

Інструктивна картка

«Мікроскопічна будова крові людини»

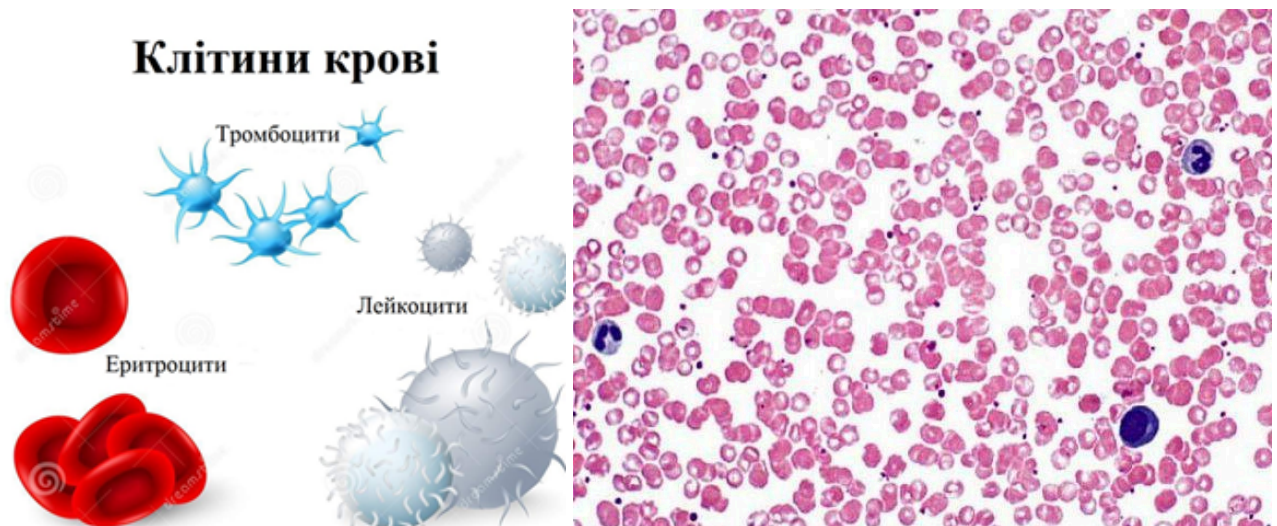
Мета: Навчитися розрізняти формені елементи крові за мікропрепаратами.

Обладнання та матеріали: мікроскоп, мікропрепарат крові людини.

Цікаво знати! Якщо всі еритроцити крові однієї людини скласти в один ряд, то вийшла б стрічка, якою можна тричі обгорнути земну кулю по екватору. Якщо ж рахувати еритроцити із швидкістю 100 шт/хв, то необхідно 450 тис. років для їх перерахунку. Як виглядають клітини крові, ви зможете побачити у мікроскоп, виконуючи лабораторну роботу.

Хід роботи

1. Підготуйте мікроскоп до роботи.
2. Розгляньте мікропрепарат крові людини. Знайдіть еритроцити. Зверніть увагу, що центральна частина еритроцита світліша, ніж периферична, оскільки містить менше гемоглобіну. Яка функція еритроцитів пов'язана з гемоглобіном?

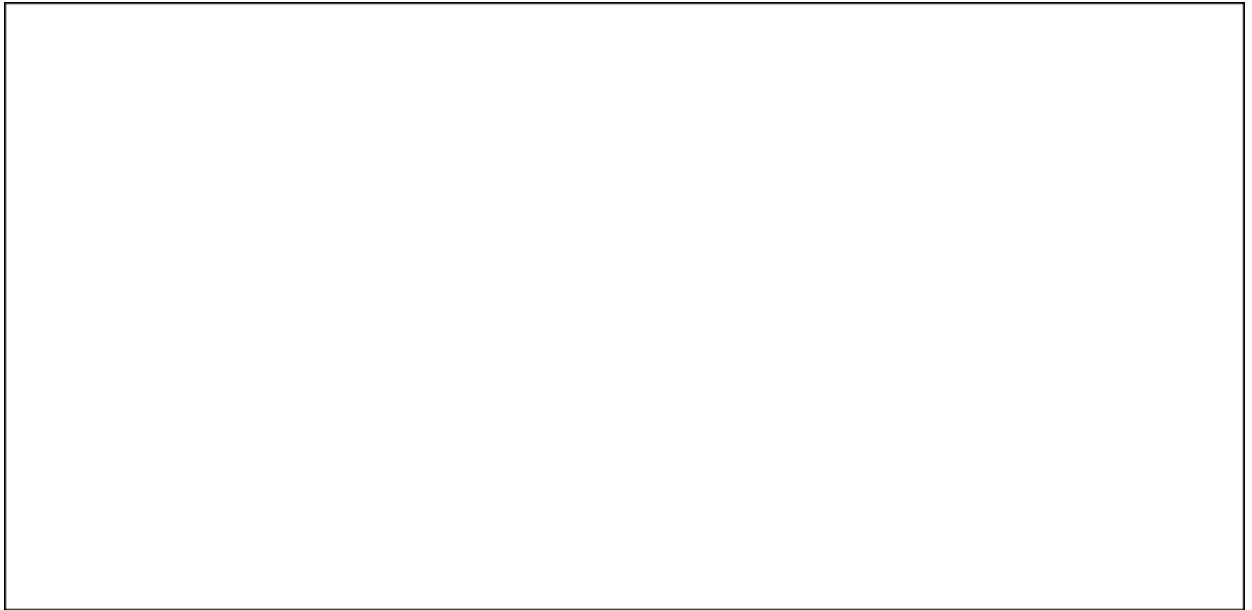


3. Знайдіть на мікропрепараті лейкоцити. Зверніть увагу на наявність ядер у лейкоцитах. Чим ще відрізняються лейкоцити від еритроцитів? _____

4. Знайдіть на мікропрепараті скупчення кров'яних пластинок (тромбоцитів).

- Яких формених елементів у крові людини більше?

5. Замалюйте в зошиті формені елементи крові, дотримуючись їхнього співвідношення в розмірі.



6. Заповніть у робочому зошиті таблицю.

Ознака	Тромбоцити	Лейкоцити	Еритроцити
Форма			
Розміри			
Забарвлення			
Наявність ядра			
Функції			

Висновок: _____

Для допитливих!

Чому лейкоцити називають «санітарами» організму людини?

Школа збереження здоров'я

- Уникайте місць радіаційної небезпеки, що може викликати хвороби крові та кровотвірних органів.
- При захворюванні здавайте кров у медичні лабораторії для розгорнутого аналізу, де за лейкоцитарною формулою лікарі визначають ступінь перебігу хвороби.
- Користуйтеся одноразовими медичними інструментами і шприцями для попередження інфекційних хвороб.
- Не потрапляйте у групи ризику розповсюдження венеричних хвороб, СНІДу.