# Будова і функції шкіри

# Будова шкіри

Шкіра – зовнішній покрив, в основному з епітелію

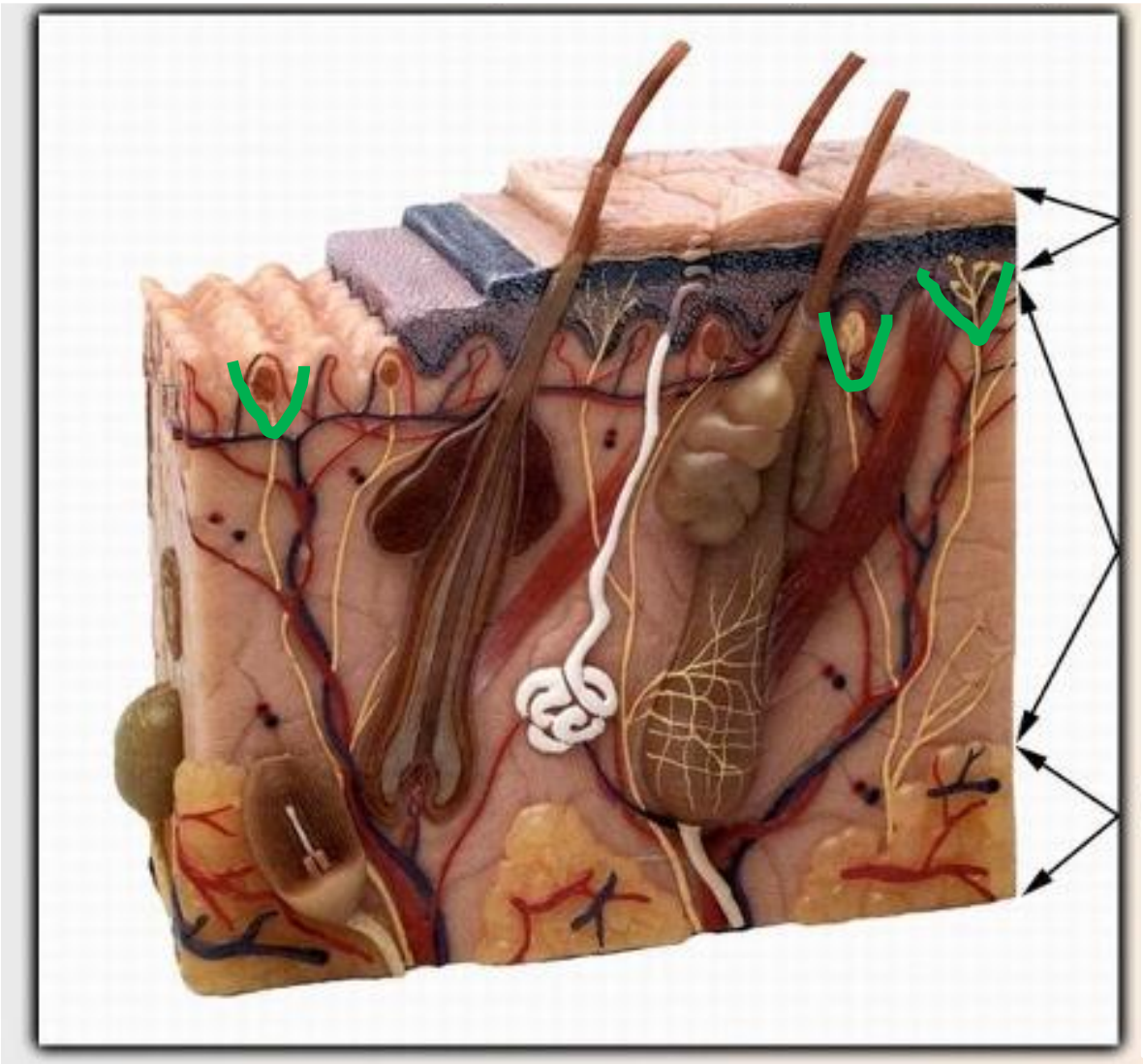
# Будова шкіри

Верхній шар шкіри – епідерміс – постійно ділиться, а мертві зроговілі клітини

# Будова шкіри

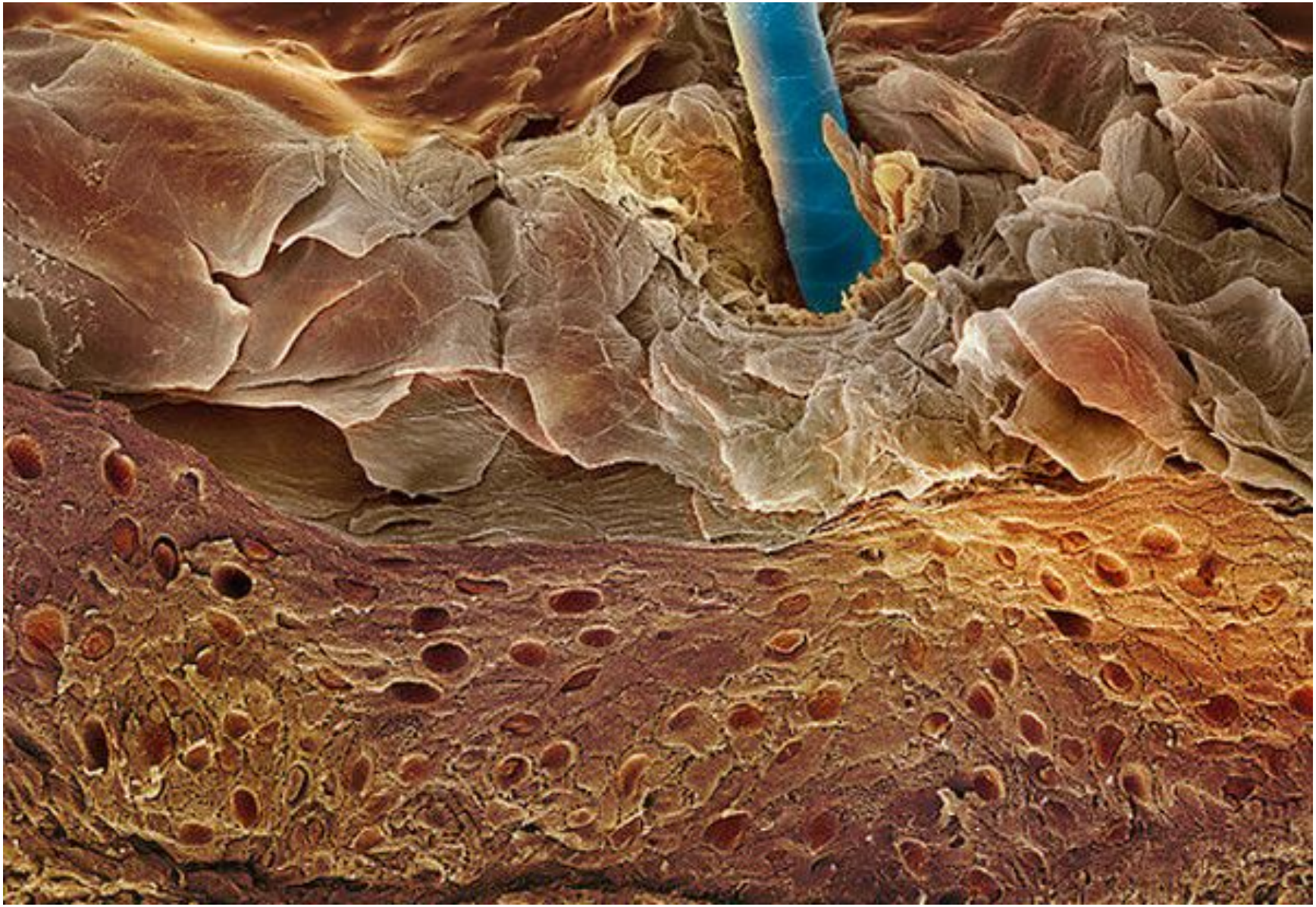
Мозолі утворюються на місцях постійного механічного пошкодження

# Будова шкіри



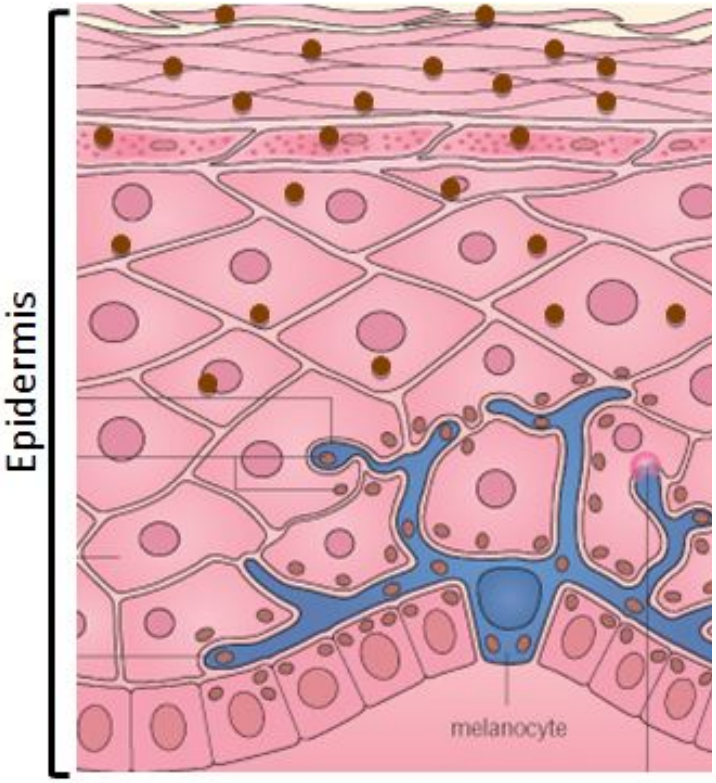

Дерма містить кровоносні судини, рецептори дотику, тиску, болю, холоду, тепла і пігмент

