

Лабораторне дослідження

Тема: «Розпізнавання загальних рис клітин рослин, тварин, грибів, бактерій на зображеннях, мікропрепаратах чи фотографіях мікропрепаратів»

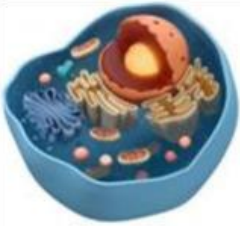
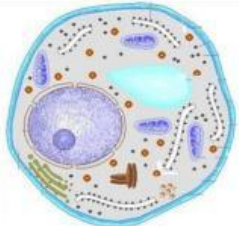
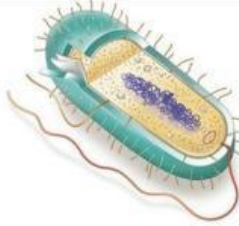
Мета: навчитись визначати спільні та відмінні риси в будові клітин різних груп живих організмів

Хід роботи

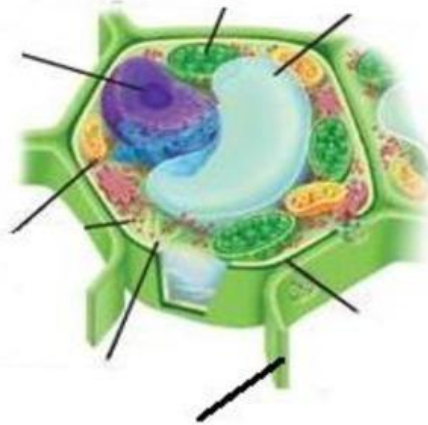
- Прочитайте текст підручника (стор. 147-148) та з'єднайте органели клітини з об'єктами міста:



- Оберіть складові, притаманні клітинам певних груп живих організмів:

Частина клітини	 РОСЛИНИ	 ТВАРИНИ	 ГРИБИ	 БАКТЕРІЇ
Клітинна стінка				
Мембрана				
Цитоплазма				
Ядро				
Мітохондрії				
Хлоропласти				
Велика вакуоля				

3. Позначте органели клітин РОСЛИН:



МІТОХОНДРІЇ

МЕМБРАНА

КЛІТИННА СТІНКА

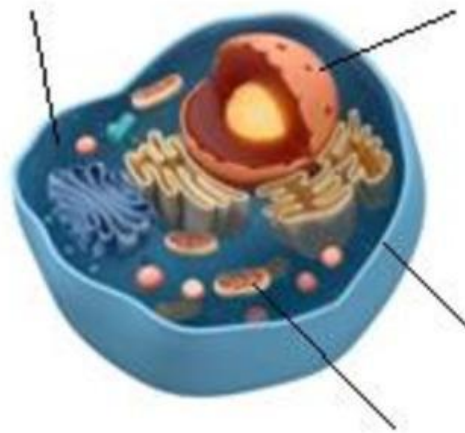
ХЛОРОПЛАСТИ

ВАКУОЛЯ

ЦИТОПАЛАЗМА

ЯДРО

4. Позначте органели клітин ТВАРИН:



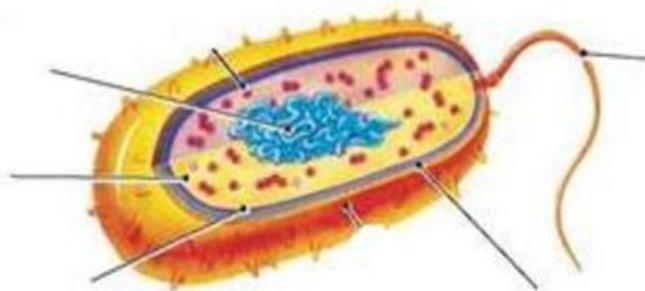
ЦИТОПАЛАЗМА

МІТОХОНДРІЇ

МЕМБРАНА

ЯДРО

5. Позначте органели клітини БАКТЕРІЇ:



СПАДКОВА ІНФОРМАЦІЯ

МЕМБРАНА

ЦИТОПАЛАЗМА

КЛІТИННА СТІНКА

ДЖГУТИК

6. Оберіть спільні риси для клітин всіх організмів:

Клітинна стінка

Мембрана

Цитоплазма

Ядро

Мітохондрії

Хлоропласти

Вакуолі