

Дата

Клас

Прізвище, ім'я

Лабораторне дослідження № 1

Тема: Ознайомлення з препаратами тканин людини.

Мета: вивчити мікроскопічну будову основних типів тканин людини у зв'язку з виконуваними функціями; навчитися розпізнавати їх на мікропрепаратах.

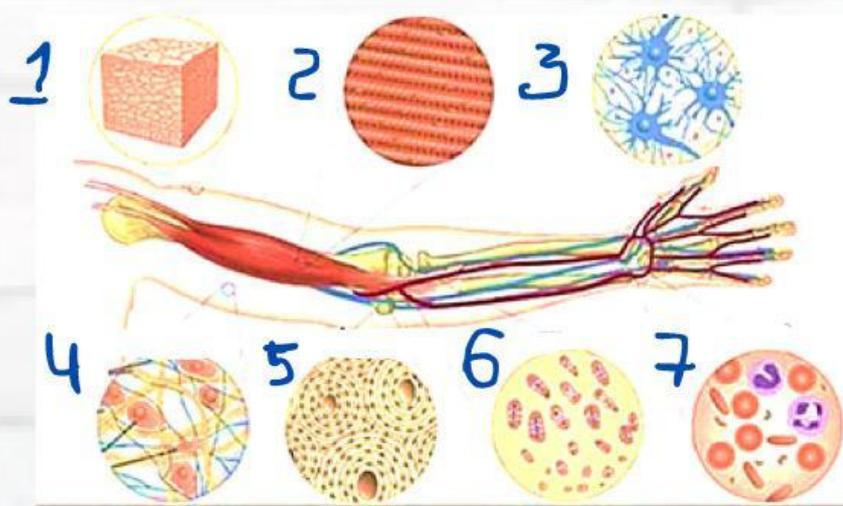
Обладнання: постійні мікропрепарати, мікрофотографії,

Хід роботи

1. Дайте визначення

Тканина - це

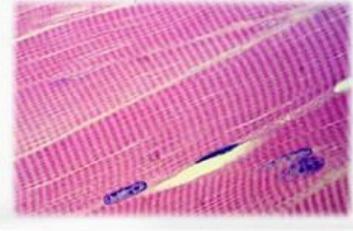
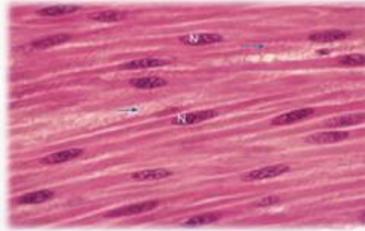
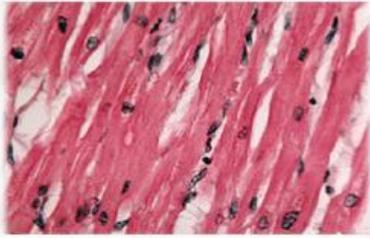
2. Визначте типи тканин, зображені на малюнку, та запишіть їх назви.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

3. Розгляньте фото під мікроскопом готових мікропрепаратів м'язових тканин. Підпишіть їх різновиди. Виявіть їхні характерні особливості.

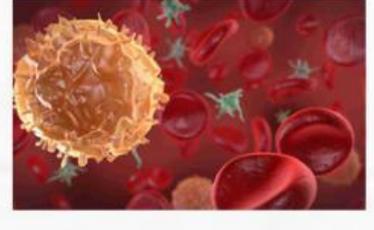
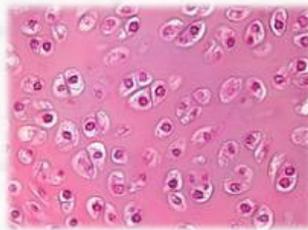
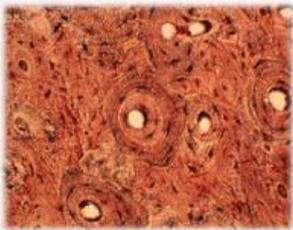
Укажіть правильні твердження щодо м'язових тканин:



- А. Усі три тканини утворені багатоядерними клітинами
- Б. Для серцевої тканини характерні мимовільні скорочення
- В. Основу язика становить посмугована скелетна м'язова тканина
- Г. М'язові стінки внутрішніх органів (кишківник, сечового міхура, шлунку тощо) утворені посмуговою скелетною м'язовою тканиною
- Д. Гладенька м'язова тканина утворює мускулатуру тіла

4. Розгляньте фото під мікроскопом готових мікропрепаратів сполучних тканин. Підпишіть їх різновиди. Виявіть їхні характерні особливості

Укажіть правильні твердження щодо сполучних тканин:



- А. Клітини скелетних тканин розміщуються щільно, мало міжклітинної речовини
- Б. Кров виконує транспортну та захисну функцію
- В. Сухожилля та зв'язки утворені пухкою волокнистою тканиною
- Г. Міжклітинна речовина у кістковій та хрящовій тканинах представлена мінеральними солями

Зробіть підсумок

Наука про тканини називається

Тканина, яка є складовою верхнього шару шкіри - це

Тканина, основними властивостями якої є збудливість та провідність - це

М'язовій тканині властиві такі особливості як

Опорно-рухова система людини утворена в основному тканинами

Рідка сполучна тканина - це