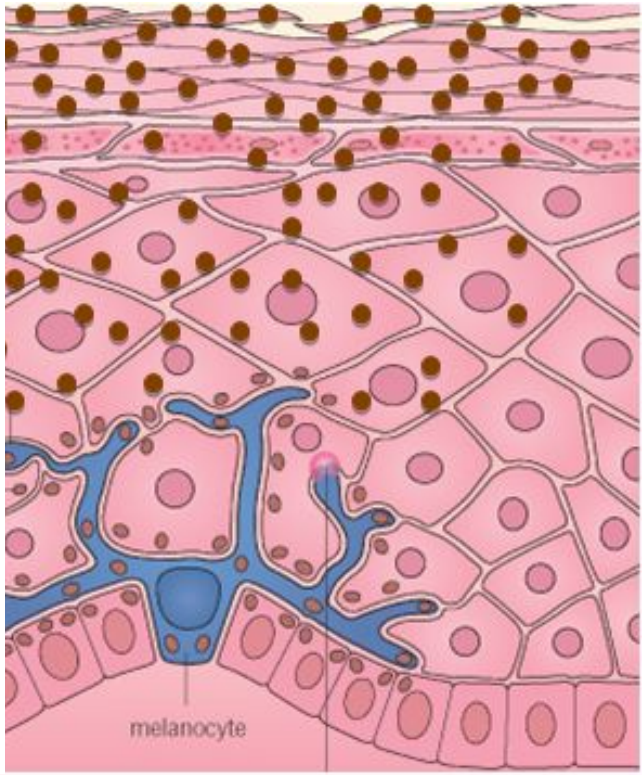
# Будова шкіри



Меланоцити виробляють меланін, який захищає нас від УФ

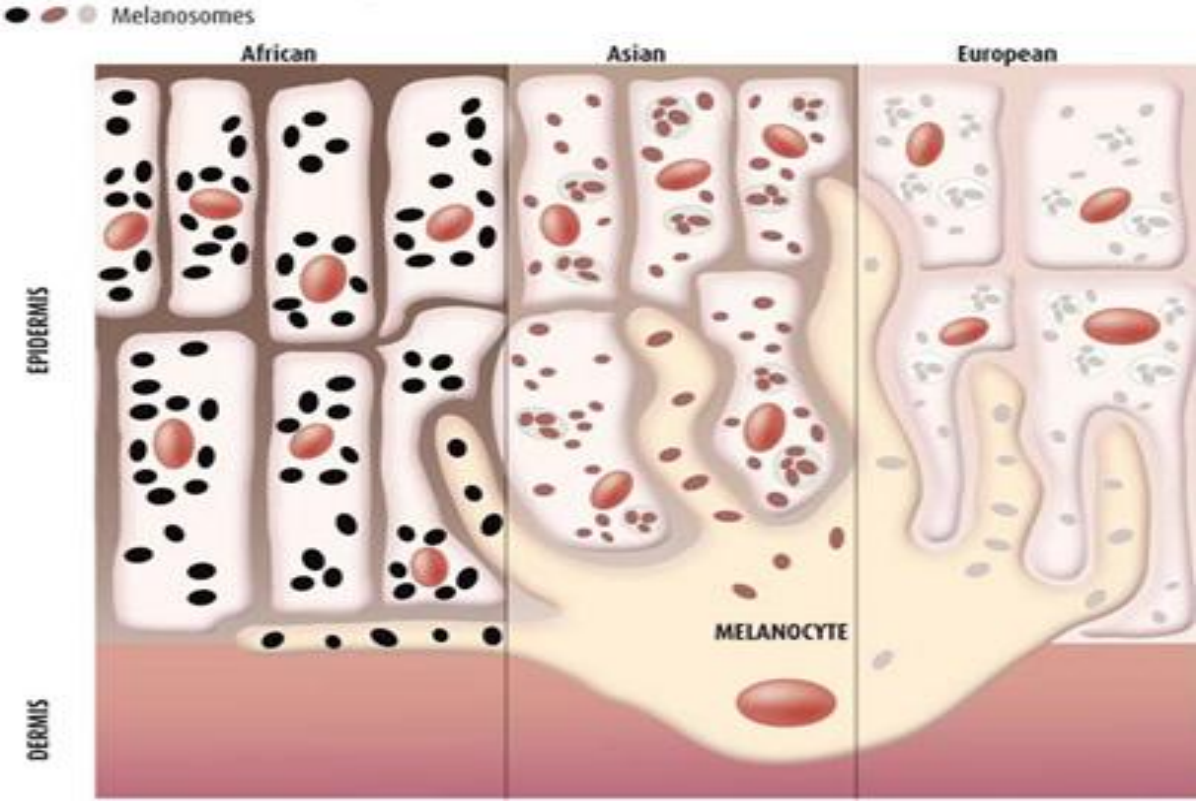
# Будова шкіри





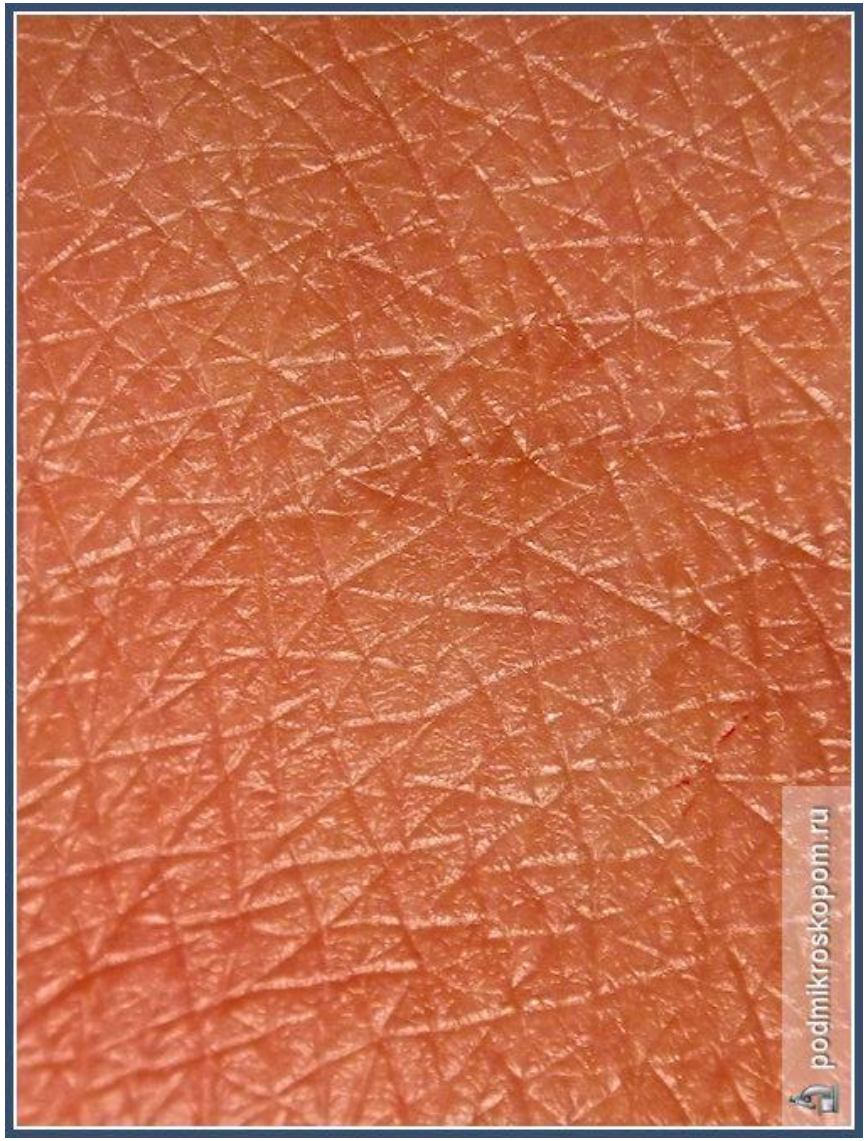

Що відбувається під час засмагання

# Будова шкіри




Меланоцити виробляють різні види меланіну для різних рас

# Будова шкіри

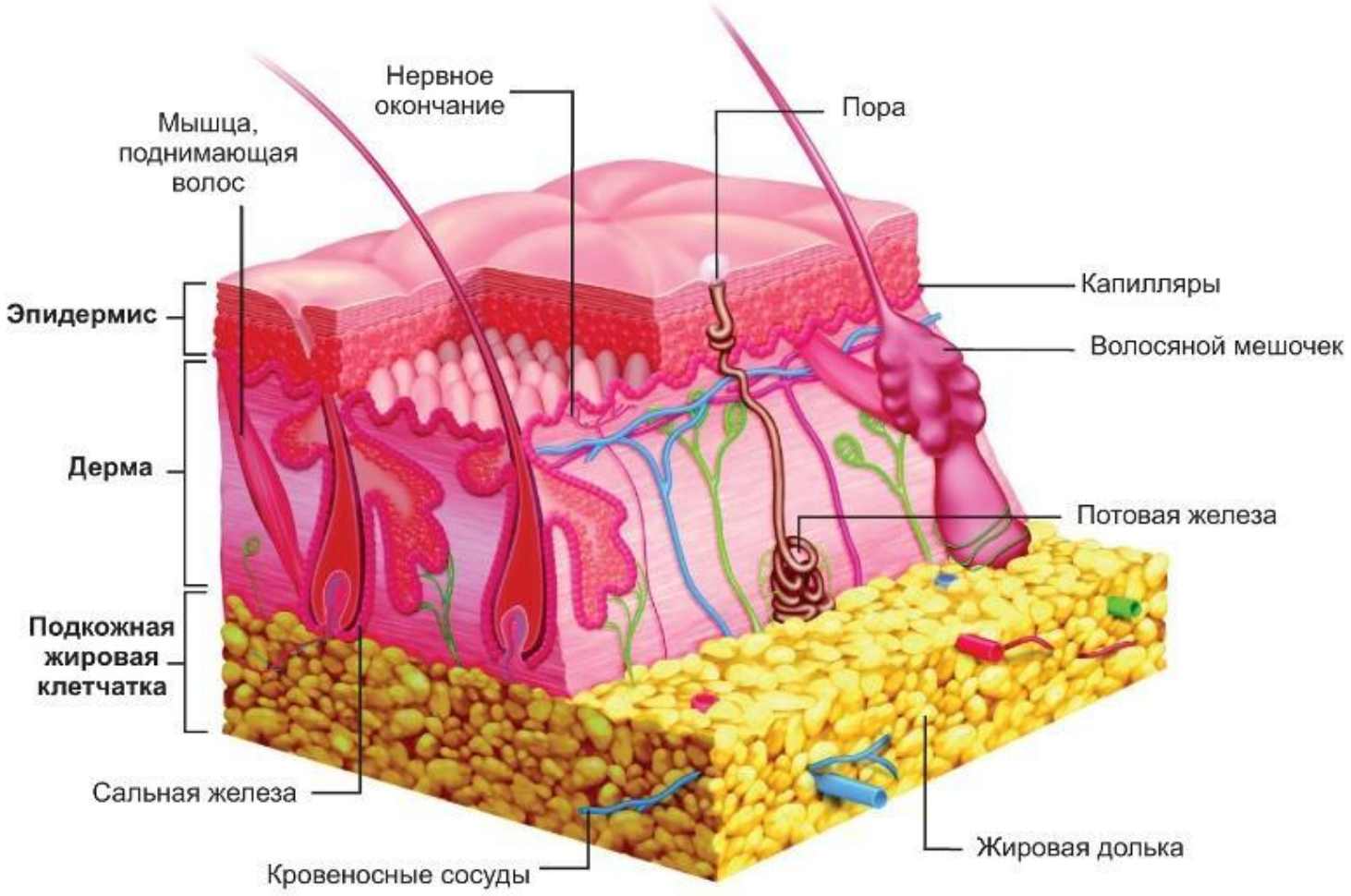


