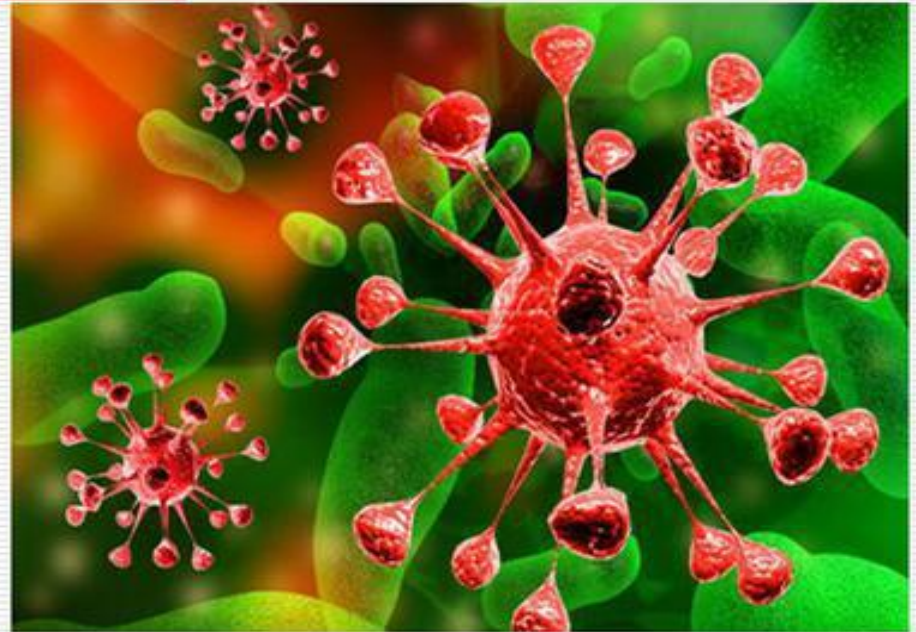


A microscopic view of various bacteria, including rod-shaped and spherical forms, rendered in shades of blue. The bacteria are densely packed and appear to be in motion or interacting. A central blue rectangular box with rounded corners and a vertical tab on the left side contains the text.

БАКТЕРІЇ

Користь бактерій

- ❑ Бактерії викликають гниття загиблих рослин і тварин на землі і в воді.
- ❑ Без цих бактерій земля була б покрита різним мертвим матеріалом.
- ❑ Переробляючи складні речовини, бактерії розкладають їх на прості.
- ❑ Ці речовини повертаються в ґрунт, воду і повітря, де можуть бути використані рослинами і тваринами.



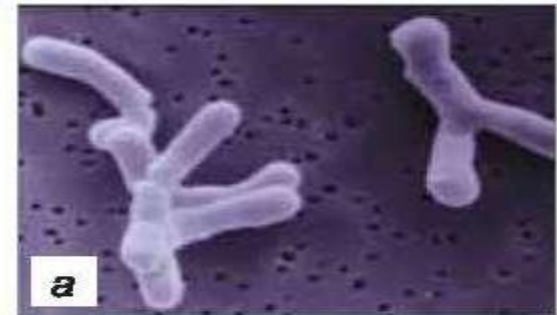
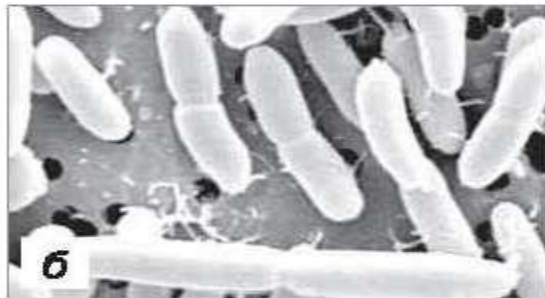
Бактерії-мандрівники

- Як це не дивно, мікроорганізми часто здійснюють своєрідні мандрівки з хмар на земну поверхню і навпаки; це дійсно показує їх витривалість та неабияку можливість пристосовуватись, адже їм доводиться виживати в умовах дуже низьких температур, інтенсивного ультрафіолетового випромінювання, а також їдкої та кислої води.



Корисні бактерії

- За чисельністю переважають саме корисні бактерії. Їх частка становить 70-80%. Решта припадає на умовно небезпечні бактерії (з тих, що живуть в організмі людини)



Мал. 32. Корисні бактерії:
а — біфідобактерія;
б — молочнокисла бактерія (лактобацила кислотолюбна)

Корисні бактерії покращують травлення, забезпечують організм деякими необхідними речовинами, пригнічують розвиток умовно-небезпечних бактерій, «навчають» організм людини боротися з хвороботворними мікроорганізмами.

Користь бактерій

- Бактерії необхідні для підтримки життя. Наприклад, азотовмісні бактерії живуть у ґрунті і допомагають перетворити азот в речовини, які потрібні рослинам. А людина ці рослини вживає в їжу.

