

Тема: Лабораторна робота №1. **Вивчення структурно-функціональної різноманітності клітин.**

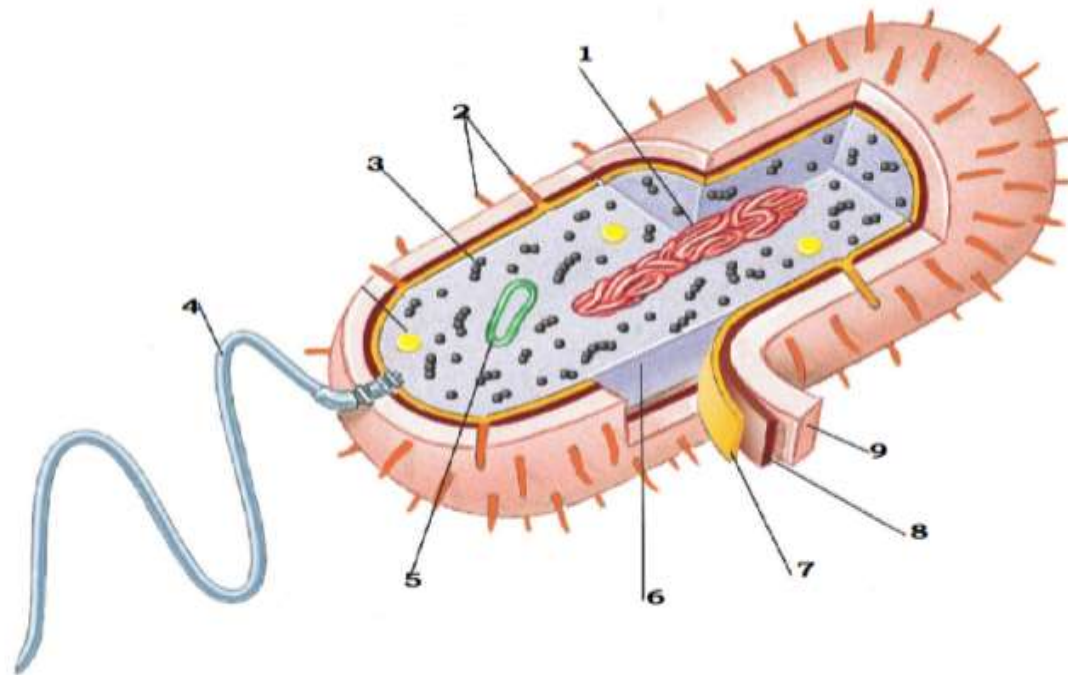
Мета: дослідити та порівняти будову клітин еукаріотичних та прокаріотичних організмів; закріпити знання будови клітин різних систематичних груп (бактерій, рослин, тварин та грибів).

Обладнання: фото та відеоматеріали.

Хід роботи

I. Дослідження будови прокаріотичної клітини.

1. Ознайомтеся з будовою прокаріотичної клітини. Позначте основні компоненти її клітини

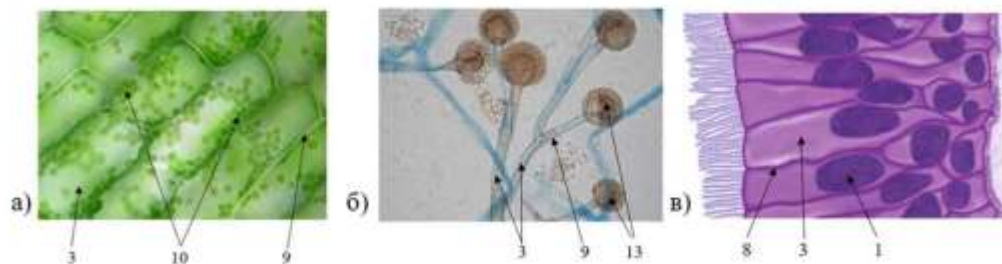


1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____

<https://www.youtube.com/watch?v=6P4MinqFdyM>

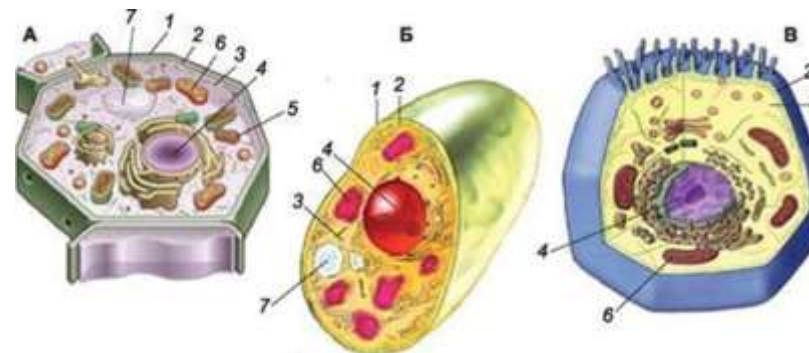
II. Дослідження будови еукаріотичних клітин.