Дерма містить волокна, які надають шкірі еластичності і створюють неповторний

# Будова шкіри

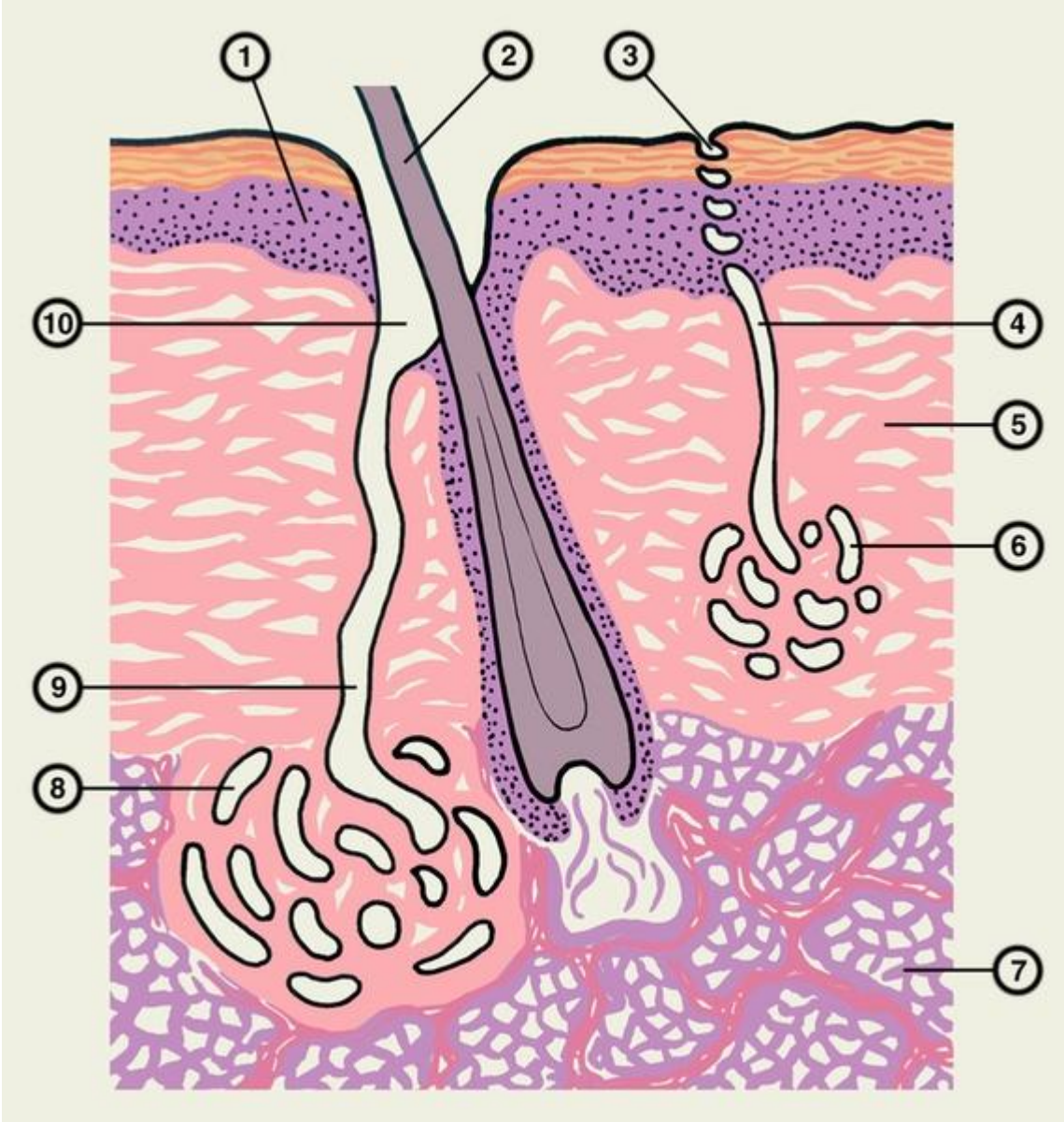
Під час старіння еластичні волокна втрачають

# Будова шкіри



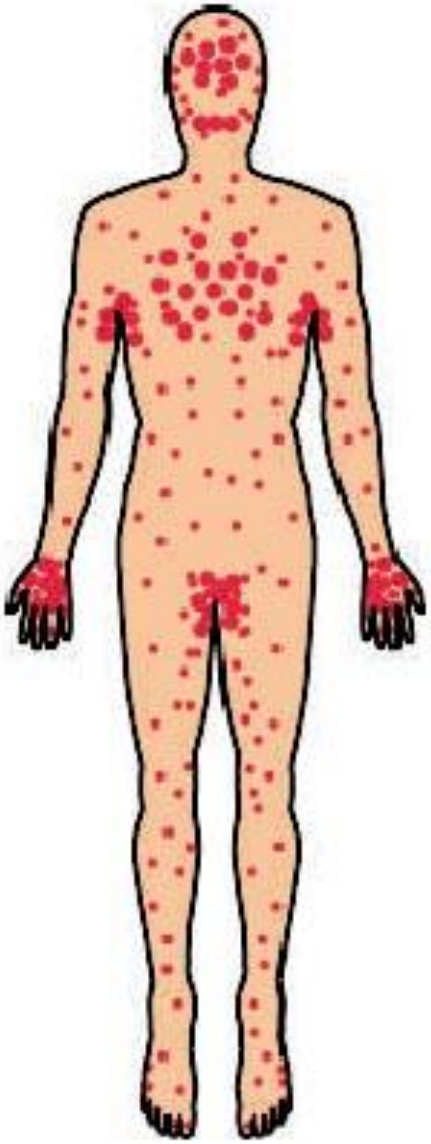

У підшкірній основі містяться жирові клітини, потові і сальні залози, волосяні сумки і судини

