

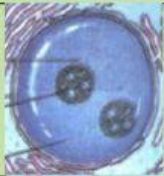
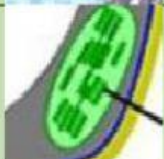
Прізвище та ім'я _____

**Теми: БІОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ ТА ЇХ ОСНОВНІ ТИПИ.
СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ КЛІТИНИ**

1 Оберіть правильну відповідь

1. Властивість, що забезпечує безперервність життя на Землі
2. Основна елементарна структурна одиниця живих організмів
3. Властивість, завдяки якій організми відновлюють пошкоджену або втрачену частину тіла
4. Елементарні одиниці еволюції
5. Завдяки цієї властивості біосистема підтримує динамічну сталість свого внутрішнього стану
6. Біосистема найвищого порядку, глобальна екосистема Землі
7. Поділяються на одноклітинні, колоніальні та багатоклітинні
8. Властивість, завдяки якій компоненти біосистеми пов'язані обміном речовин, енергії та інформації

2 Встановіть відповідність (з'єднайте лініями назву органели з її зображенням)

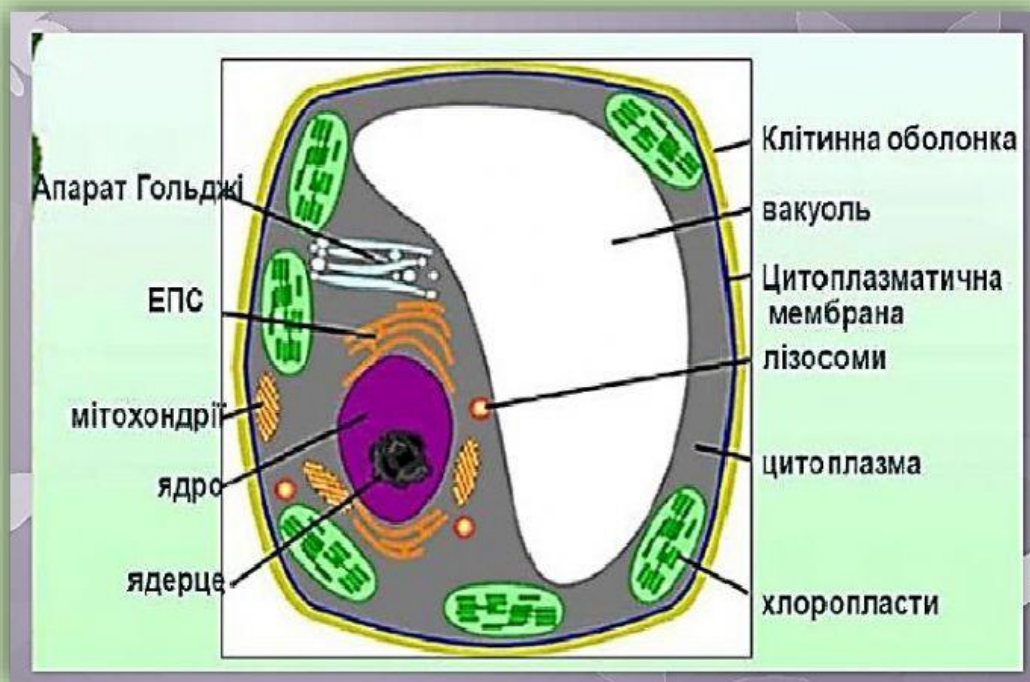
Хлоропласт	
Мітохондрія	
Ендоплазматичний ретикулум	
Ядро	
Лізосома	

3 Розгляньте малюнки, заповніть таблицю, дайте відповідь на запитання.