1. Ознайомтеся з будовою еукаріотичних клітин за допомогою фото та відеоматеріалів.



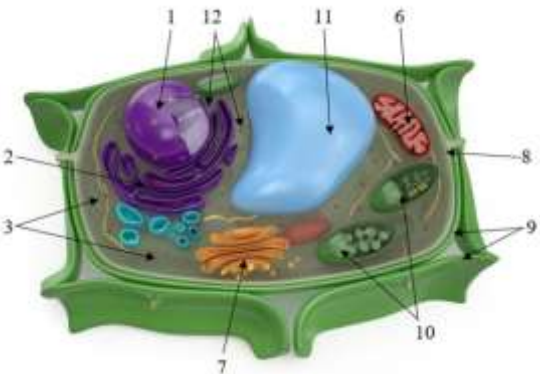
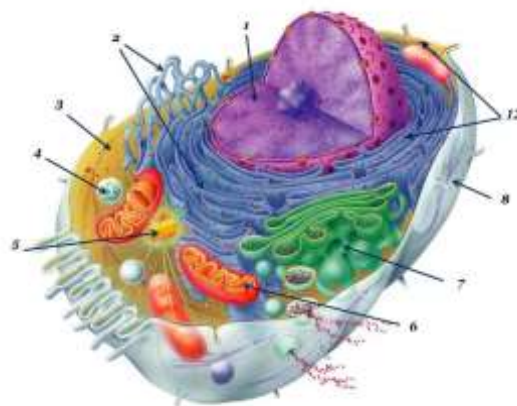
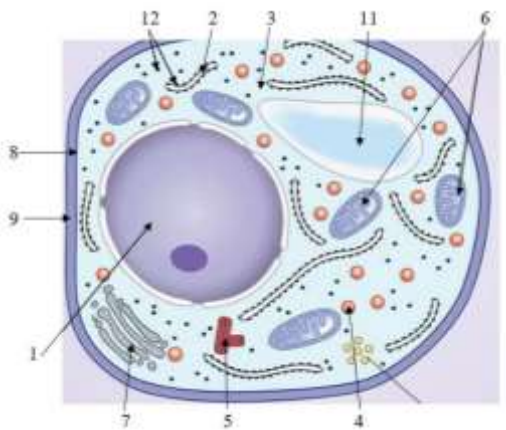
A)

Б)



В)

<https://www.miyklas.com.ua/p/biologiya/9-klas/struktura-klitini-330457/tipi-klitin-ta-yikhnia-porivnialna-kharakteristika-335185/re-f86267f1-3254-4e9f-95dc-4618417638b8>

Рослинна	Тваринна	
		
<div>1. _____</div> <div>2. _____</div> <div>3. _____</div> <div>4. _____</div> <div>5. _____</div> <div>6. _____</div> <div>7. _____</div> <div>8. _____</div> <div>9. _____</div> <div>10. _____</div> <div>11. _____</div> <div>12. _____</div> <div>13. _____</div>	<div>1. _____</div> <div>2. _____</div> <div>3. _____</div> <div>4. _____</div> <div>5. _____</div> <div>6. _____</div> <div>7. _____</div> <div>8. _____</div> <div>9. _____</div> <div>10. _____</div> <div>11. _____</div> <div>12. _____</div>	<div>1. _____</div> <div>2. _____</div> <div>3. _____</div> <div>4. _____</div> <div>5. _____</div> <div>6. _____</div> <div>7. _____</div> <div>8. _____</div> <div>9. _____</div> <div>10. _____</div> <div>11. _____</div> <div>12. _____</div>

Висновок:

Під час лабораторної роботи ми дослідили клітини _____

Ознаки, які допомогли розрізнити клітини це _____

У бактеріальній клітині відсутні _____

Клітинна стінка, пластиди та вакуоля відсутні у клітині _____

Головні відмінності рослинної клітини від тваринної _____

Про що свідчить подібність будови клітин різних царств живої природи _____

Заповніть порівняльну таблицю:

Порівняльна таблиця

«Спільні та відмінні ознаки еукаріотичних та прокаріотичних клітин»

Компоненти клітини	Рослинна клітина	Тваринна клітина	Грибна клітинна	Бактеріальна
1. Клітинна стінка				
2. Плазматична мембрана				
3. Ядро				
4. Цитоплазма				
5. Ендоплазматична сітка				
6. Вакуолі				

7. Мітохондрії				
8. Хлоропласти				
9. Клітинний центр				
10. Апарат Гольджі				
11. Рибосоми				
12. Лізосоми				