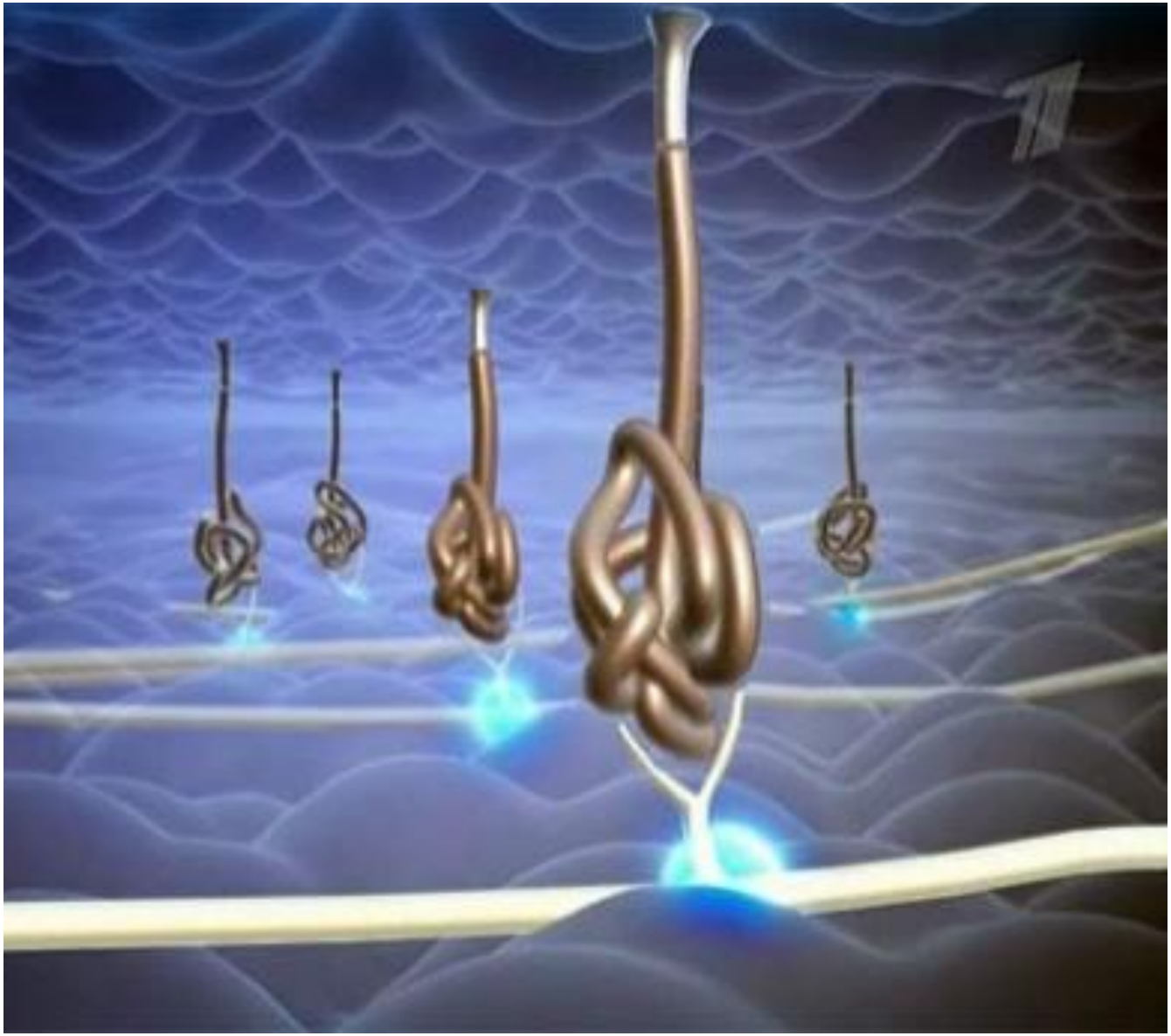
# Потові залози




Піт на 99% - вода, решта – NaCl, сечовина та інше

# Потові залози



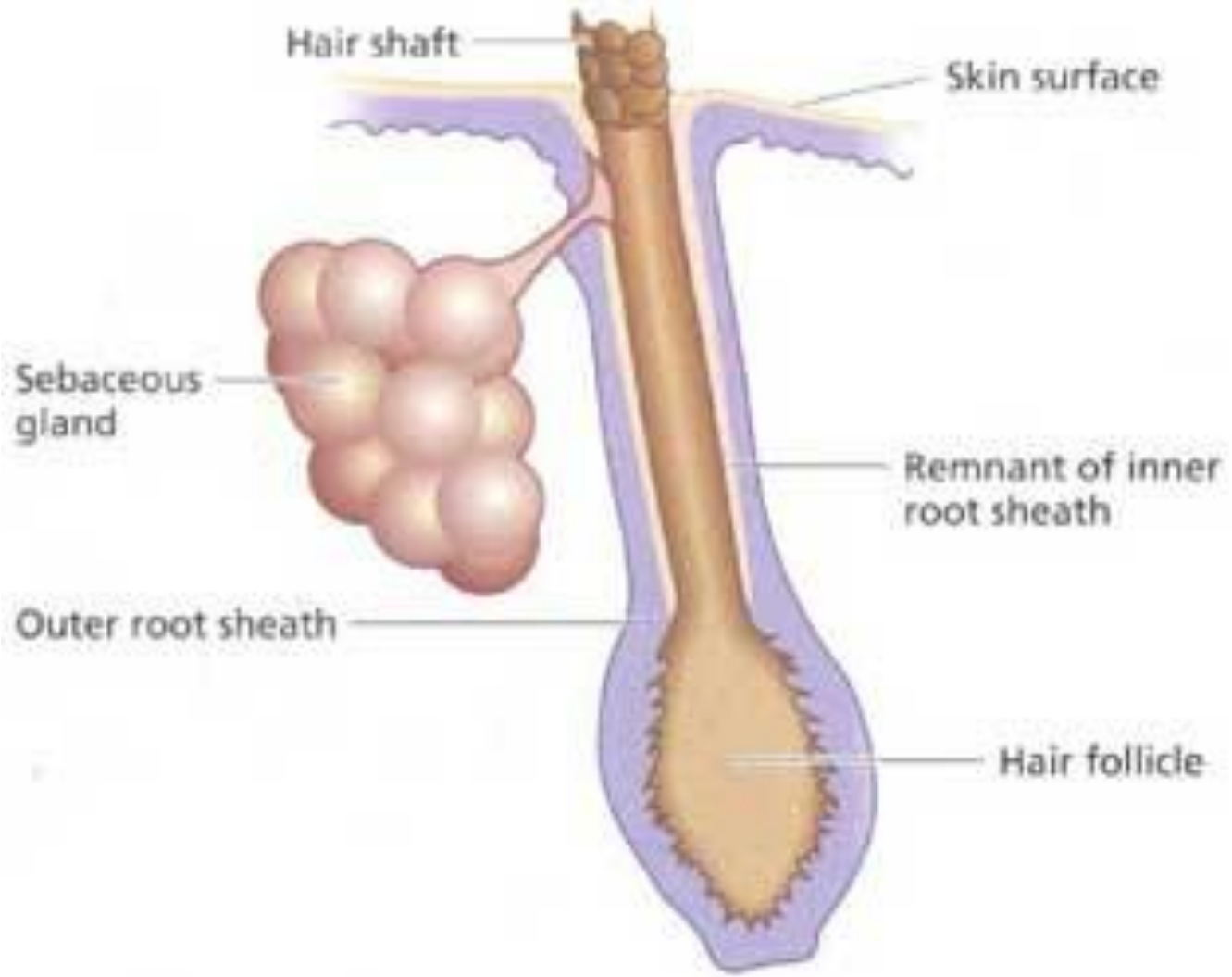


Розподілені потові залози нерівномірно

# Потові залози

Потові протоки на кінчику пальця

# Сальні залози




Протоки сальних залоз відкриваються у волосяний мішечок, на обличчі вони не пов’язані з волоссям

# Волосся

Його немає тільки на губах, долонях і підошвах

# Волосся

Колір залежить від вмісту меланіну

# Волосся

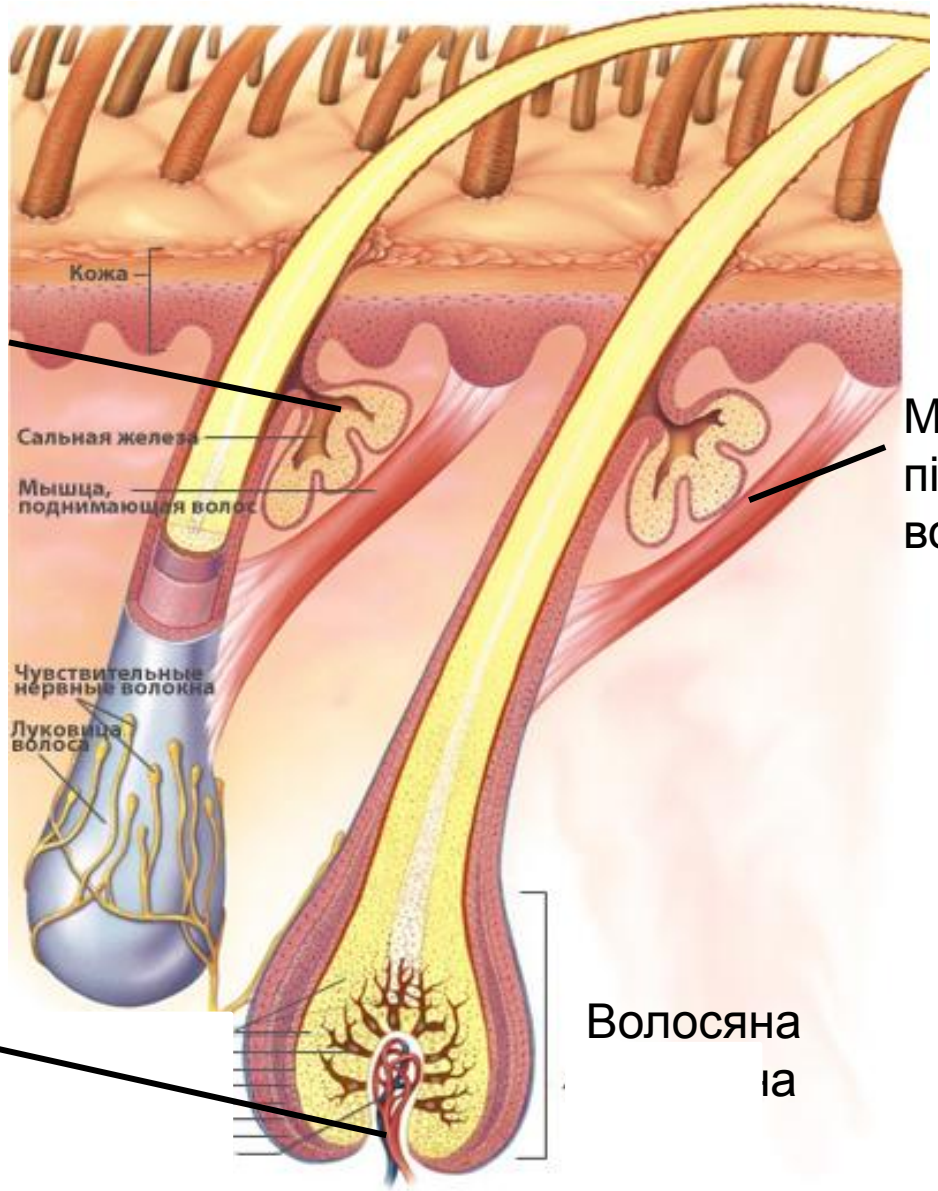
З віком кількість і колір волосся змінюється

