

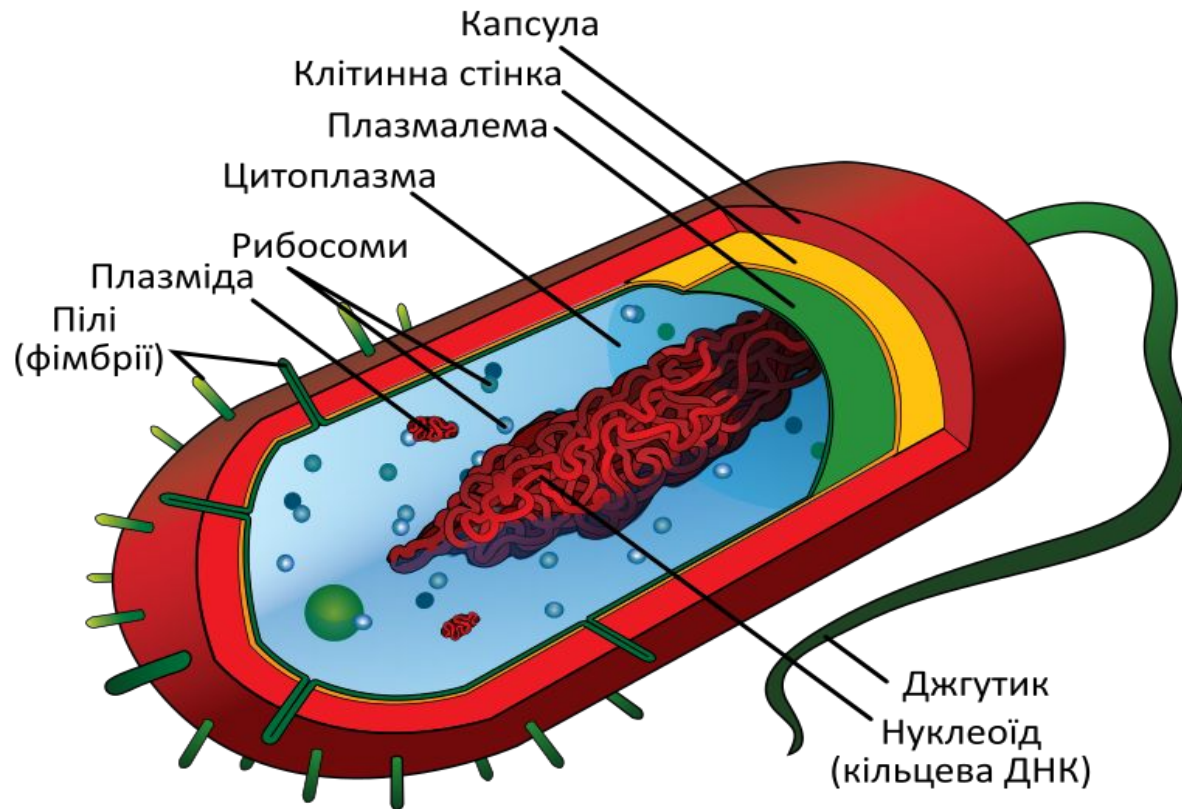


РОЛЬ БАКТЕРІЇ В ЕКОСИСТЕМІ

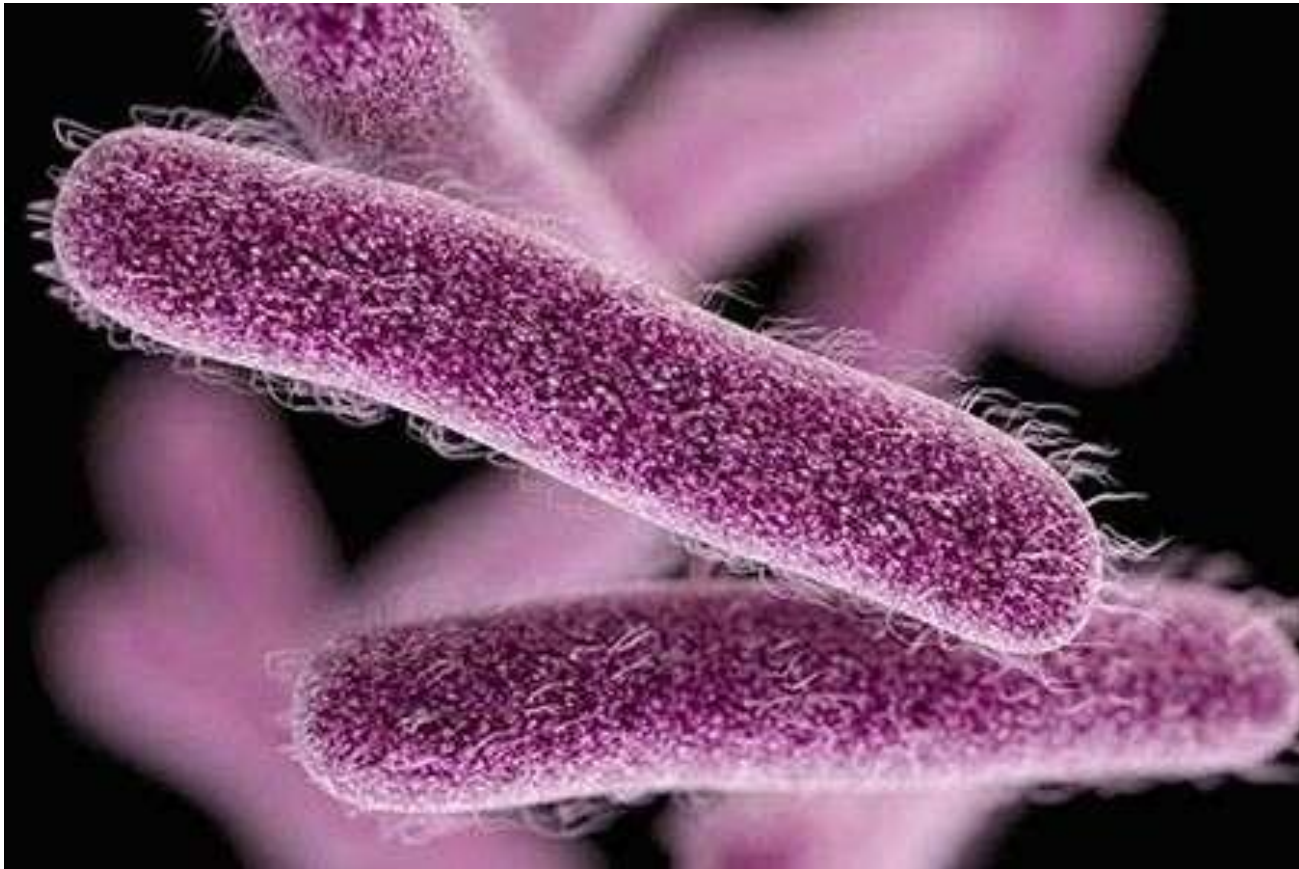
**Презентацію готували
Учениці 10-А класу
Ємільчинської гімназії
Олексієнко І. та Дмитренко А.**

❖Що таке бактерії ?

БАКТЕРІЇ — ЦЕ ГОЛОВНИМ ЧИНОМ ОДНОКЛІТИННІ МІКРООРГАНІЗМИ, ЯКІ МАЮТЬ РОЗМІР ВІД ДЕСЯТИХ ЧАСТОК МІКРОМЕТРА ДО ДЕКІЛЬКОХ МІКРОМЕТРІВ.

