

Лабораторна робота № 2

Тема. Вивчення будови шкіри у зв'язку з її функціями.

Мета. Ознайомитися з будовою шкіри та встановити її залежність від виконуваних функцій.

Обладнання та матеріали: мікропрепарати шкіри, лупа, мікроскоп, предметне скло, склянка з водою, малюнки із зображенням будови шкіри та її похідними.

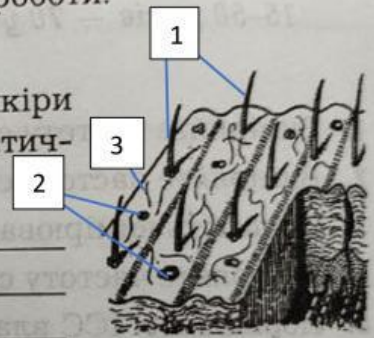
Прочитайте текст!

Дерма містить багато сполучнотканинних еластичних волокон, розташованих у певному напрямку. Тому «малюнок» шкіри, особливо кінчиків пальців, є індивідуальним. Неповторність «малюнка» шкіри пальців використовується у судовій практиці для встановлення особи. Чому під час старіння у людини на шкірі утворюються зморшки? Дати відповідь на це запитання ви зможете, розглянувши внутрішню будову шкіри в ході проведення лабораторної роботи.

Хід роботи

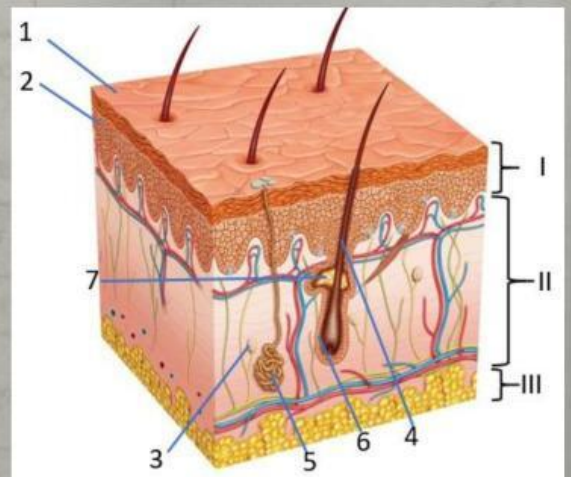
1. За допомогою лупи уважно розгляньте поверхню шкіри кисті. Зробіть відповідні підписи і позначення до схематичного малюнка (тріщини, пори, волосяний покрив).

1. _____
2. _____
3. _____

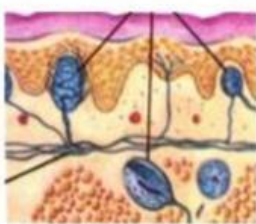
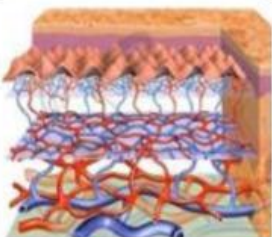


2. Розгляньте мікропрепарат шкіри за допомогою мікроскопа. Знайдіть на ньому шари та структури шкіри. Підпишіть будову шкіри. Порівняйте побачене із зображенням на малюнку.

- I. _____
- II. _____
- III. _____
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____



- 3*. Розгляньте складові шкіри. Вкажіть функцію шкіри, яку забезпечують зображені структури її будови.



Складові будови шкіри						
Основні функції						

4. Висновок.

Поміркуйте!

В 1496 р. в Італії, у розкішному замку Міланського герцога Моро, процесію очолював «золотий хлопчик», що уособлював собою «золотий вік». Тіло хлопчика було повністю вкрите золотою фарбою. По завершенню процесії про нього забули, і він провів всю ніч на кам'яній підлозі зали. Забавка знатних гостей виявилась фатальною для хлопчика — він захворів і помер. Поясніть причину.

Школа збереження здоров'я

-  Нижня білизна повинна бути з натуральних тканин.
-  Одяг повинен бути приємним на дотик, не подразнювати шкіру і не перешкоджати диханню.
-  Використовуйте косметичні, туалетні засоби, які підходять вашому типу шкіри.
-  Під час манікюру користуйтеся індивідуальними стерильними манікюрними наборами.
-  При роботі з кислотами, лугами та іншими токсичними речовинами використовуйте індивідуальні засоби захисту шкіри!

Для нотаток