# Волосся

Волосина росте 1 см за місяць, а живе 5 років

# Волосся

Сальна залоза



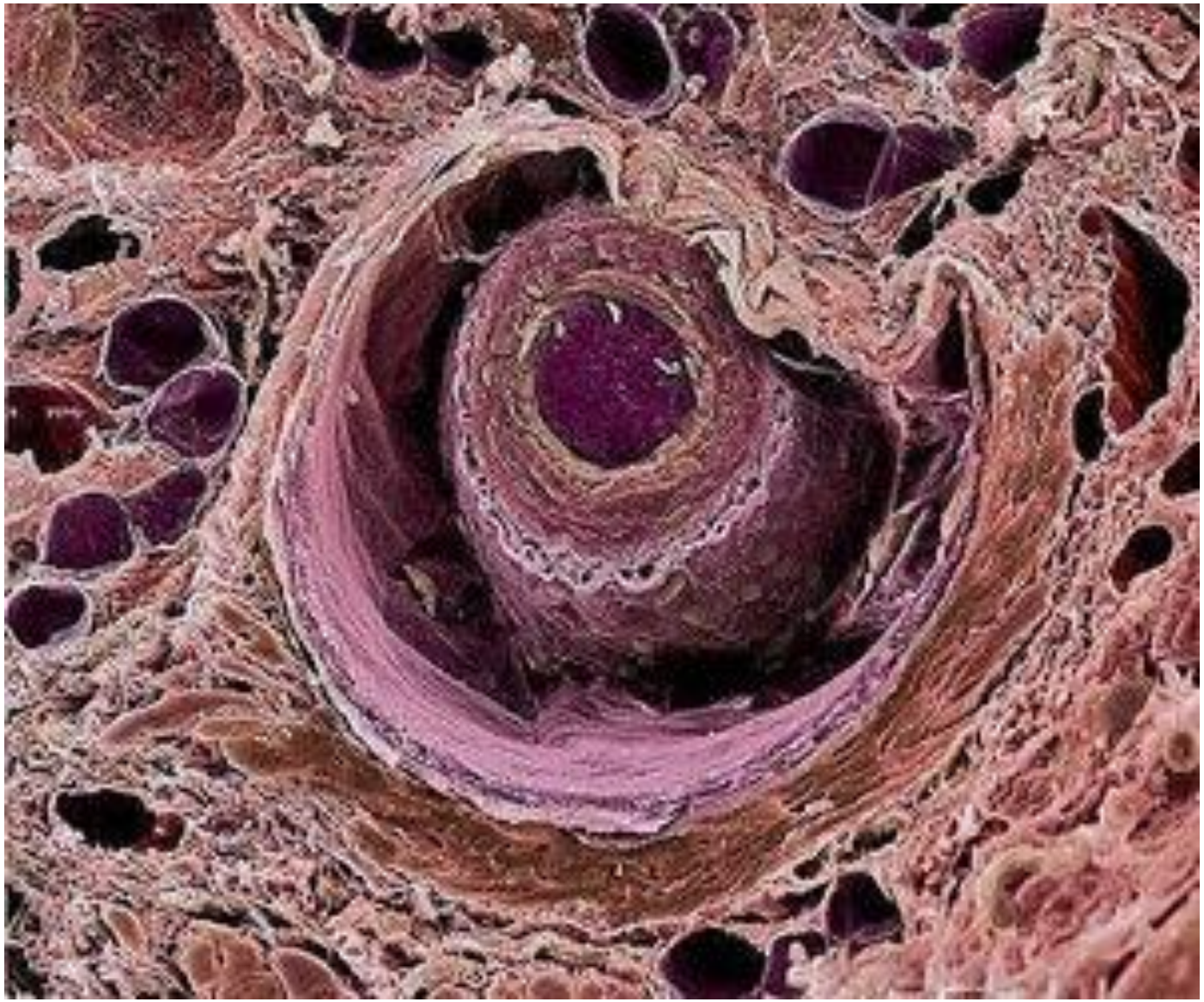

М’язи, що піднімають волосину

Волосяний сосочок

Волосяна
ıа

Корінь волосини міститься в дермі

# Волосся



Мозкова речовина стрижня волосини містить кератин і меланін

# Волосся

Кутикула – шар плоских без’ядерних клітин

# Нігті

Ростуть 1 мм за 10 діб

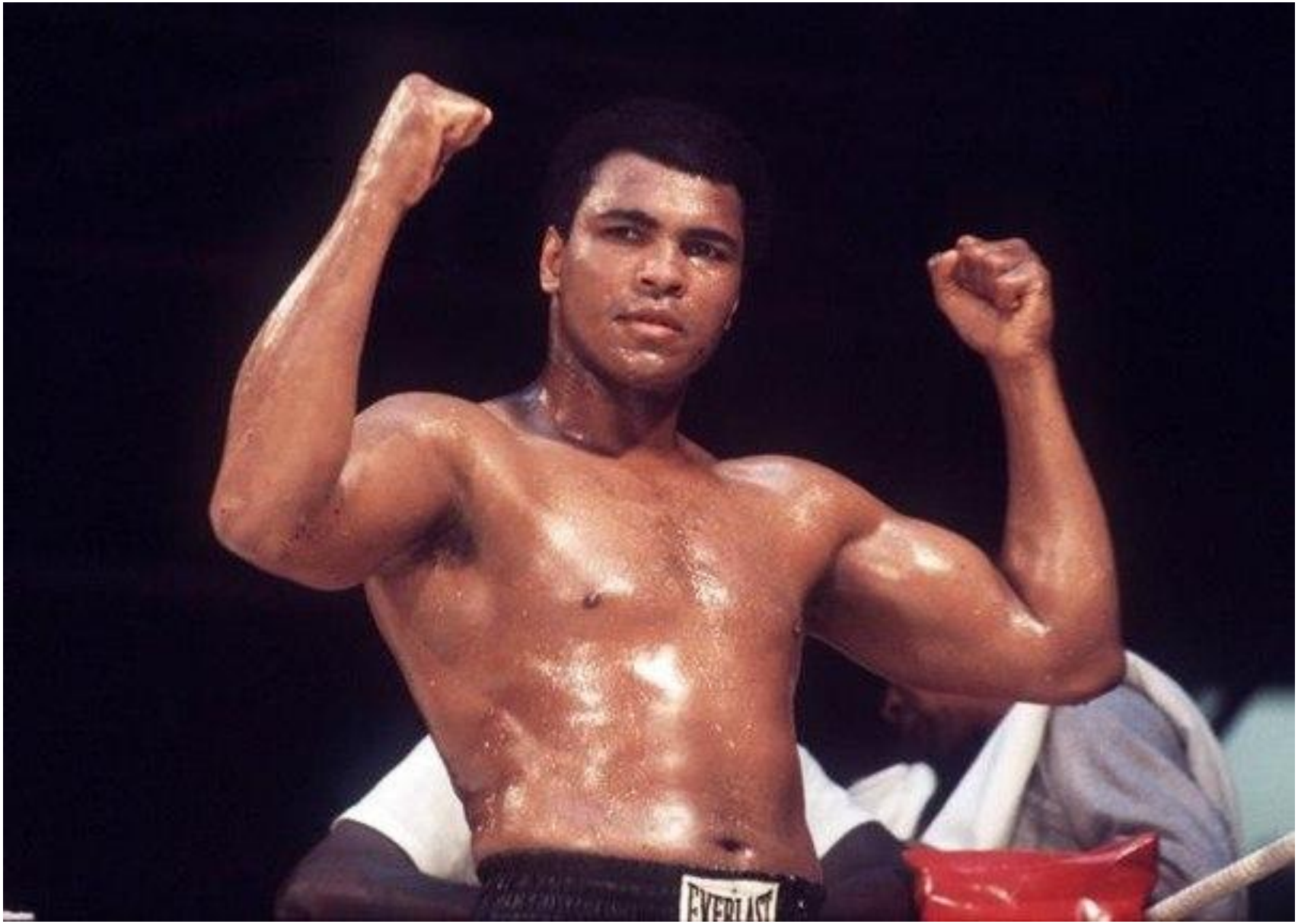
