

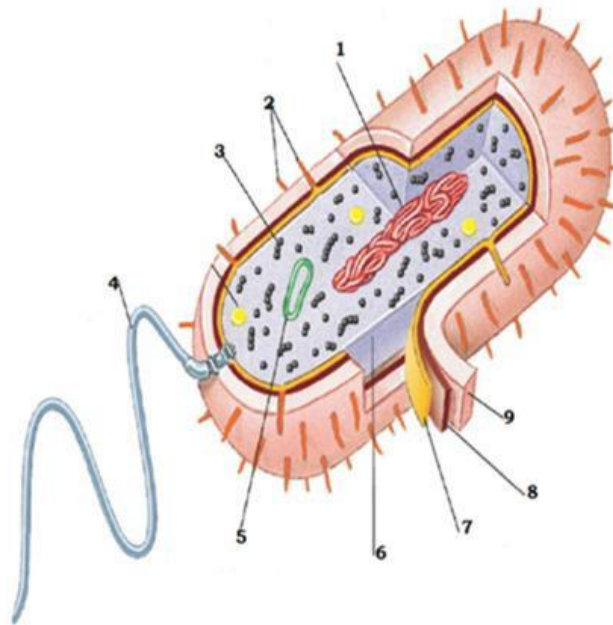
Лабораторна робота №1

Тема: Вивчення структурно-функціональної різноманітності клітин

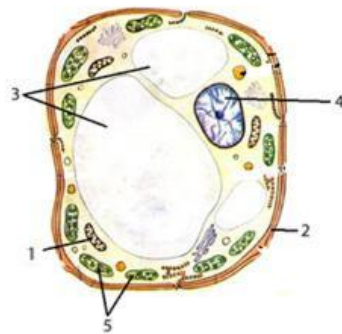
Мета: вивчити особливості будови клітин бактерії, рослин, тварин та грибів; виявити риси схожості та відмінності.

Хід роботи

Завдання 1. Вказати основні компоненти, які наявні в будові бактеріальної клітини.



Завдання 2 Вказати назви органел рослинної клітини, що позначені цифрами



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Ядро

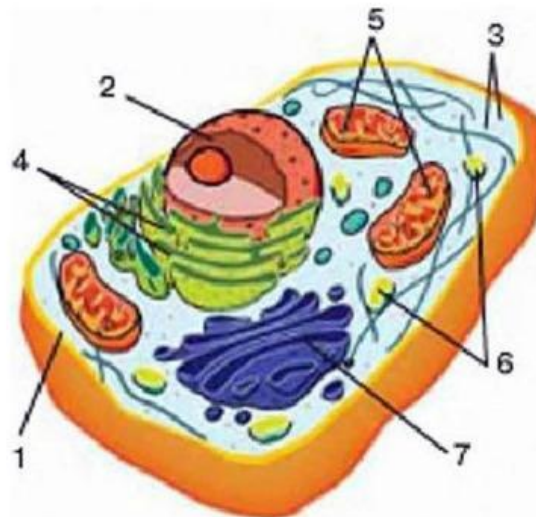
Вакуолі

Клітинна стінка

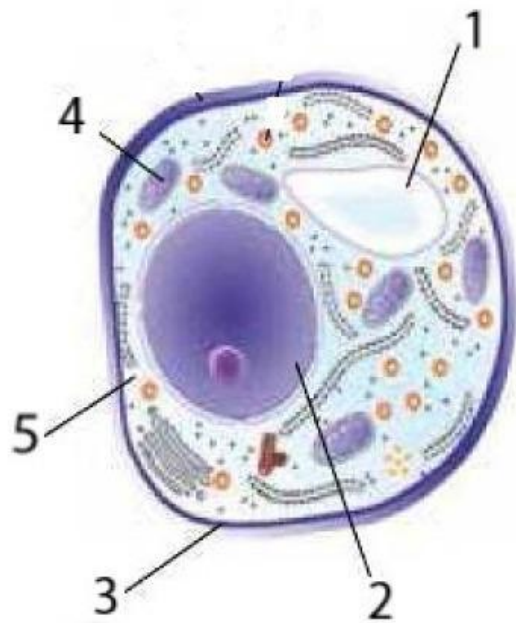
Хлоропласти

Мітохондрії

Завдання 3. Вказати назви органел тваринної клітини, що позначені цифрами



Завдання 4. Вкажіть назви органел грибної клітини, що позначені цифрами



Вакуоля Плазматична мембрана Ядро Цитоплазма Мітохондрії

Завдання 5. Заповнити таблицю

Органели	Бактерії	Рослини	Тварини	Гриби
Клітинна стінка				
Плазматична мембрана				
Ядро				
Нуклеоїд				
Мітохондрії				
ЕПС				
Рибосоми				
Вакуоля				
Пластиди				
Цитоплазма				
Лізосома				
к. Гольджі				

Висновок: Вкажіть ознаки схожості розглянутих клітин. (спільні структури клітини)

Цитоплазма К.Гольджі ЕПС Плазматична мембрана Рибосоми

Нуклеоїд Лізосома Капсула Пластиди

Вкажіть ознаки відмінності розглянутих клітин.

Цитоплазма К.Гольджі ЕПС Плазматична мембрана Рибосоми

Нуклеоїд Лізосома Капсула Пластиди Ядро Вакуолі Мітохондрії

З чим пов'язані відмінні риси у різних клітин?
