Лабораторна робота № 1

Тема: Мікроскопічна будова крові людини

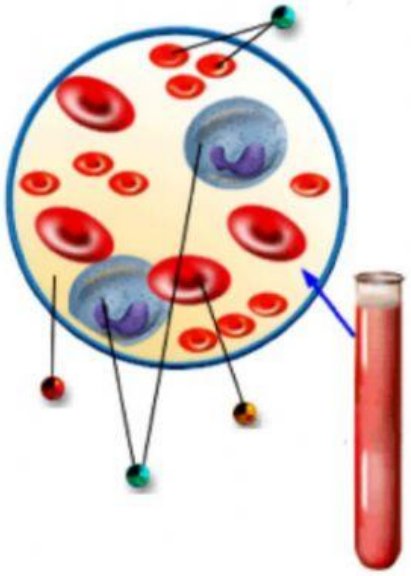
Мета: розвити уміння спостерігати, розпізнавати та описувати формені елементи крові людини.

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS