

Лабораторна робота № 1

Тема: Мікроскопічна будова крові людини

Мета: розвинути вміння спостерігати, розпізнавати та описувати формені елементи крові людини.

Хід роботи

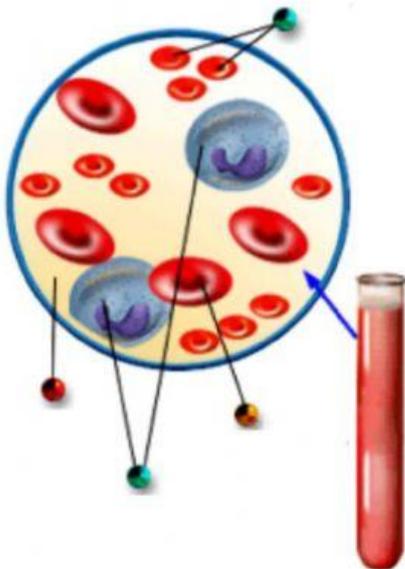
1. Перегляньте відео «Кров. Склад крові» та виконайте завдання, що розміщені праворуч, записавши свої відповіді у відведених для цього полях.

1. Як називається рідка частина крові?

2. Яку форму має еритроцит?

3. Які клітини крові мають ядро?

2. Розгляньте зображення будови крові та виконайте наступне завдання: перетягніть назву клітин крові до цифри, що позначає цю частину на рисунку.



Плазма, еритроцити, тромбоцити, лейкоцити

3. З'єднайте назву клітини з її описом.

Еритроцити	Безбарвні клітин крові, що складаються із цитоплазми та ядра і утворюються в червоному кістковому мозку
Лейкоцити	Невеликі без'ядерні клітини крові червоного кольору, функція яких — транспорт кисню і частково вуглекислого газу

Тромбоцити	Кров'яні пластинки, без'ядерні клітини крові діаметром 2–4 мкм, що мають неправильну округлу форму й утворюються в червоному кістковому мозку з мегакаріоцитів.
------------	---

4. Дайте відповідь на запитання обравши одну правильну відповідь.

1. Який відсоток води в плазмі крові?
 - A.92%
 - Б.50%
 - В.44%
 - Г.98%
2. Який білок надає крові червоне забарвлення?
 - A.Фібриноген
 - Б.Гемоглобін
 - В.Тромбін
 - Г.Альбумін
3. Скільки складає орієнтований час життя еритроцитів крові?
 - A.120днів
 - Б.30днів
 - В.24години
 - Г.48годин
4. Які клітини забезпечують згортання крові?
 - A.Еритроцити
 - Б.Тромбоцити
 - В.Лейкоцити
 - Г.Формені елементи
5. Які клітини є частиною імунної системи організму?
 - A.Еритроцити
 - Б.Тромбоцити
 - В.Лейкоцити
 - Г.Формені елементи
6. Як називається єдиний кровотворний орган в організмі дорослої людини?
 - A.Селезінка
 - Б.Тимус
 - В.Лімфатичні вузли
 - Г.Червоний кістковий мозок

