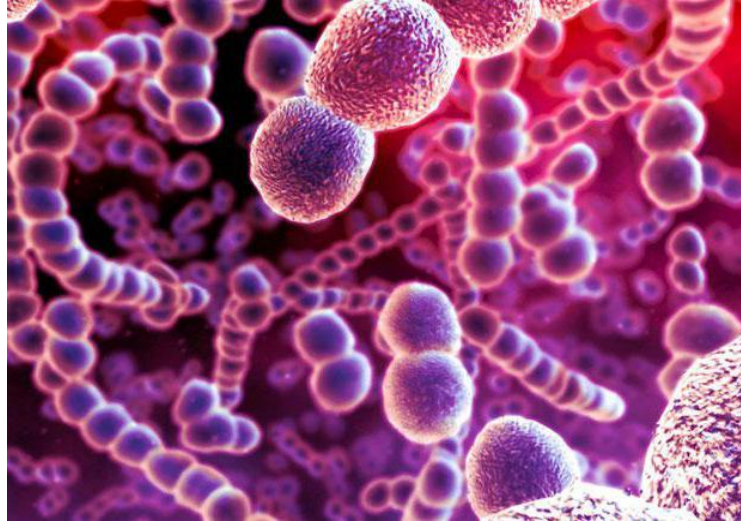


# БАКТЕРІЇ

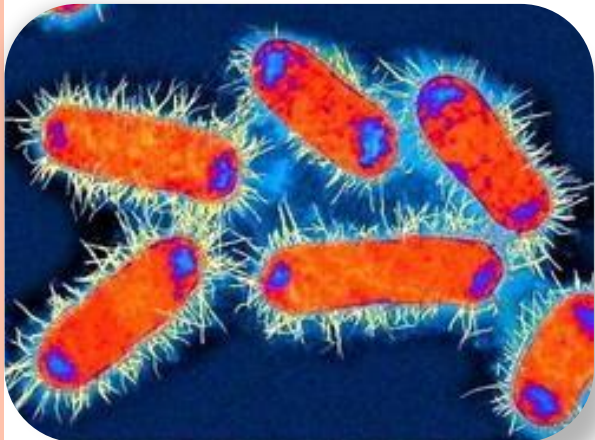


Над роботою  
працювали:  
Васільєва Дарія,  
Остапчук Анна,  
Мельник  
Мирослава.

# ХТО ТАКІ БАКТЕРІЇ. ДЕ ВОНИ МЕШКАЮТЬ.

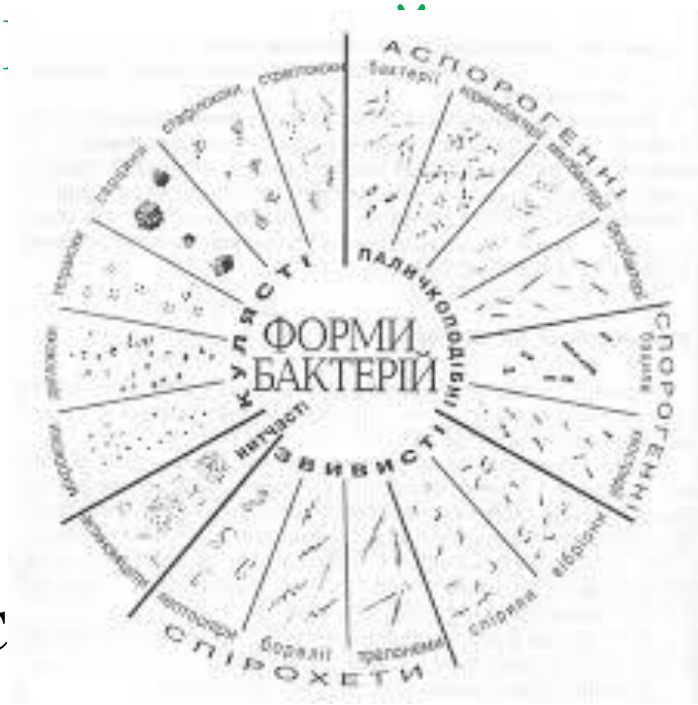
Бактерії-мікроскопічні, переважно, для яких характерна наявність клітинної стінки, цитоплазми, різних включень, відсутність ядра мітохондрій, пластид та інших органел..

Існує принаймні дві тисячі видів бактерій, і живуть вони всюди. Вони живуть у роті, носі, кишечнику всіх живих істот, включаючи людину . Інші живуть в опалому листі, мертвих деревах, останках загиблих тварин.



# РОЗМІРИ, ФОРМИ, НАЗВИ

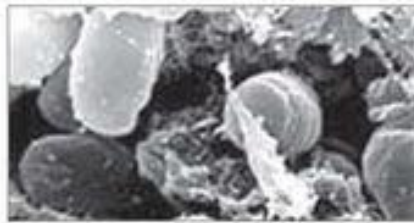
Окремим видам бактерій достатнім притаманні певні форма і розмір. Довжина бактеріальним клітин варіює від 01-02 мкм до 10-15 мкм, товщина від 01 до 25 мкм.



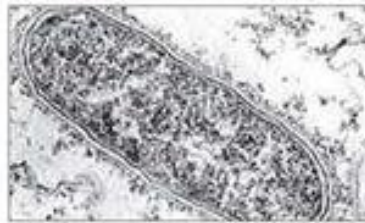
# КОРИСТЬ ВІД БАКТЕРІЙ. ШКІДЛИВІ БАКТЕРІЇ.