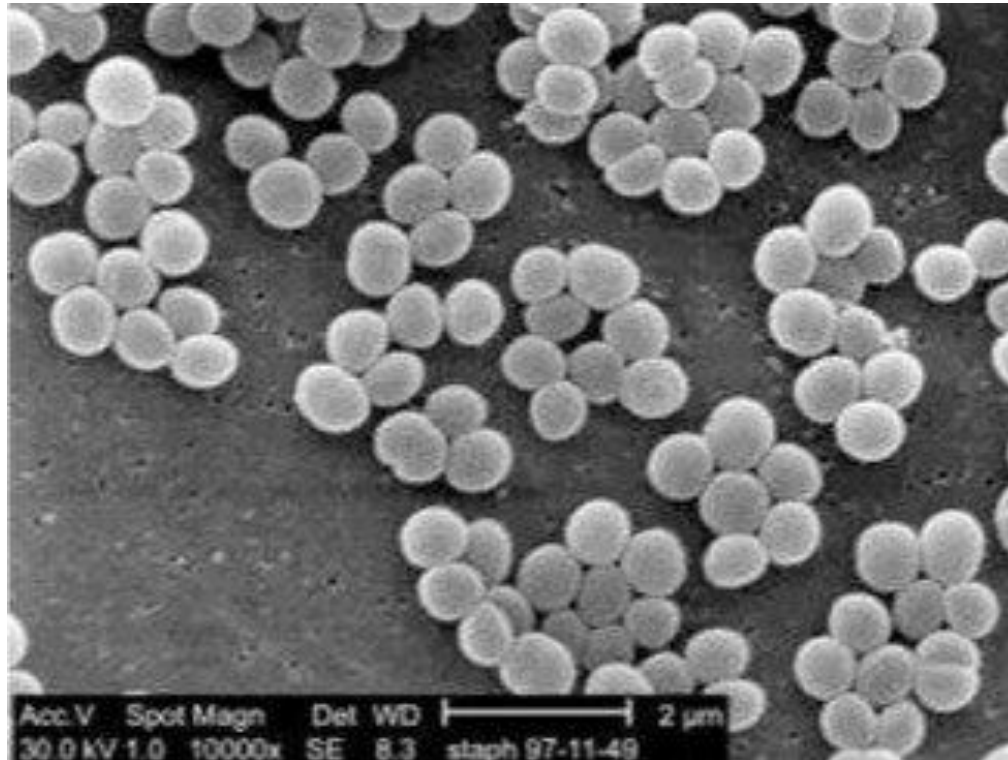


Виділяють 3 основні форми бактерій:



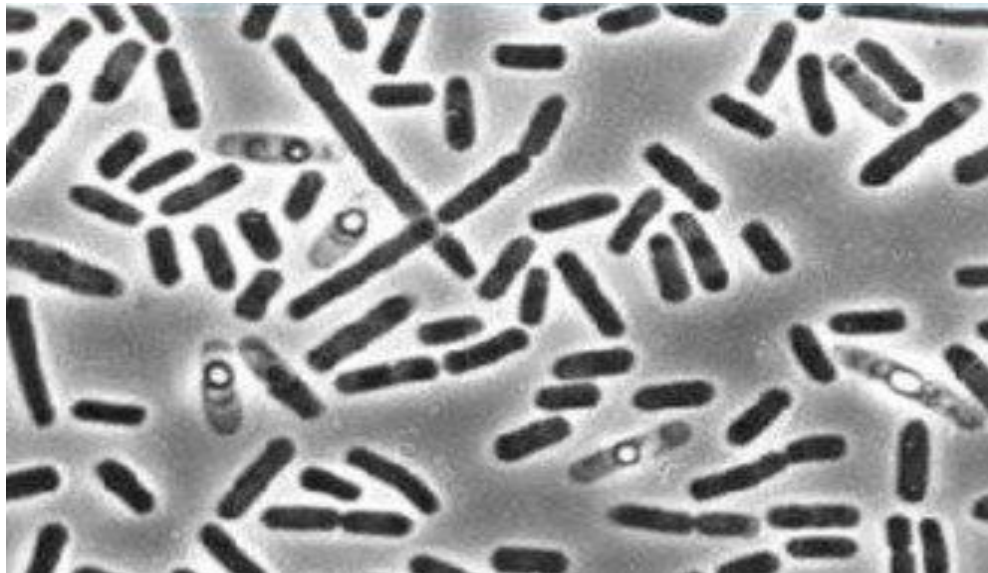
•КУЛЯСТІ БАКТЕРІЇ.

ЇХ ЩЕ НАЗИВАЮТЬ «КОКИ». ВОНИ БУВАЮТЬ РІЗНОЇ ФОРМИ — КРУГЛОЇ, ДОВГАСТОЇ, ОВАЛЬНОЇ, ТРОХИ СПЛЮЩЕНОЇ. НЕРУХОМІ. НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ КУЛЯСТИХ БАКТЕРІЙ — ПОВІТРЯ, ГРУНТ, ПРОДУКТИ. ХВОРОБОТВОРНІ КОКИ ЗДАТНІ ВИКЛИКАТИ ЗАПАЛЕННЯ І НАГНОСННЯ.



