

## 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.

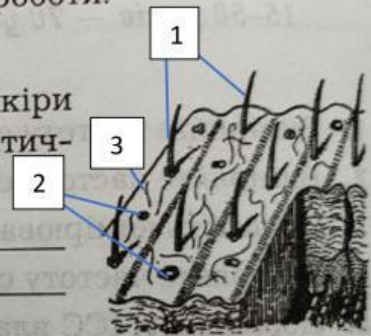
**Обладнання та матеріали:** мікропрепарати шкіри, лупа, мікроскоп, предметне скло, склянка з водою, малюнки із зображенням будови шкіри та її похідними.

### 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

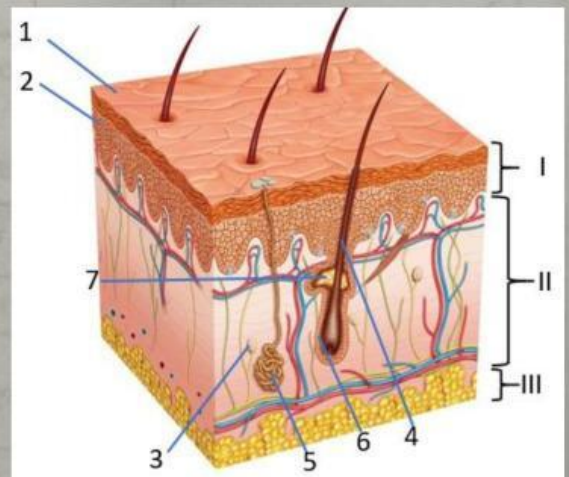
1. За допомогою лупи уважно розгляньте поверхню шкіри кисті. Зробіть відповідні підписи і позначення до схематичного малюнка (тріщини, пори, волосяний покрив).



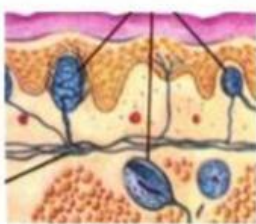
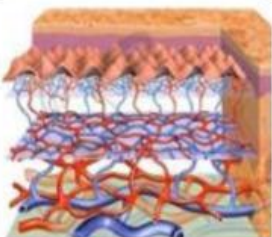
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

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**