

# Лабораторна робота 1 «Мікроскопічна будова крові людини»

**Мета:** Навчитися розрізняти формені елементи крові за мікропрепаратами.

**Обладнання та матеріали:** фото, та малюнки формених елементів крові людини.

## Хід роботи

Перегляньте відео

<https://www.youtube.com/watch?v=t-BCrIfIoMPY>

1. Розгляньте малюнки :А) Фото крові людини під мікроскопом, Б) Кров людини під мікроскопом, В) Клітини крові, Г) Мікроскопічна будова крові жаби та людини

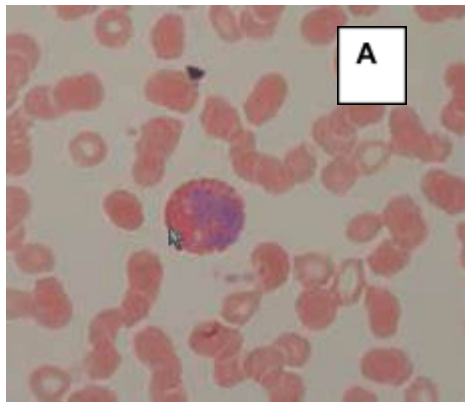
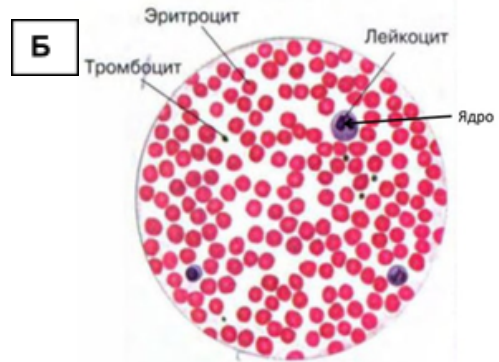


Фото крові людини під

Кров людини під мікроскопом



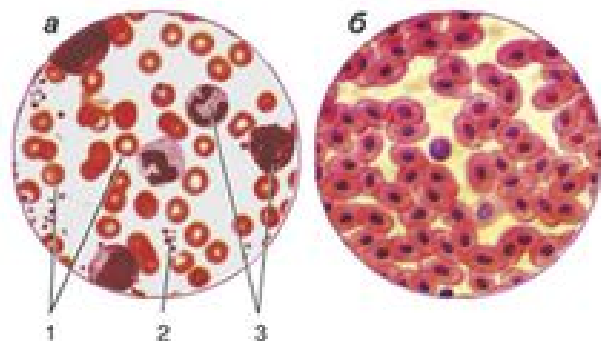
мікроскопом

Клітини крові



Мікроскопічна будова крові жаби та людини

Г



Мікроскопічна будова крові:  
а — людини; б — жаби

2. Знайдіть еритроцити. Зверніть увагу, що центральна частина еритроцита світліша, ніж периферична, оскільки містить менше гемоглобіну. Яка функція еритроцитів пов'язана з гемоглобіном?

---

---

---

3. Знайдіть на мікропрепараті лейкоцити. Зверніть увагу на наявність ядер у лейкоцитах. Чим ще відрізняються лейкоцити від еритроцитів?

---

---

---

4. Знайдіть на малюнках скупчення кров'яних пластинок (тромбоцитів). Чим відрізняються тромбоцити від еритроцитів та лейкоцитів?

---

---

5. Яких формених елементів у крові людини більше?

---

---

---

6. Порівняйте форму, розмір, наявність ядра в еритроцитах і лейкоцитах людини. Заповніть таблицю

Порівняльна будова еритроцита та лейкоцита людини

Формений елемент крові	форма	розмір	наявність ядра

7. Висновок:

1. Чому еритроцити крові людини не містять ядра?

---

---

---

2. Чому лейкоцити мають амебоїдну форму?

---

---

---

3. Люди, які мешкають високо в горах мають більшу кількість еритроцитів. З чим це пов'язано?

Оцінка \_\_\_\_\_