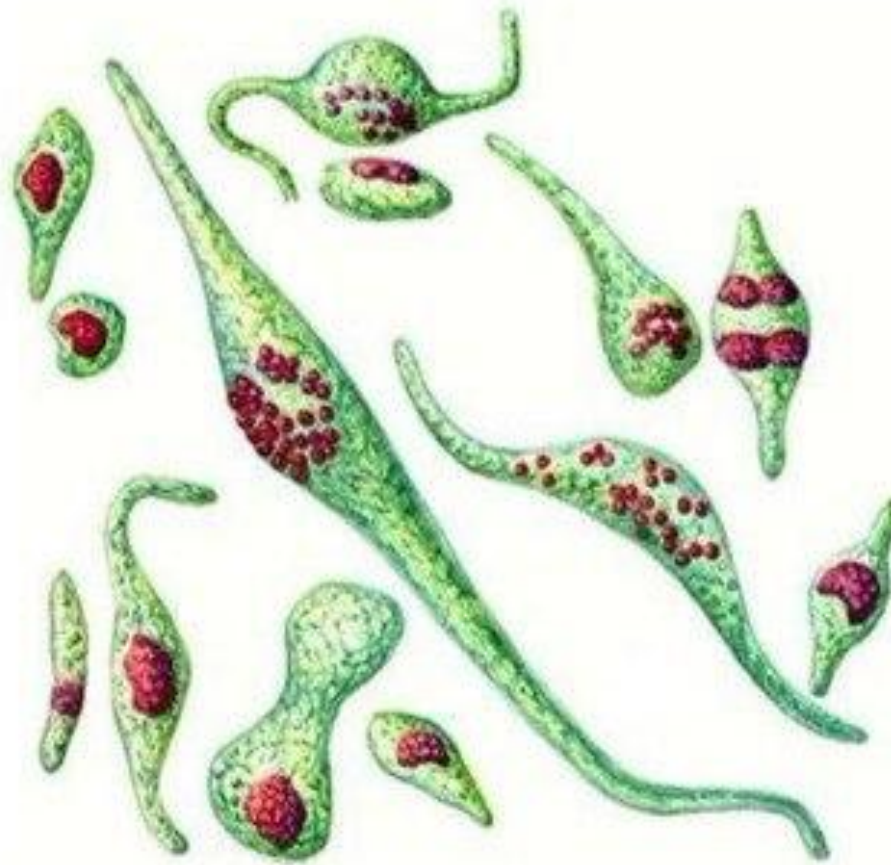
• *ПАЛИЧКОПОДІБНІ БАКТЕРІЇ*

Вони мають циліндричну або яйцеподібну форму. Під впливом деяких несприятливих факторів клітини бактерій можуть змінювати свою форму. Велика частина паличковидних бактерій мають хвороботворний характер. Вони відрізняються від інших тим, що мають здатність до спороутворення. Завдяки цьому вони захищені від високих температур, радіації та отруйних речовин. Дані бактерії є довгожителлями — вони залишаються життєздатними до 30 — 40 РОКІВ.



