



Клас

Прізвище та ім'я

Лабораторне дослідження №1.

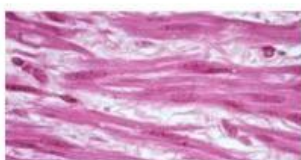
Тема: Ознайомлення з препаратами тканин людини

Мета: ознайомитися із препаратами тканин людини; навчитися виділяти особливості будови й життєдіяльності, за якими розпізнають типи тканин.

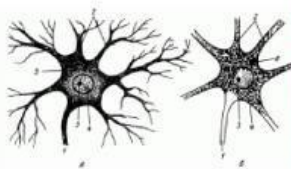
Обладнання: мікропрепарати тканин людини, фото тканин, мікроскоп.

Хід роботи

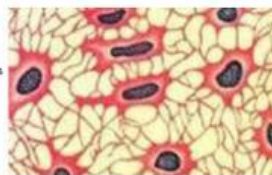
1. Пригадайте правила роботи із мікроскопом.
2. Розгляньте запропоновані мікропрепарати тканин людини. Визначте, до якого типу тканин вони належать. Що спільного між ними?



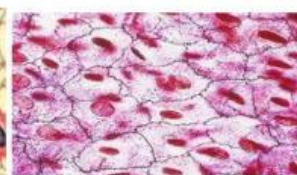
А. _____



Б. _____



В. _____



Г. _____

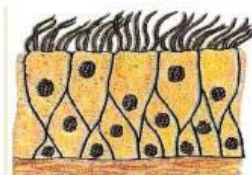
Всі клітини тканин мають _____. Проміжки між _____ заповнені _____.

3. Знайдіть на шкірі шрами. Визначте, з якої тканини вони складаються. Чим вони відрізняються від здорових ділянок шкіри?

4. Розгляньте мікропрепарат епітеліальної тканини. Зверніть увагу на розміщення клітин та кількість міжклітинної рідини. Підпишіть малюнок, вказавши **ядро**, **цитоплазму** та **мембрану**.



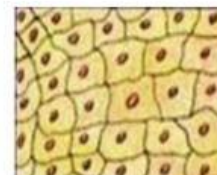
Залозистий
епітелій



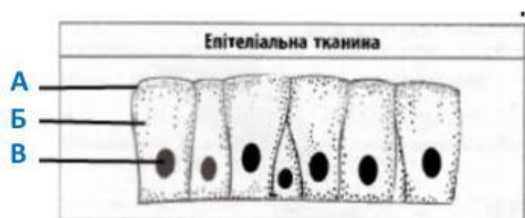
Війчастий
епітелій



Багатошаровий
плоский епітелій

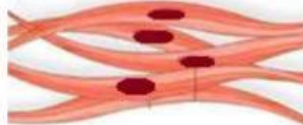


Одношаровий
плоский епітелій

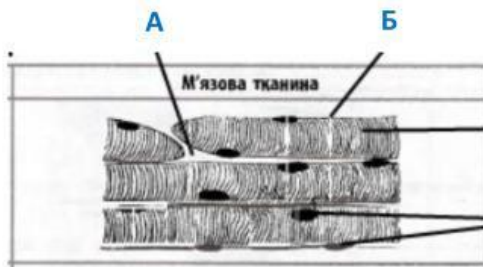


- а. _____
- б. _____
- в. _____

5. Розгляньте мікропрепарат м'язової тканини. Підпишіть малюнок, вказавши **ядро**, **цитоплазму**, **мембрану** та **міжклітинну речовину**.



Посмугована скелетна Непосмугована (гладенька) Посмугована серцева



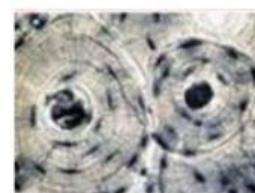
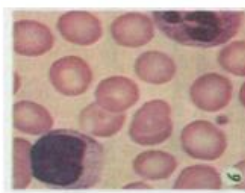
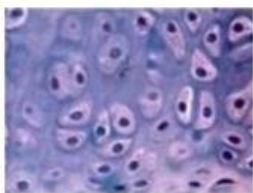
а. _____

б. _____

в. _____

г. _____

6. Розгляньте мікропрепарат сполучної тканини. Зверніть увагу на розміщення клітин та кількість міжклітинної рідини. Підпишіть малюнок, вказавши **клітини**, **міжклітинну речовину** та **мембрану**.



Хрящова тканина Жирова тканина

Кров

*Кісткова
тканина*

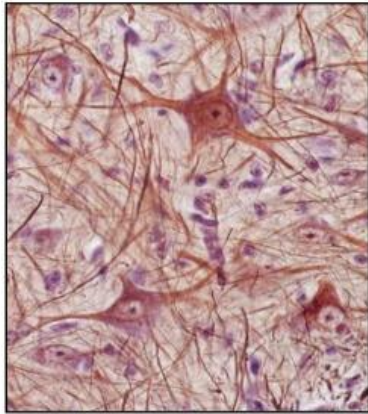


а. _____

б. _____

в. _____

7. Розгляньте мікропрепарат нервової тканини. Зверніть увагу на розміщення клітин. Підпишіть малюнок, вказавши **ядро**, **цитоплазму**, **мембрану**, **міжклітинну речовину** та **відростки** (аксон та дендрити).



- а. _____
- б. _____
- в. _____
- г. _____
- д. _____

6. Зробіть **ВИСНОВОК**, відповівши на запитання.

- Які тканини позбавлені кровоносних судин?

- Як функції розглянутих вами тканин пов'язані з їхньою будовою?

