

## Лабораторне дослідження № 3

### ТЕМА. Мікроскопічна будова крові людини.

**МЕТА:** ознайомитись зі складом крові людини; особливостями будови і виконуючої функції формених елементів крові; порівняти будову еритроцитів крові людини та птахів.

**ОБЛАДНАННЯ ТА МАТЕРІАЛИ:** відео, підручник, презентаційний матеріал, зображення формених елементів крові.

### ХІД РОБОТИ

1. Використавши матеріал підручника (презентації), підпиши склад крові людини на зображенні (вдрукуй назви самостійно).

|  |     |
|--|-----|
|  | 1 - |
|  | 2 - |
|  | 3 - |
|  | 4 - |
|  | 5 - |
|  | 6 - |

2. Заповніть таблицю за матеріалами відео/презентації (обрати):

| Характеристика<br>формених<br>елементів | Форменні елементи |  |  |
|-----------------------------------------|-------------------|--|--|
|                                         |                   |  |  |

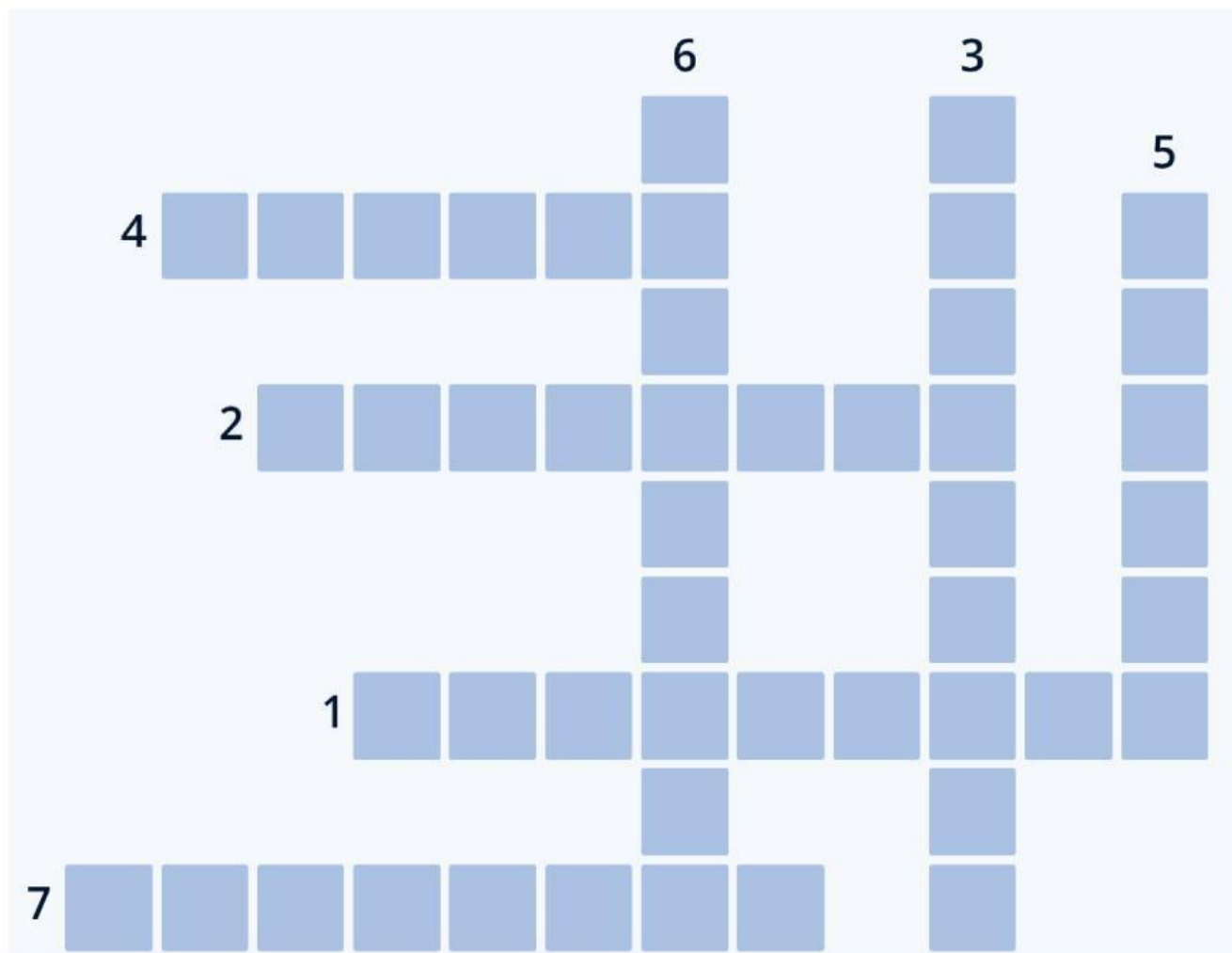
|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Назва                      |  |  |  |
| Форма                      |  |  |  |
| Наявність ядра             |  |  |  |
| Колір                      |  |  |  |
| Розмір, мкм                |  |  |  |
| Кількість у $1\text{мм}^3$ |  |  |  |
| Місце утворення            |  |  |  |
| Тривалість життя           |  |  |  |
| Місце руйнування           |  |  |  |
| Функція                    |  |  |  |

3. Використавши матеріали відео, заповніть порівняльну таблицю будови еритроцитів крові людини та птахів (обрати):

|                            |                                                                                     |                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристика еритроцитів |  |  |
| Форма                      |                                                                                     |                                                                                       |
| Наявність ядра             |                                                                                     |                                                                                       |
| Розмір, мкм                |                                                                                     |                                                                                       |
| Кількість у $1\text{мм}^3$ |                                                                                     |                                                                                       |

## ВИСНОВОК.

Розв'яжіть кросворд.



1 - формений елемент найменшого розміру

2 - формений елемент, що подібний за рухами до амеби протей

3 - формений елемент, що має найбільшу кількість у складі крові

4 - рідка складова крові

5 - функція лейкоцитів

6 - функція еритроцитів

7 - процес, що відбувається з кров'ю за участю тромбоцитів