

## **Лабораторне заняття №2**

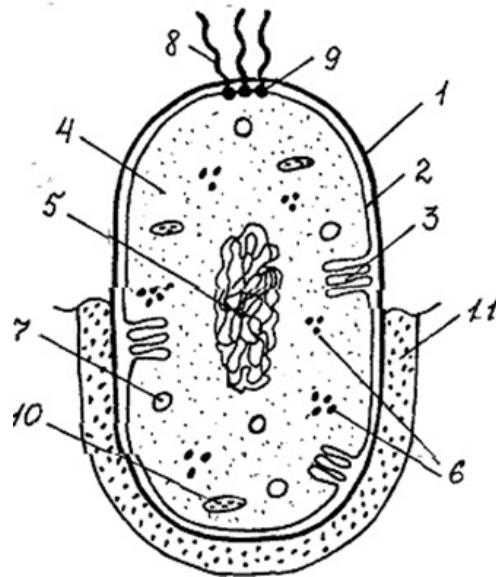
### **Тема: Будова клітин прокариотів і еукаріотів**

**Мета:** вивчення будови клітин прокариотів та еукаріотів, з'ясування спільних та відмінних рис у будові клітин прокариотів та еукаріотів, розпізнавати органоїди клітини еукаріотів, характеризувати їх будову та функції.

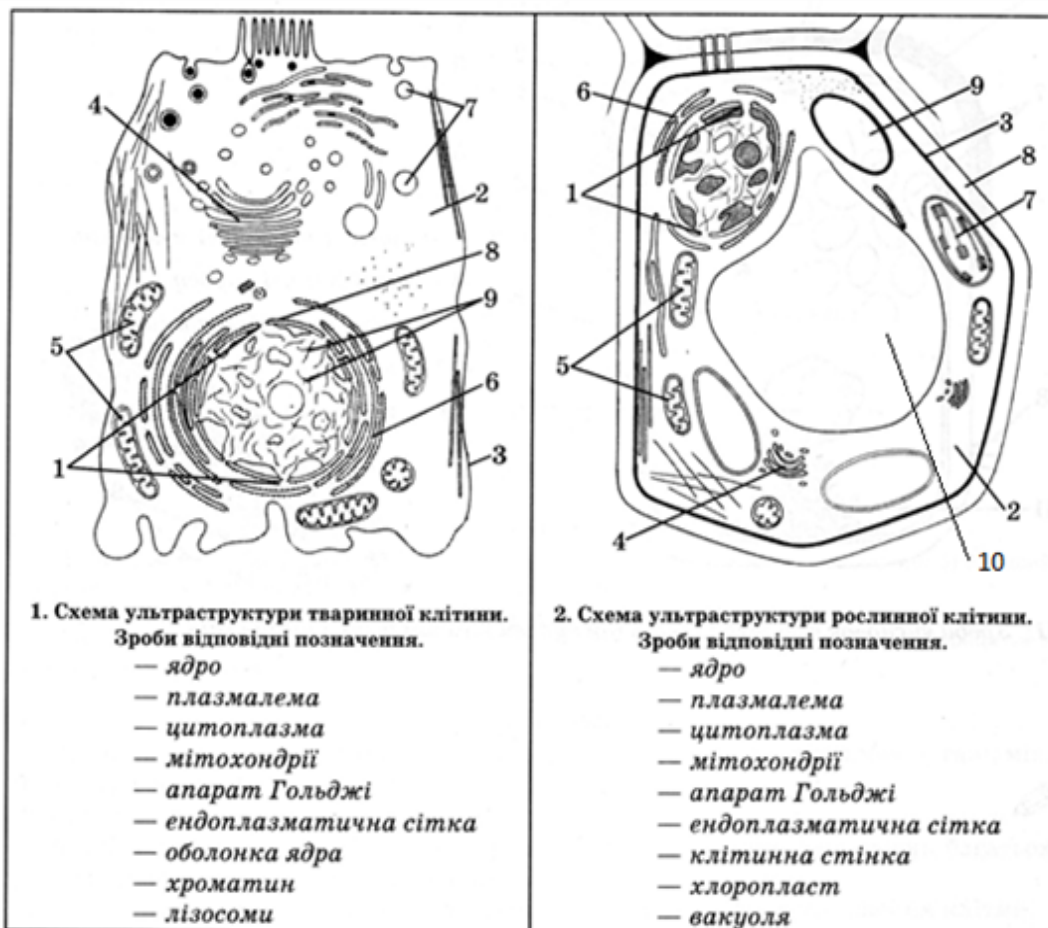
**Обладнання та матеріали:** мікроскоп, предметне й покривне скельце, таблиці: «Будова прокариотичної клітини», «Будова еукаріотів».

## Хід заняття

**Завдання 1.** Замалюйте у зошит і зробіть відповідні позначення на схемі будови бактеріальної клітини:



**Завдання 2.** Замалюйте у зошит і зробіть відповідні позначення на схемі будови еукаріотичної клітини (тваринної та рослинної):



**Завдання 3.** Заповнити таблицю: «Порівняльна характеристика клітин прокариот і еукаріот» (є - немає)

Ознаки для порівняння	Прокаріоти	Еукаріоти		
		Тварини	Рослини	Гриби
Плазматична мембрана				
Клітина стінка				
Ядерна оболонка				
Хромосоми				
Ендоплазматична сітка				
Рибосоми				
Вакуолі				
Мітохондрії				
Комплекс Гольджі				
Лізосоми				
Клітинний центр				
Пластиди				

**Завдання 4.** Вкажіть особливості будови та функції деяких структурних компонентів клітин.

Структура	Особливості будови	Функції
Клітинна мембрана		
Ядро		
Хлоропласти		
Мітохондрії		
Лізосоми		
Рибосоми		
Апарат Гольджі		

**Завдання 5.** Сформулюйте висновок.