# Функції шкіри

Найбільший за площею орган чуттів

# Функції шкіри

Підтримує імунітет людини

# Функції шкіри




Є органом виділення

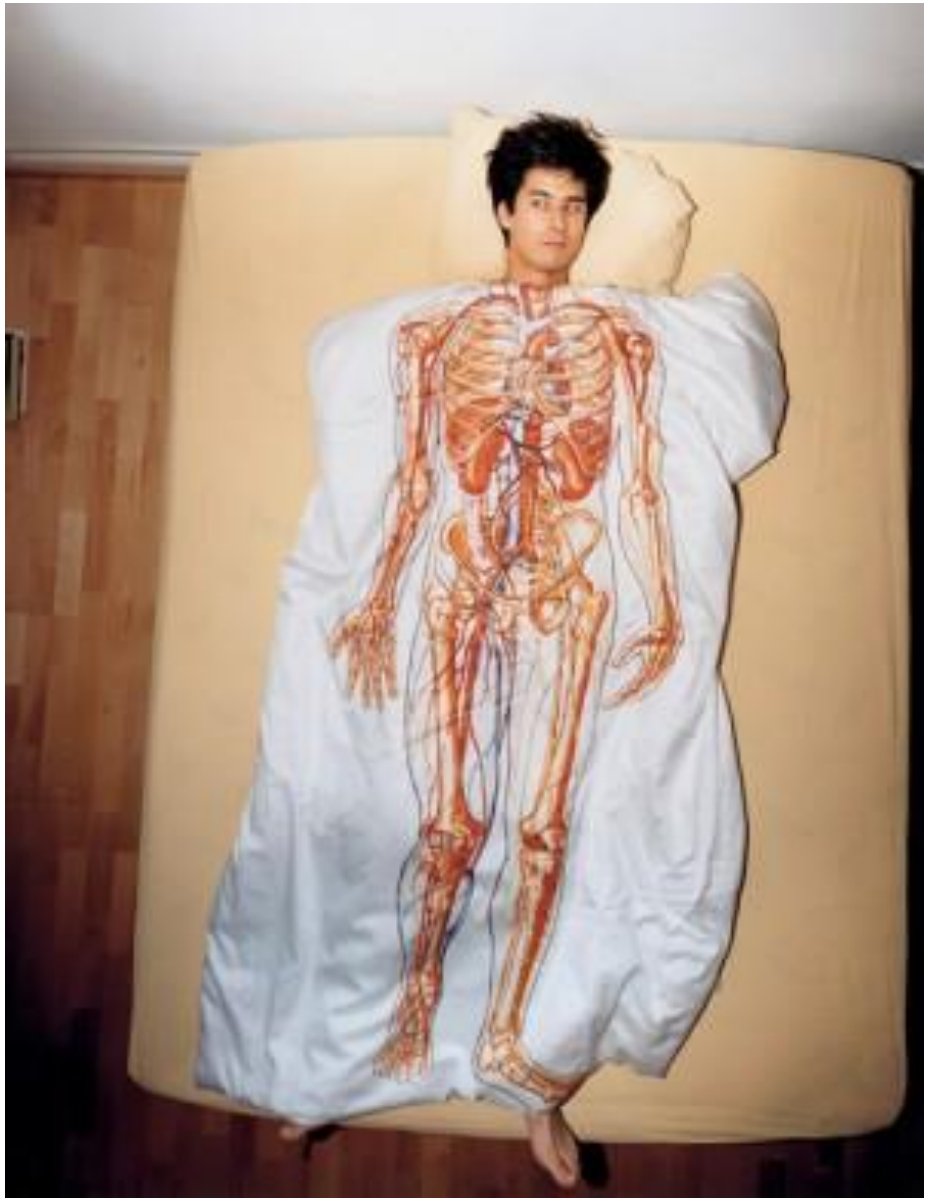
# Функції шкіри

Регулює температуру тіла

# Функції шкіри

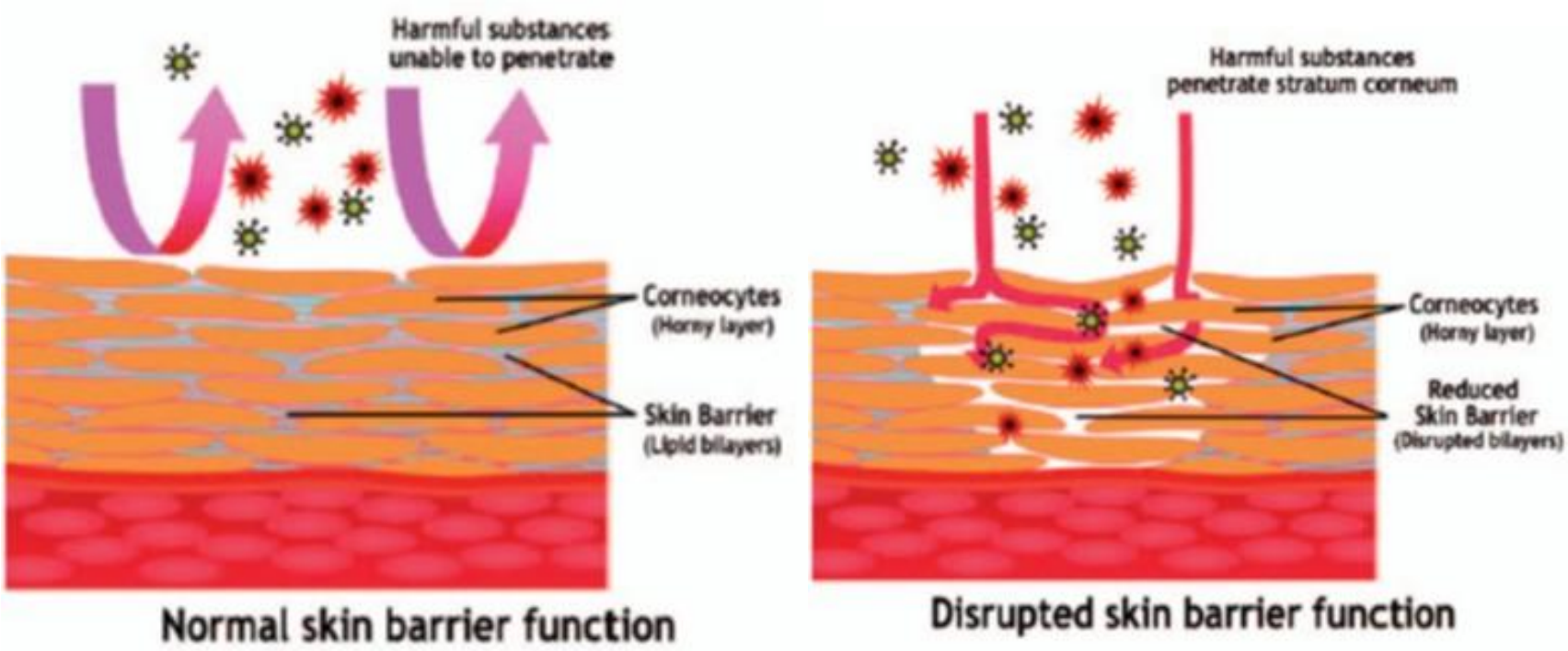
Тут синтезується вітамін D

# Функції шкіри



Дихає

# Функції шкіри

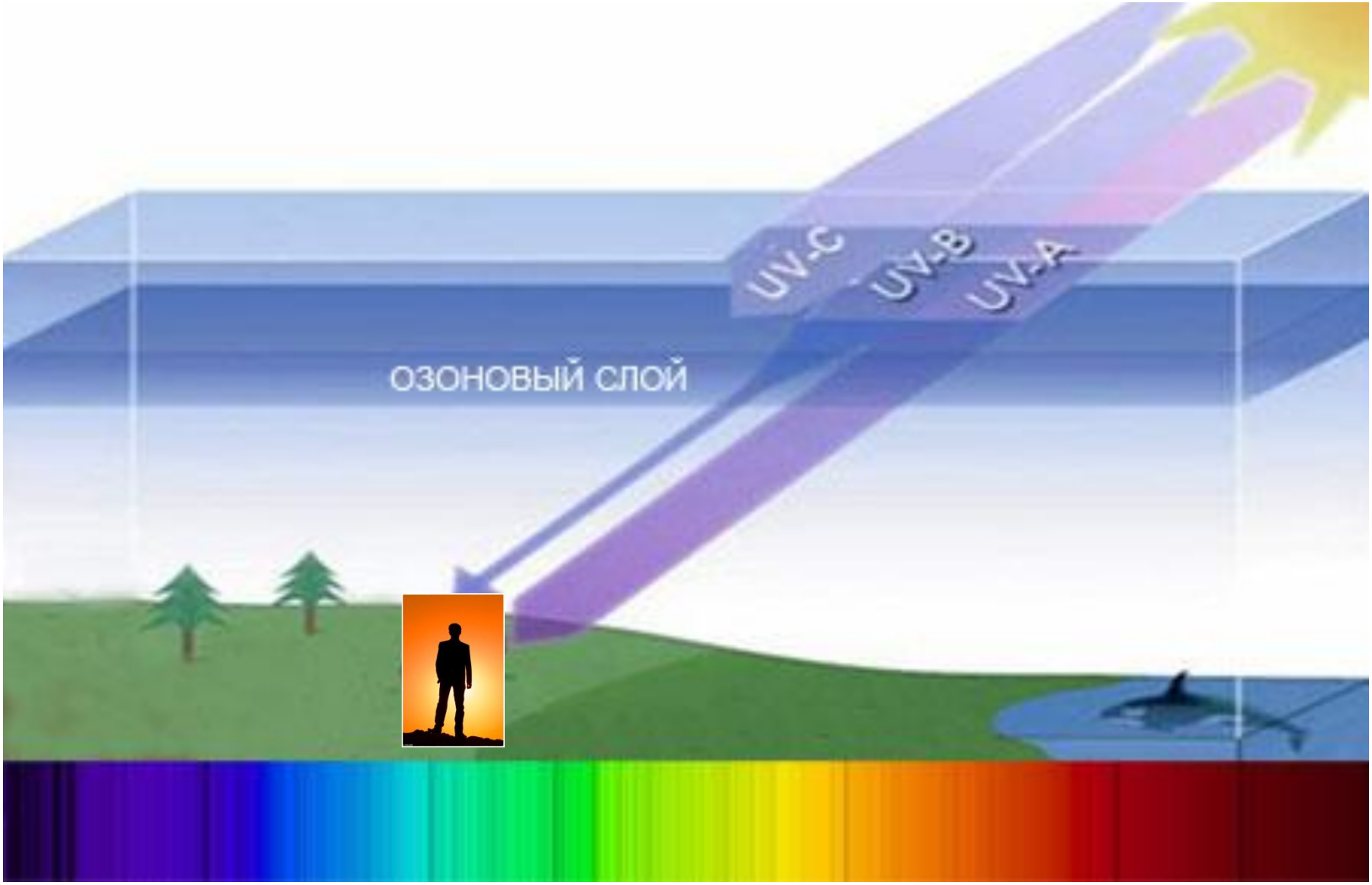



Захищає від бактерій (шкірний бар’єр)

