

Прізвище, ім'я \_\_\_\_\_

Лабораторне дослідження

### ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ПРЕПАРАТАМИ ТКАНИН ЛЮДИНИ

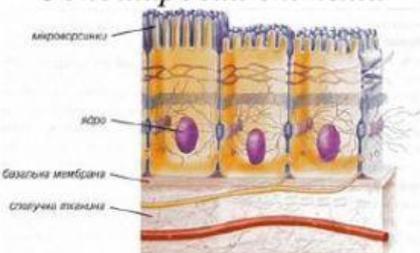
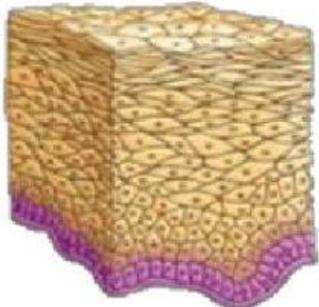
Мета: розвинути вміння виділяти особливості будови й життєдіяльності, за якими розпізнають типи тканин.

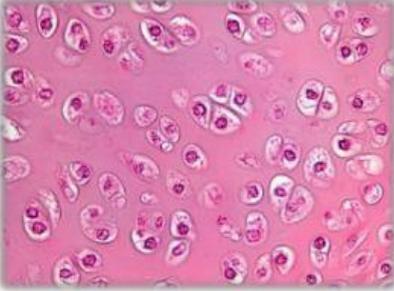
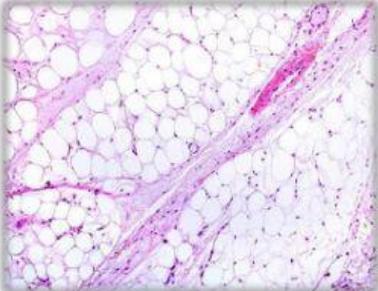
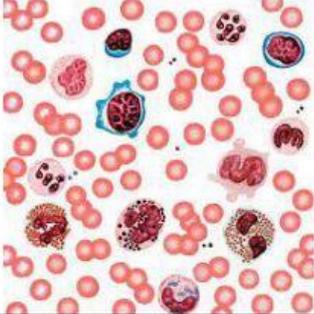
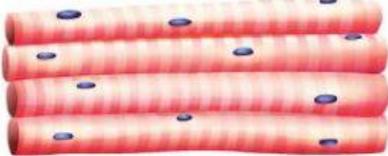
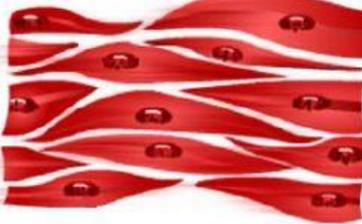
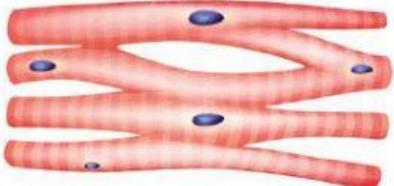
Обладнання: препарати тканин на малюнках чи фотографіях.

#### Хід роботи

Тканина - \_\_\_\_\_

- ✓ Ознайомтеся з тканинами та особливостями будови тканин
- ✓ Визначте їх місцезнаходження в організмі людини та функції, які вони виконують
- ✓ Доповніть таблицю

Види тканин	Будова тканини	Місцезнаходження тканини	Функції
<b>ЕПІТЕЛІАЛЬНА ТКАНИНА</b>			
<p><i>Одношаровий епітелій</i></p> 	<p>-Клітини щільно прилягають одна до одної</p> <p>-погано розвинена міжклітинна речовина</p> <p>-Клітини розміщені в один шар</p>		
<p><i>Багатошаровий епітелій</i></p> 	<p>Клітини розміщені у декілька шарів</p>		
<b>СПОЛУЧНІ ТКАНИНИ (тканини внутрішнього середовища)</b>			
<p><i>Кісткова</i></p> 	<p>-Клітини розміщені рихло</p> <p>-Добре розвинена тверда міжклітинна речовина</p> <p>-До складу входять солі кальцію</p>		

<p><i>Хряцова</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Міжклітинна речовина складається переважно з органічних волокон (колаген)</li> <li>- Клітини (хондроцити) розташовані в хрящових лакунах</li> </ul>		
<p><i>Жирова</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не має власної основної речовини</li> <li>- Пухка тканина, що містить велику кількість жирових клітин</li> </ul>		Енергетичне депо зберігання тепла
<p><i>Кров</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рідка міжклітинна речовина – плазма, у якій знаходяться клітини еритроцити, лейкоцити, тромбоцити</li> </ul>		
<b>М'ЯЗОВА ТКАНИНА</b>			
<p><i>Посмугована</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Клітини видовжені</li> <li>- М'язові волокна</li> <li>- Багатоядерні</li> <li>- Мають поперечну посмугованість</li> <li>- Складаються із скоротливих білків – актину та міозину</li> </ul>		
<p><i>Непосмугована(гладенька)</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- веретеноподібні клітини – міоцити</li> <li>- мають одне ядро</li> <li>- не мають поперечної посмугованості</li> </ul>		
<p><i>Серцева</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- клітини – волокна</li> <li>- мають поперечну посмугованість</li> <li>- вставні диски ділять м'язові волокна на окремі сегменти</li> </ul>		

## НЕРВОВА ТКАНИНА сполучної

Біла речовина



Сіра речовина

- клітини – нейрони
- мають тіло, відростки – довгий – аксон
- короткі – дендрити
- клітини-супутниці (гліоцити)

**Вправа ТАК/НІ**

*Визначте правильне твердження*

1. Основні властивості епітеліальної тканини – збудливість і провідність
2. Внутрішні стінки шлунка і кишечника утворені м'язовою тканиною
3. Для сполучної тканини характерна наявність добре розвиненої міжклітинної речовини
4. Нервова клітина може мати кілька аксонів
5. Дендрит сприймає і передає інформацію до тіла клітини
6. Кров, кістки, хрящі належать до сполучної тканини
7. Серцевий м'яз утворений гладенькою м'язовою тканиною
8. Залози організму людини побудовані зі сполучної тканини
9. Підшкірна жирова клітковина утворена залозистим епітелієм
10. Кров має рідку міжклітинну речовину
11. Клітини одношарового епітелію щільно прилягають одна до одної
12. Міоцити мають веретеноподібну форму