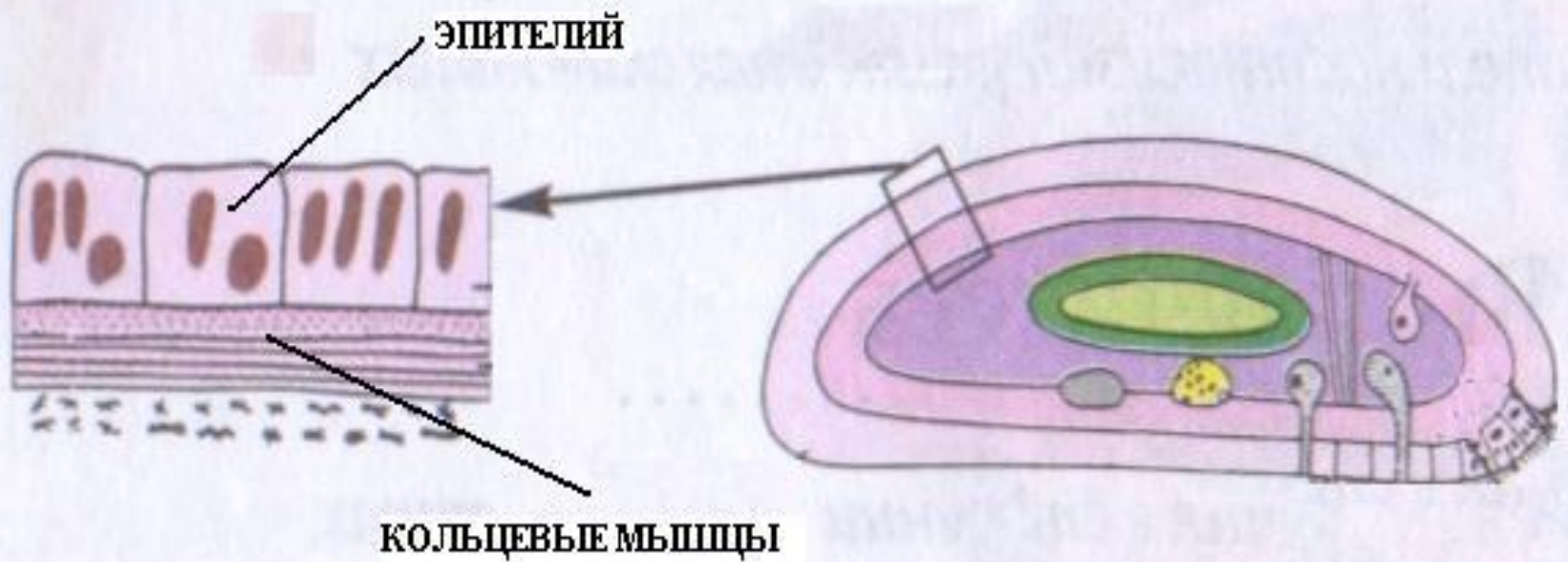


ИНФУЗОРИЯ

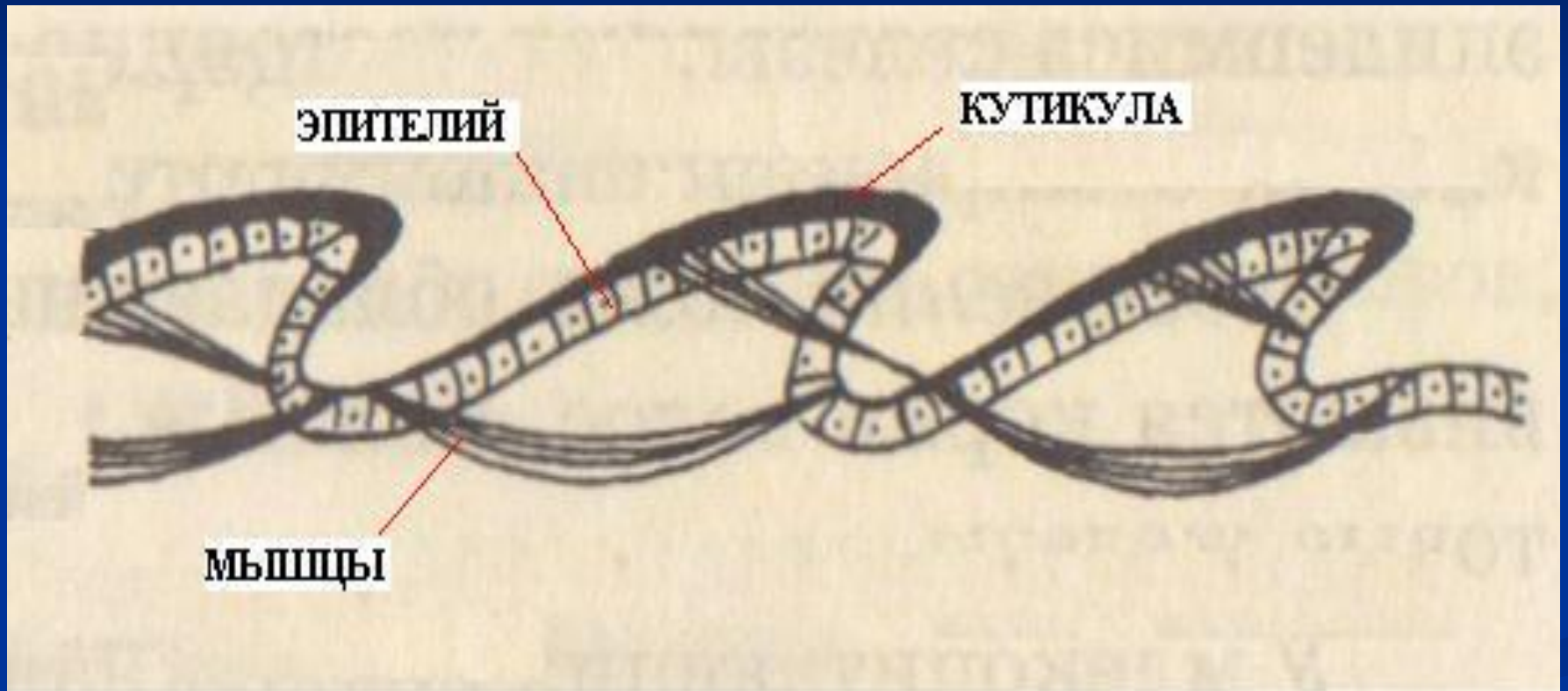


ОБОЛОЧКА С РЕЧНИЧКАМИ