# Функції шкіри

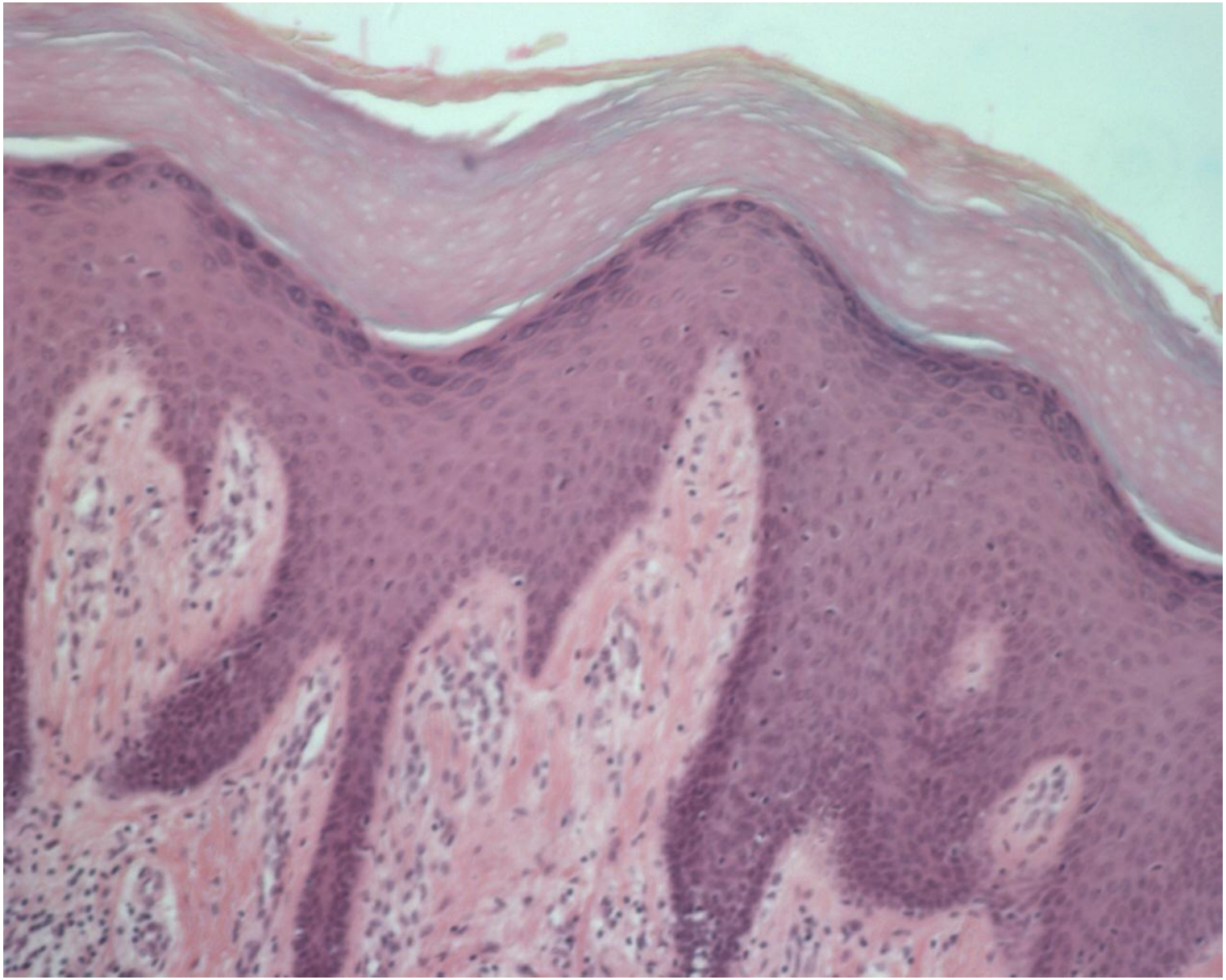
Захищає від ушкоджень

# Функції шкіри



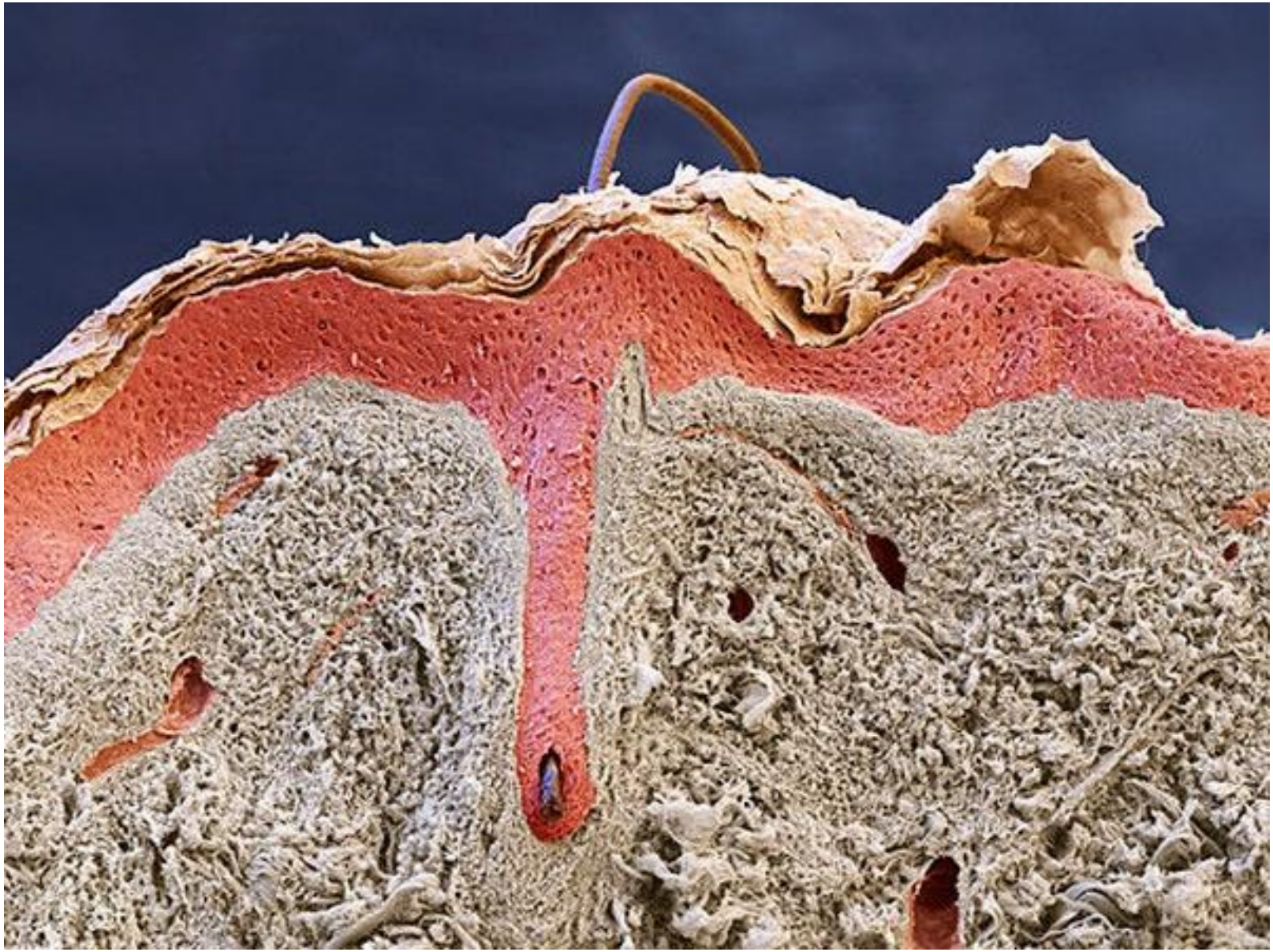

Захищає від УФ

# Лабораторна робота



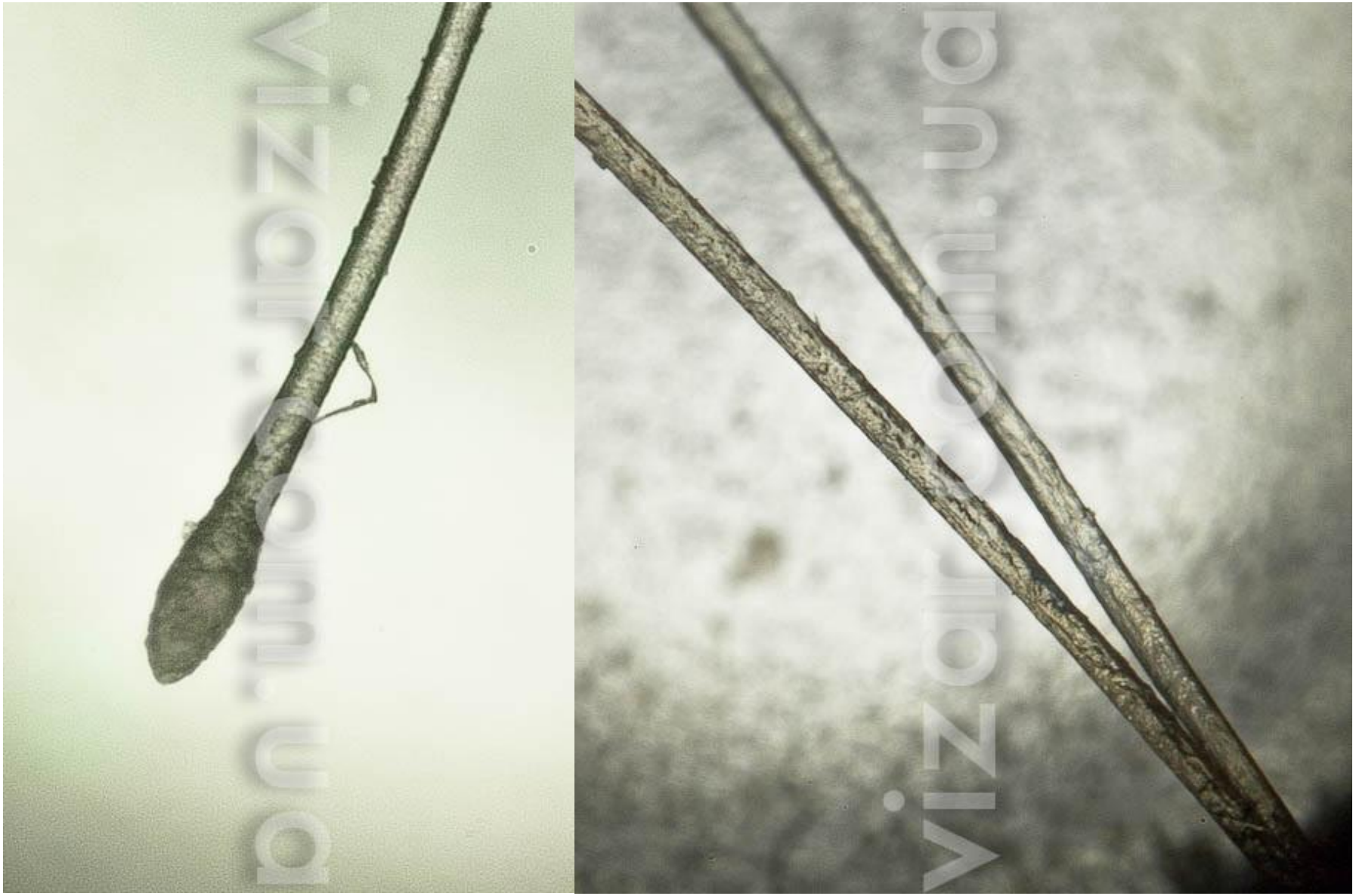
Поперечний зріз шкіри людини

# Лабораторна робота



Поперечний зріз шкіри людини

