

Прізвище _____

Дата _____

Лабораторна робота

Тема. Мікроскопічна будова м'язової тканини

Мета:

Завдання:

Обладнання і матеріали: світлові мікроскопи, фіксовані мікропрепарати м'язових тканин, фото препаратів, онлайн-симулятор, інтернет-ресурси

Хід роботи.

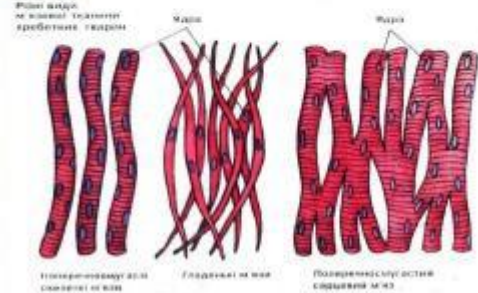
1. Підготовка до спостереження: переглянь відео

2. Робота з мікропрепаратами м'язової тканини:

- Розглянь мікропрепарат гладенької м'язової тканини. Зверни увагу на веретеноподібні клітини з одним ядром, відсутність пошмугованості.

- Розглянь мікропрепарат пошмугової скелетної тканини. Спостерігай довгі волокна з поперечною пошмугованістю, численними ядрами, розташованими по периферії.

- Розглянь мікропрепарат серцевої м'язової тканини. Зверни увагу на вставні диски, поперечну пошмугованість, одне-два ядра в центрі клітини.



3. Порівняння тканин:

Заповни таблицю «Порівняння м'язової тканини»

Ознака	Гладенька м'язова тканина	Пошмугована скелетна тканина	Серцева м'язова тканина
Форма клітин			
Розташування ядер			
Пошмугованість			
Місце розташування			
Приклад функції			

4. Висновки.

- Зробити висновок про особливості будови м'язової тканини у зв'язку з виконуваними функціями.