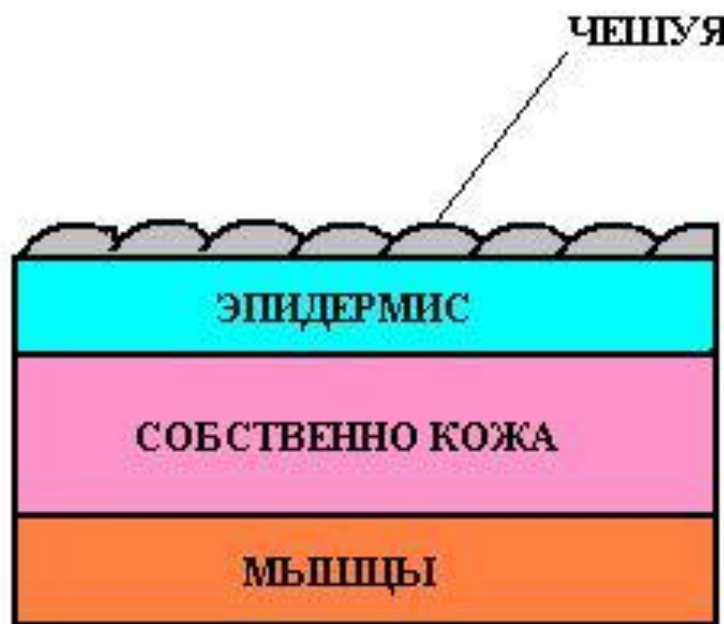
# Плоские черви



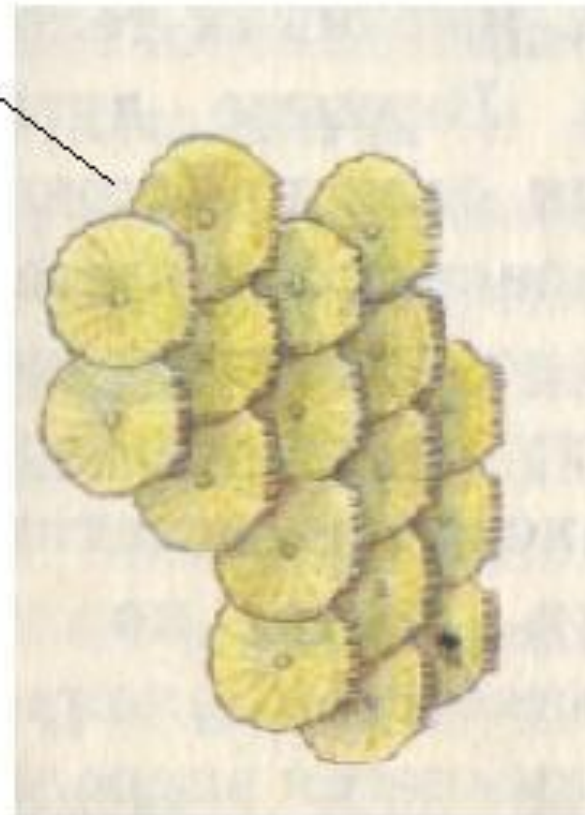
# Членистоногие



# Рыбы



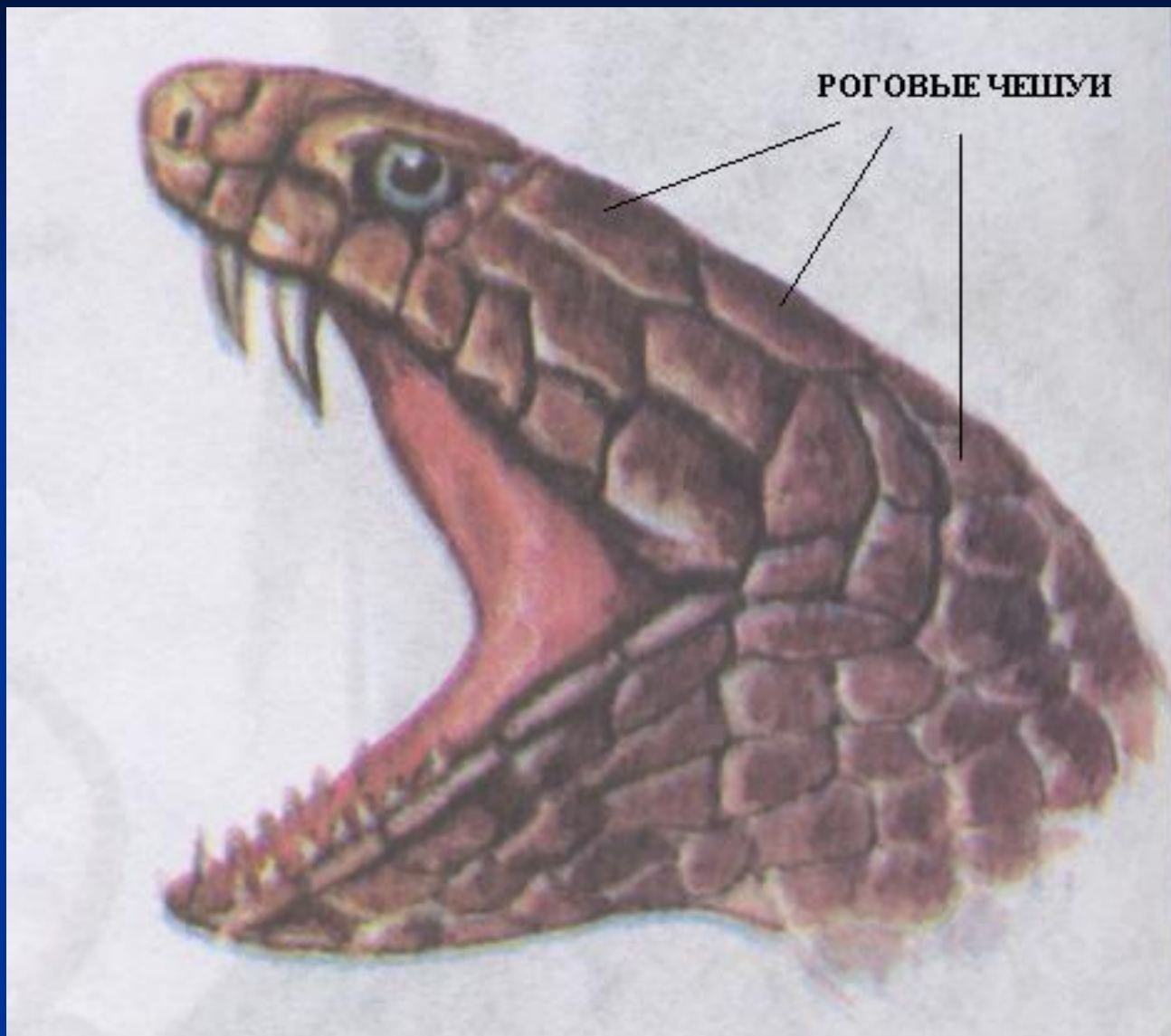