Велика кількість людей вважає, що бактерії приносять виключну шкоду організму людини. Але це не так, бактерії бувають різні. Мікрофлора людського організму надзвичайно різноманітна.

Шкідливі бактерії: Чумана паличка, Ріккетсія тифозна, Холерний вібріон, Бацила сибірської виразки, Хламідія папуг.



Чумна паличка



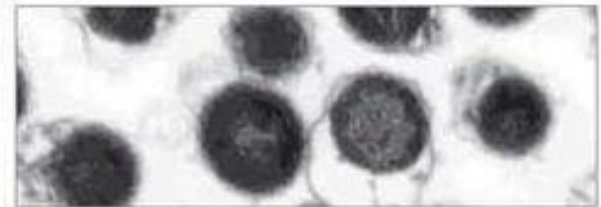
Ріккетсія тифозна



Холерний вібріон



Бацила сибірської виразки



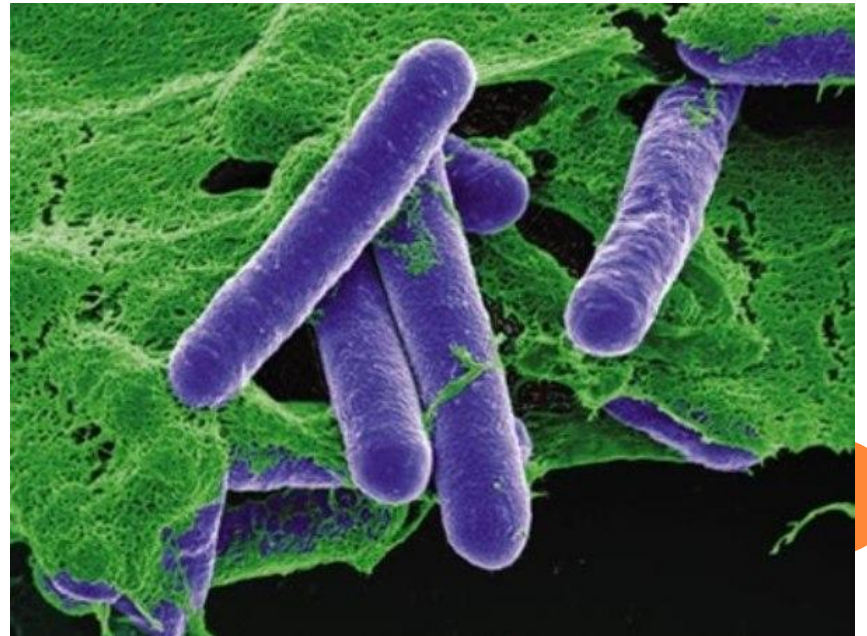
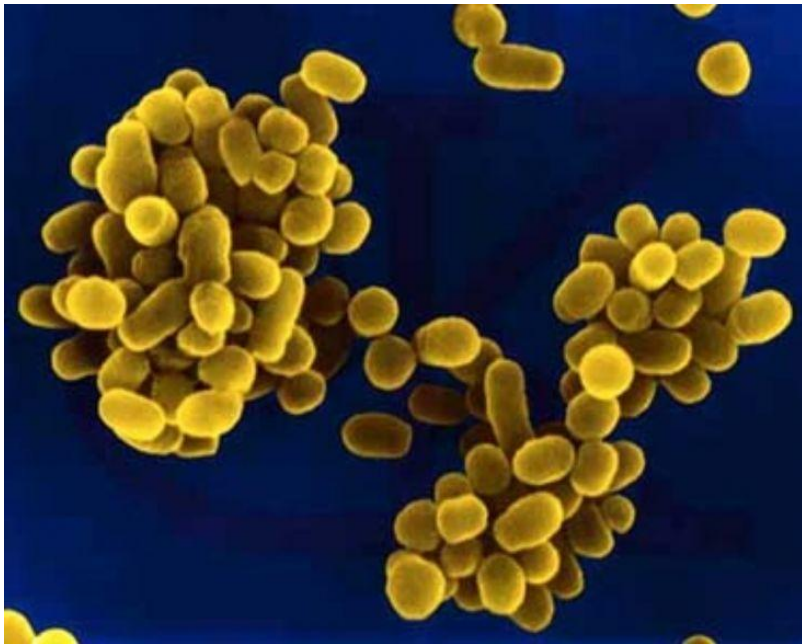
Хламідія папуг

Мал. 31. Збудники найнебезпечніших бактеріальних захворювань людини: чуми, висипного тифу, холери, сибірської виразки, орнітозу



# БАКТЕРІАЛЬНІ ХВОРОБИ

- Ботулізм, Бруцельоз,  
Дифтерія, Ієрсиніоз,  
Захворювання Лайма,  
Коклюш.



# ЦІКАВІ ФАКТИ

- Існують бактерії, які вміють очищати зуби, борючись з карієсом. В даний час біологи намагаються створити трансгенний йогурт, який би дозволив би людині взагалі нечистити зуби. Загальна вага бактерій, які живуть в організмі людини оцінюється в 2 кг.



ДЯКУЄМ ЗА  
УВАГУ!!!