• *ЗВИТІ БАКТЕРІЇ.*

*ПОКРУЧЕНІ БАКТЕРІЇ МАЮТЬ ФОРМУ СПІРАЛІ.
РОЗМНОЖУЮТЬСЯ ШЛЯХОМ ДІЛЕННЯ КЛІТИНИ.*



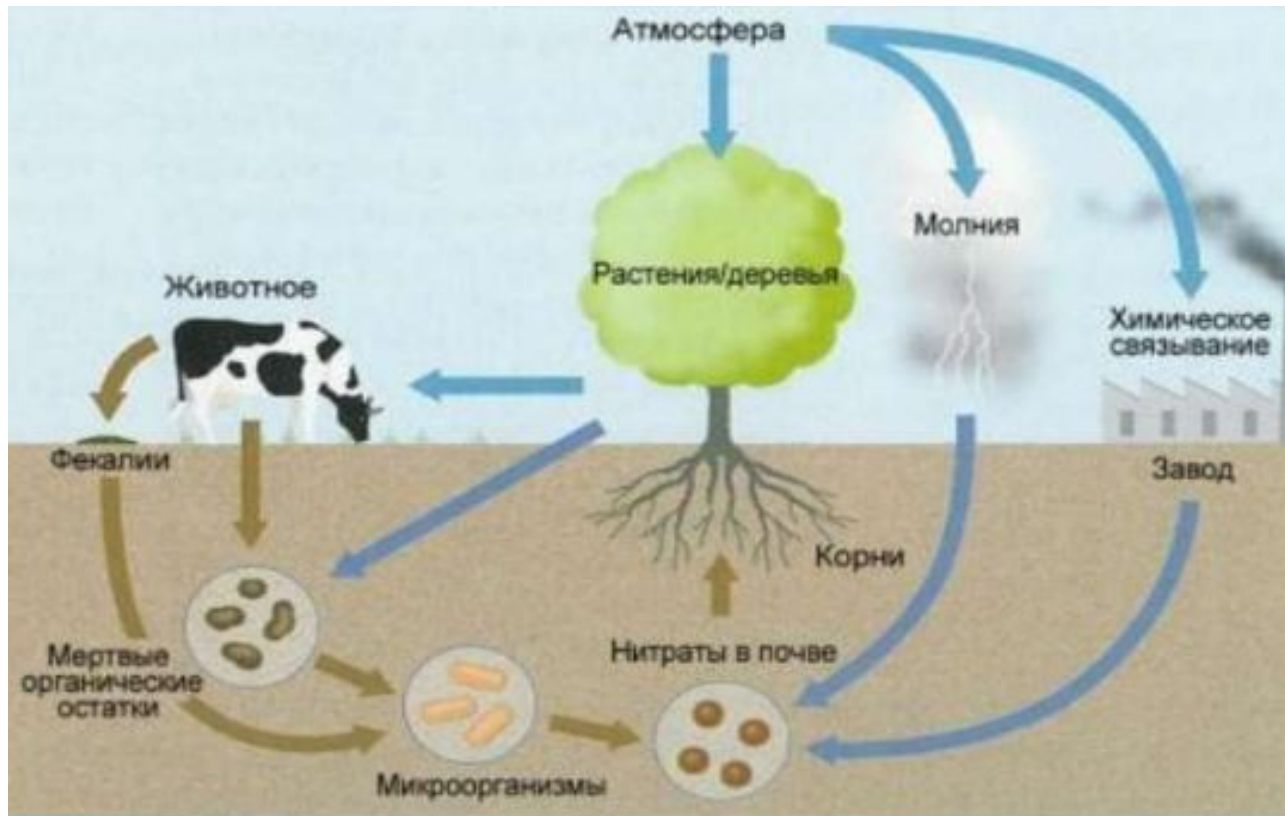
ЯКА РОЛЬ БАКТЕРІЙ В ЕКОСИСТЕМІ?

1. Велика частина бактерій - сапрофіти, вони розкладають органічні речовини до мінеральних, які засвоюються рослинами, і цим самим сприяє круговороту речовин.
2. Життя на Землі була б можлива без кругообігу речовин, т. Е. Без діяльності бактерій.
3. Використання бактерій в производсва економічно вигідно: створювані ними органічні речовини обходяться дешевше, ніж при вирощуванні рослин і тварин.



• *ЗНАЧЕННЯ БАКТЕРІЙ У ПРИРОДІ.*

1. НЕОБХІДНІ ЛАНКИ КОЛОБІГУ В ПРИРОДІ. 2. БАКТЕРІЇ РЕЦУДЕНТИ – “САНІТАРИ” ПРИРОДИ



3. ГРУНТОУТВОРЕННЯ КОРИСНЕ

4. СПІВІСНУВАННЯ БАКТЕРІЙ І ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ



• За участю прокаріотів з різноманітних органічних сполук утворюються речовини (гумусні кислоти тощо) найродючішого шару ґрунту. Ціанобактерії збагачують ґрунт і водоюми киснем.



Дякую за увагу