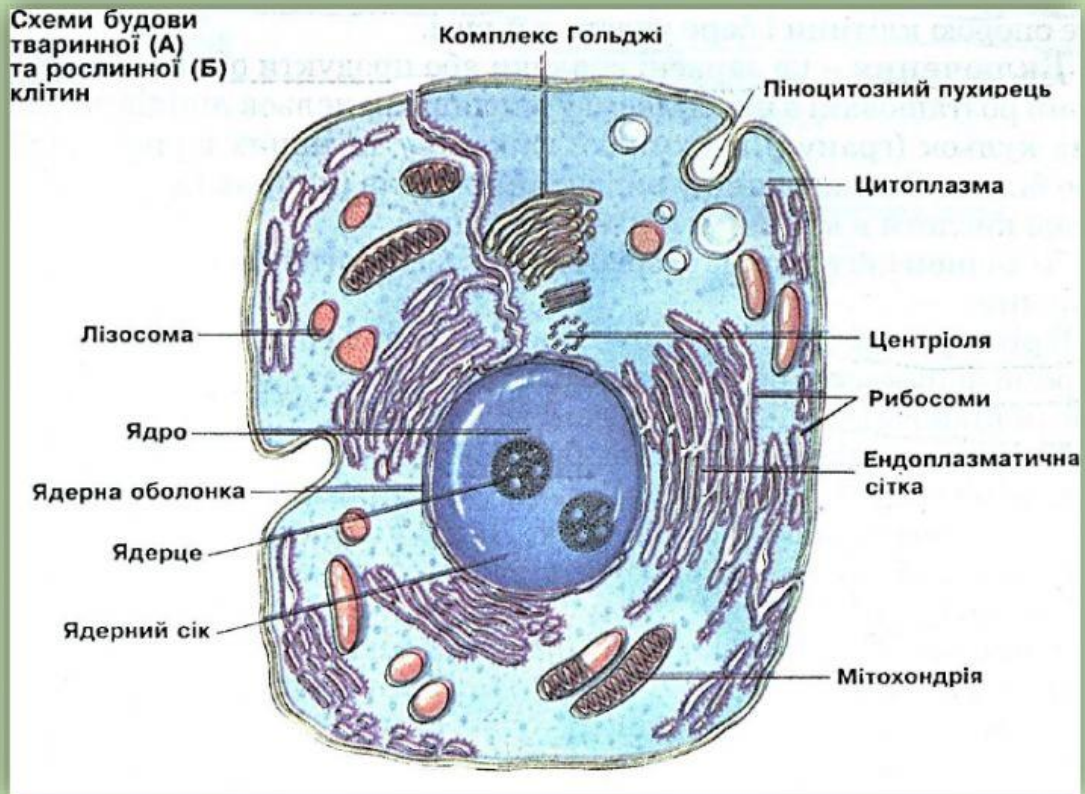
Будова прокаріотичної клітини (бактерії)



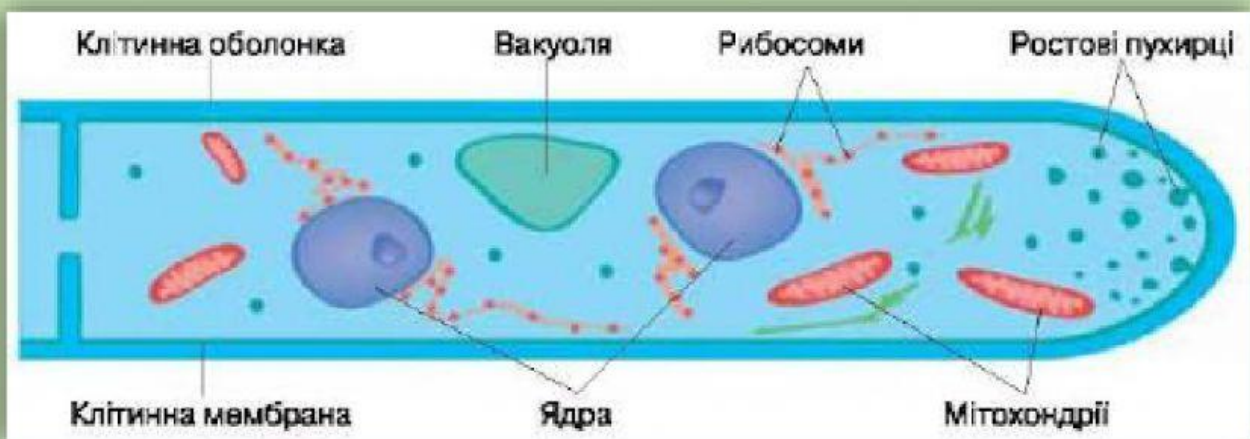
Будова рослинної клітини



Будова тваринної клітини



Будова клітини грибів



Заповніть таблицю «Порівняння будови прокаріотичної та еукаріотичних клітин» (поставте «+», якщо органела присутня, і «-», якщо – відсутня:

Ознаки для порівняння	Прокаріотична клітина	Рослинна клітина	Тваринна клітина	Клітина грибів
Клітинна стінка				
Клітинна мембрана				
Ядро				
Ендоплазматична сітка				
Апарат Гольджі				
Рибосоми				
Генетична інформація				
Мітохондрії				
Пластиди				
Вакуоля				
Органели руху				
Лізосоми				
Клітинний центр				

Які органели є в усіх клітинах? _____

Які органели є специфічними лише для рослинних клітин? _____

Які органели є специфічними лише для тваринних клітин? _____