ПОКРОВНАЯ ТКАНЬ РЫБЫ  
В РАЗРЕЗЕ



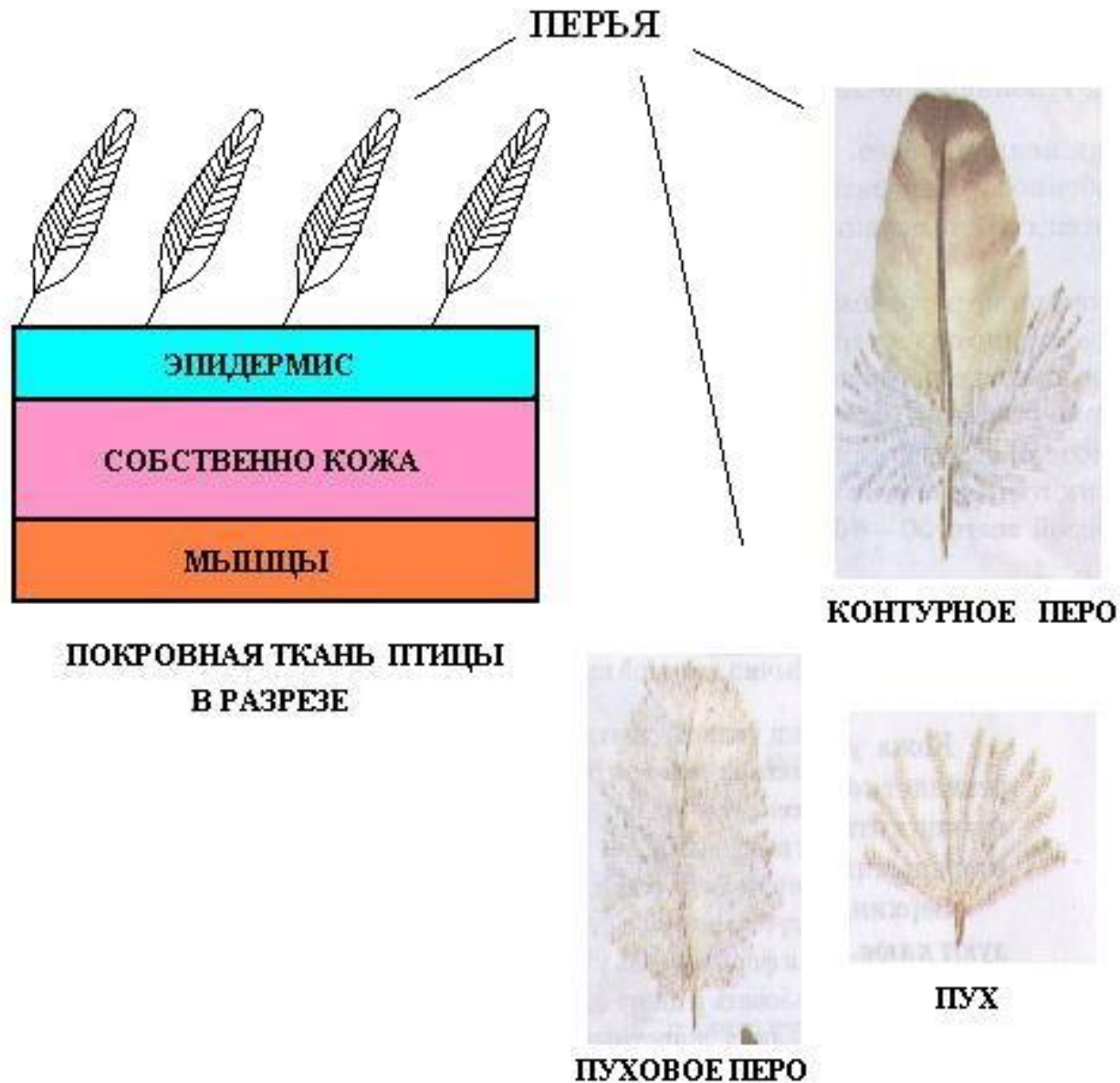
# Земноводные



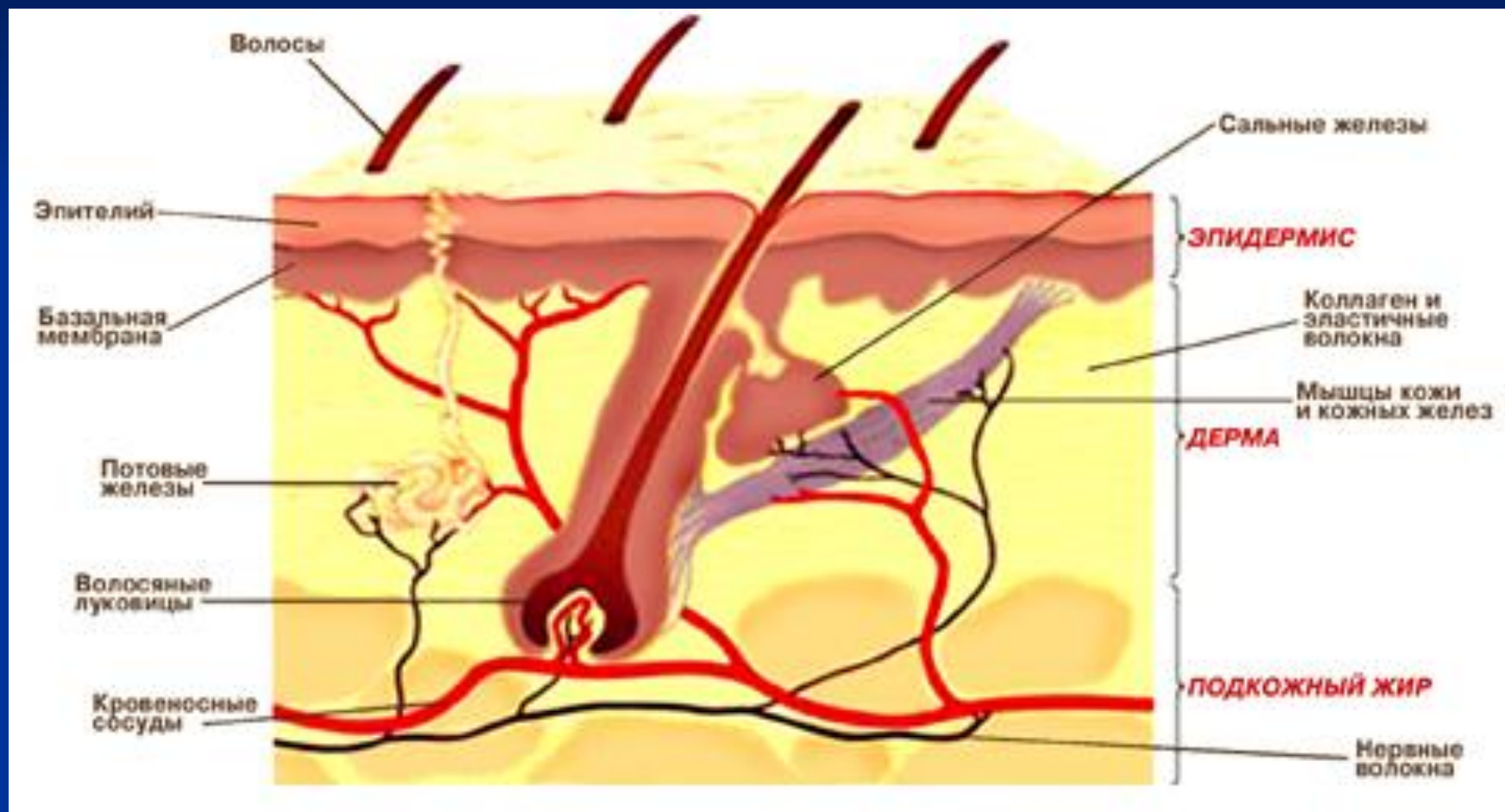
# Пресмыкающиеся



# Птицы



# Млекопитающие



# ВЫВОД

Эволюция покровов тела, шла по  
пути увеличения числа их слоёв,  
а так же появления в них всё  
новых и новых образований:  
ресничек, желёз, чешуй, перьев и  
ВОЛОС.

# Домашнее задание.

- § 36, таблица.