# Лабораторна робота

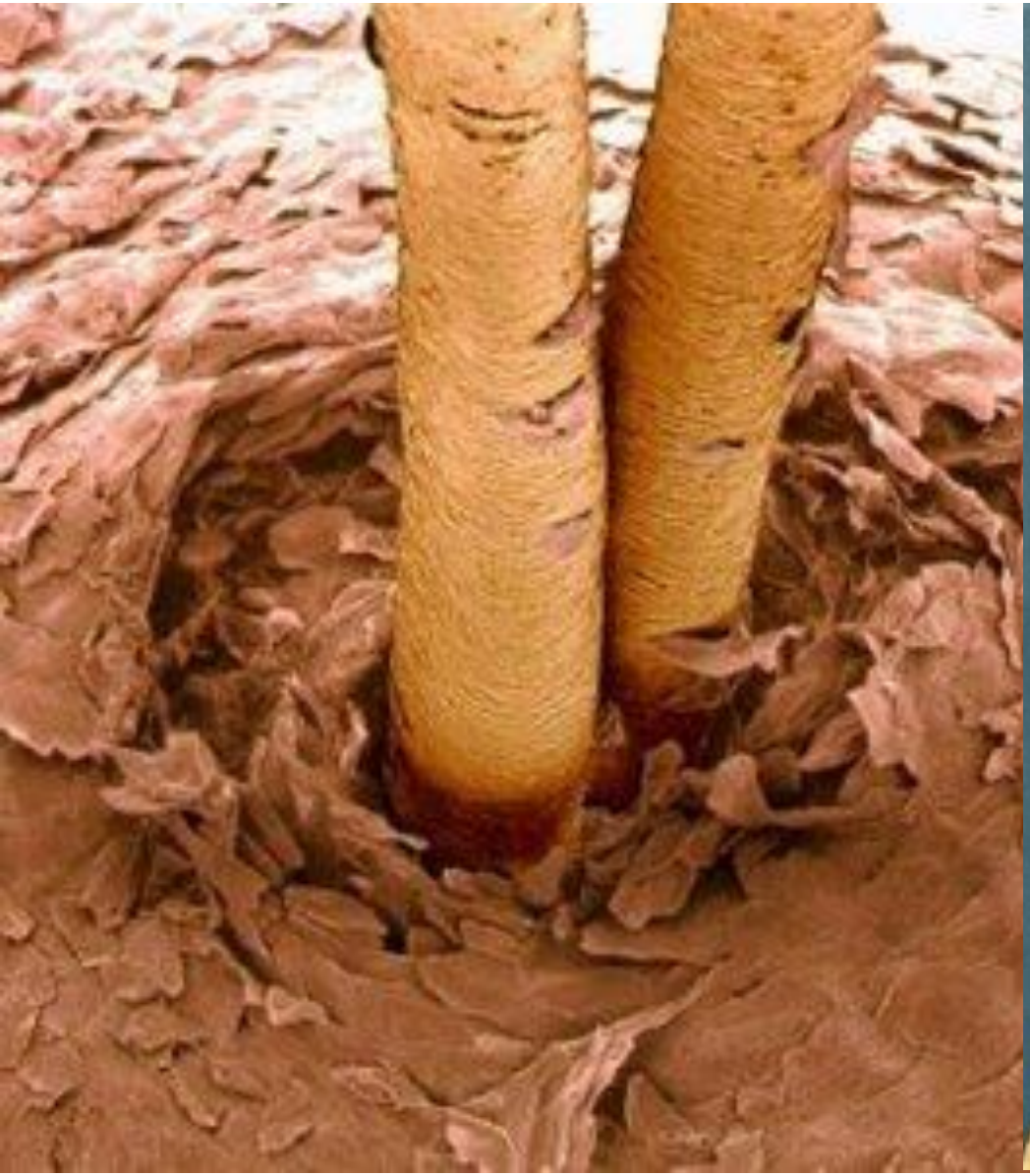


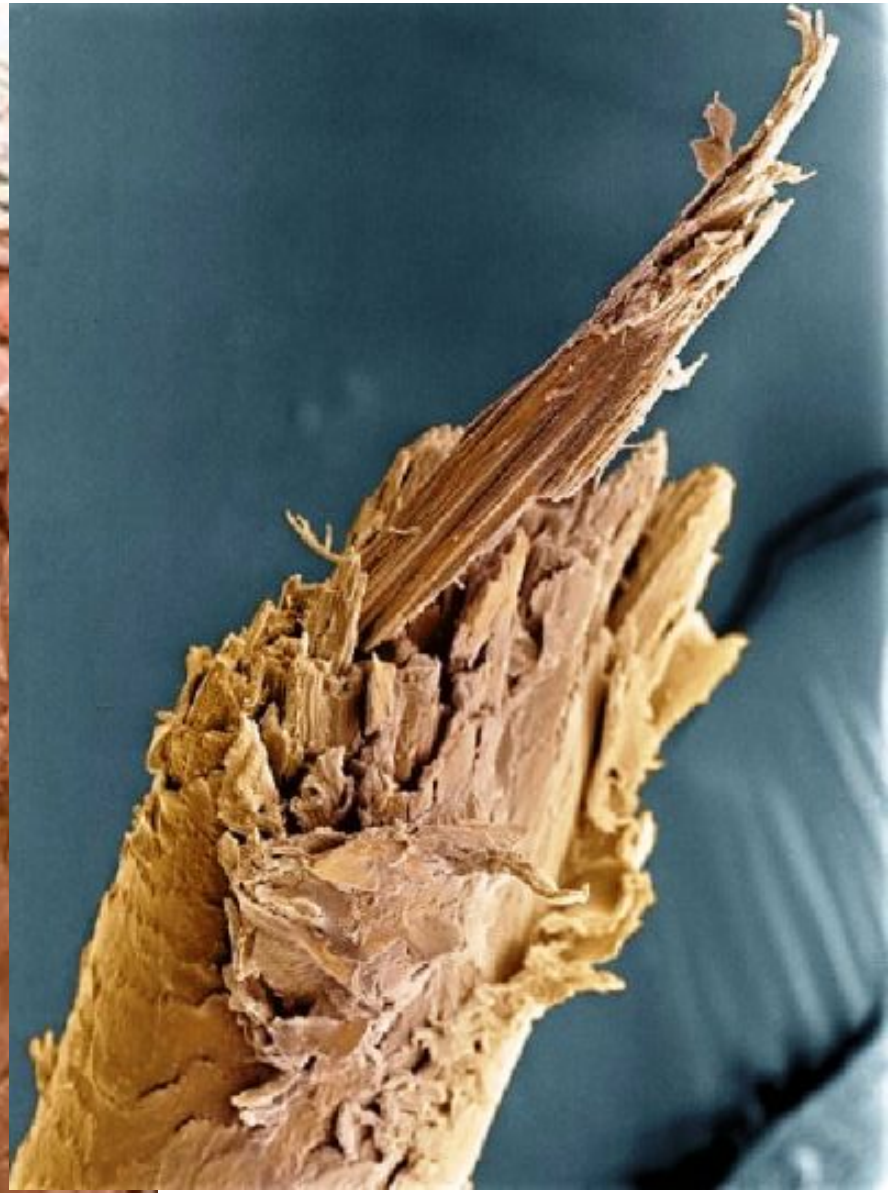

Волосина під мікроскопом

# Лабораторна робота

Вії під мікроскопом

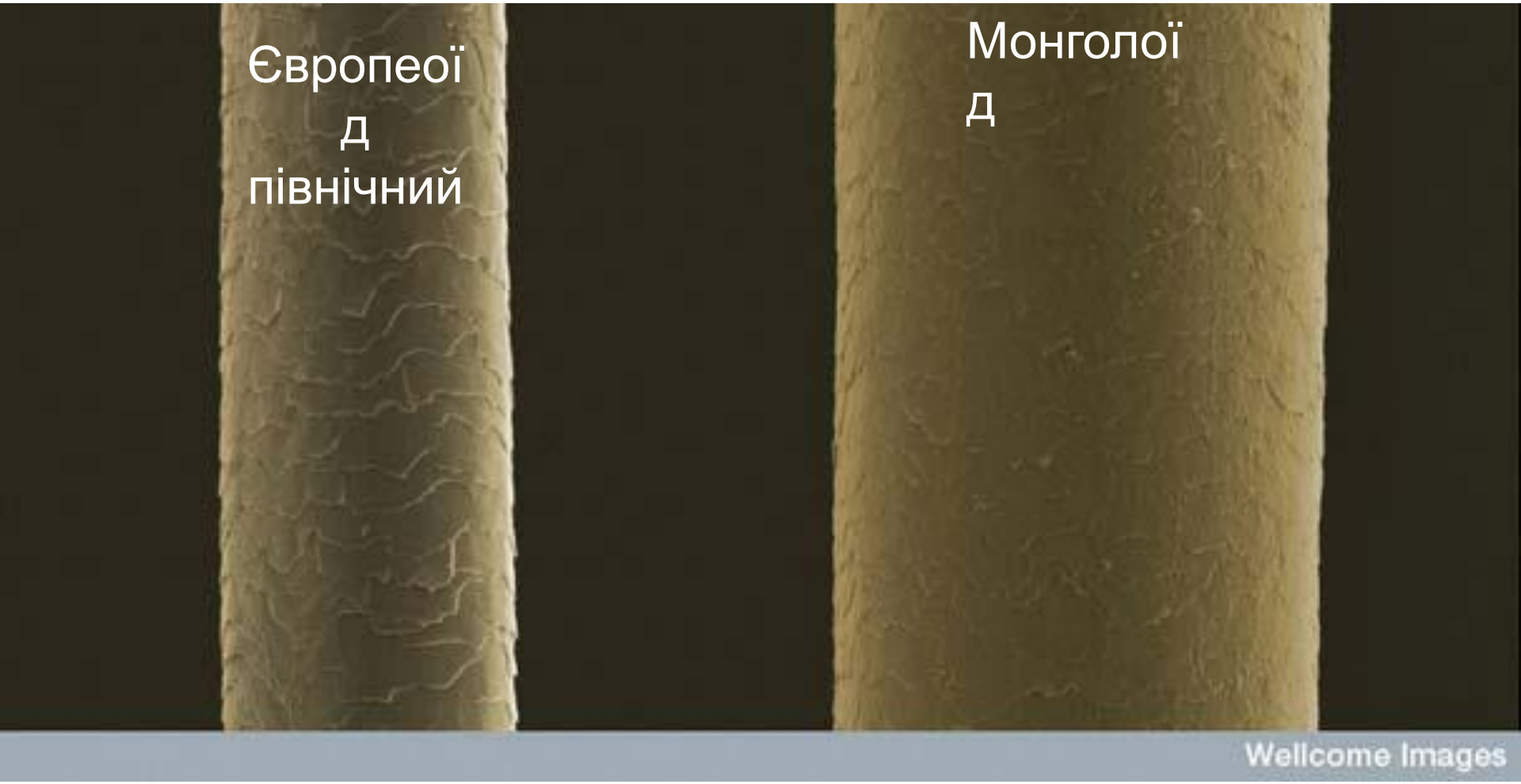
# Лабораторна робота





Волосина під мікроскопом

# Лабораторна робота




Волосина під мікроскопом

Rik
CARICATURA.RU