

Презентація  
на тему “ Бактерії в житті  
людини ”

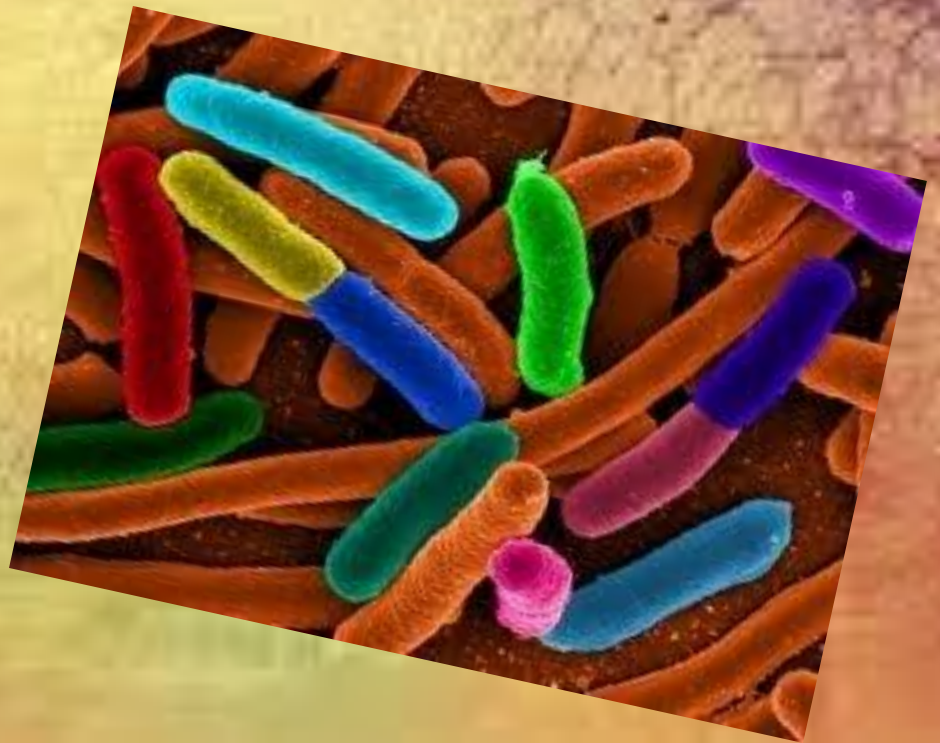
Підготував  
учень 10-А  
класу Ходжаян  
Армен

**Що таке бактерії?**



Бактерії - це  
примітивні  
одноклітинні  
організми, що  
мають мікроскопічні  
розміри від 0,1 до 28  
мкм.

Бактеріальна клітина  
оточена щільною  
оболонкою. Міцність  
оболонці надає муреїн.  
Рухливість обумовлена  
наявністю у них декількох  
джгутиків.

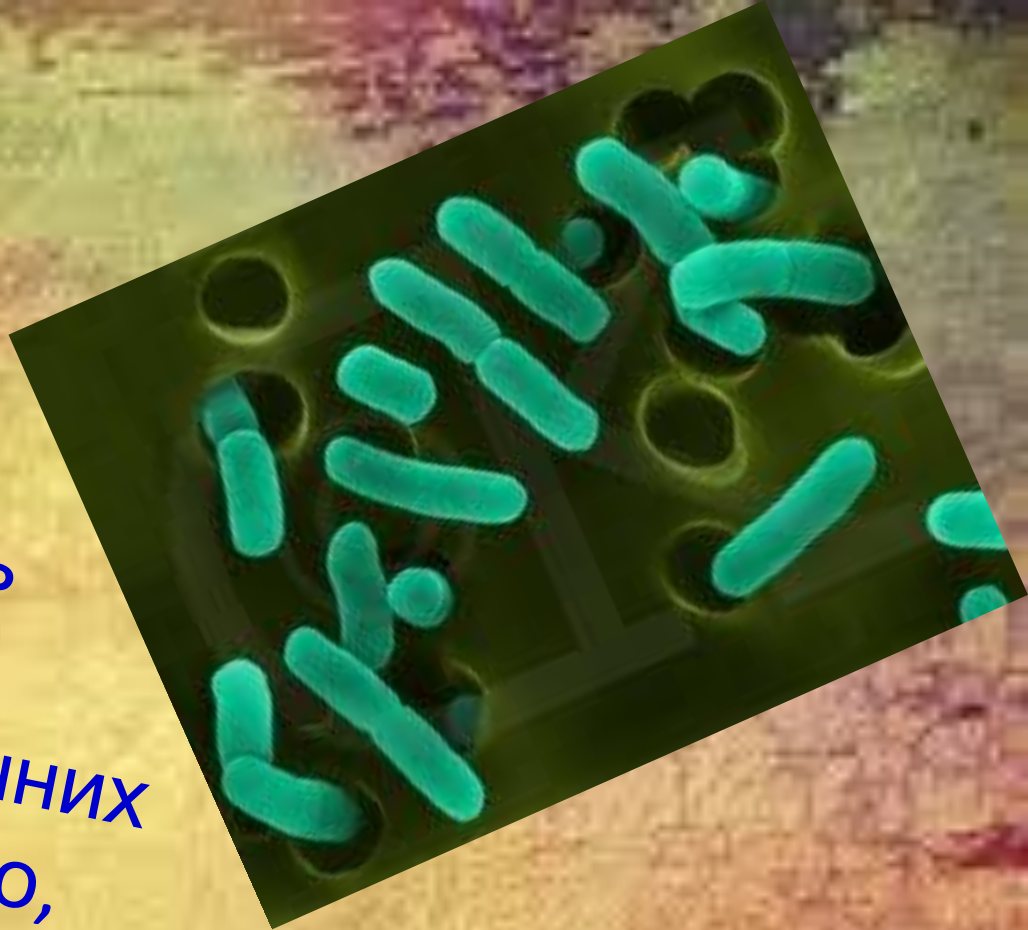


Розмножуються бактерії простим поділом надвоє. Час процесу розподілу становить близько 20 хвилин у сприятливих умовах. Якщо умови несприятливі, то вони покриваються щільною оболонкою, яку називають **спорою**.



Бактерії в житті людини

Враховуючи  
різноманітність  
каталізованих  
бактеріями хімічних  
реакцій, не дивно,  
що вони широко  
використовуються у  
виробництві .



# Харчова промисловість

В даний час бактерії застосовуються цією галуззю в основному для виробництва сирів, інших кисломолочних продуктів і оцту.





# Вилуговування руд

Бактерії застосовуються для вилуговування бідних руд, тобто переведення з них у розчин солей цінних металів.

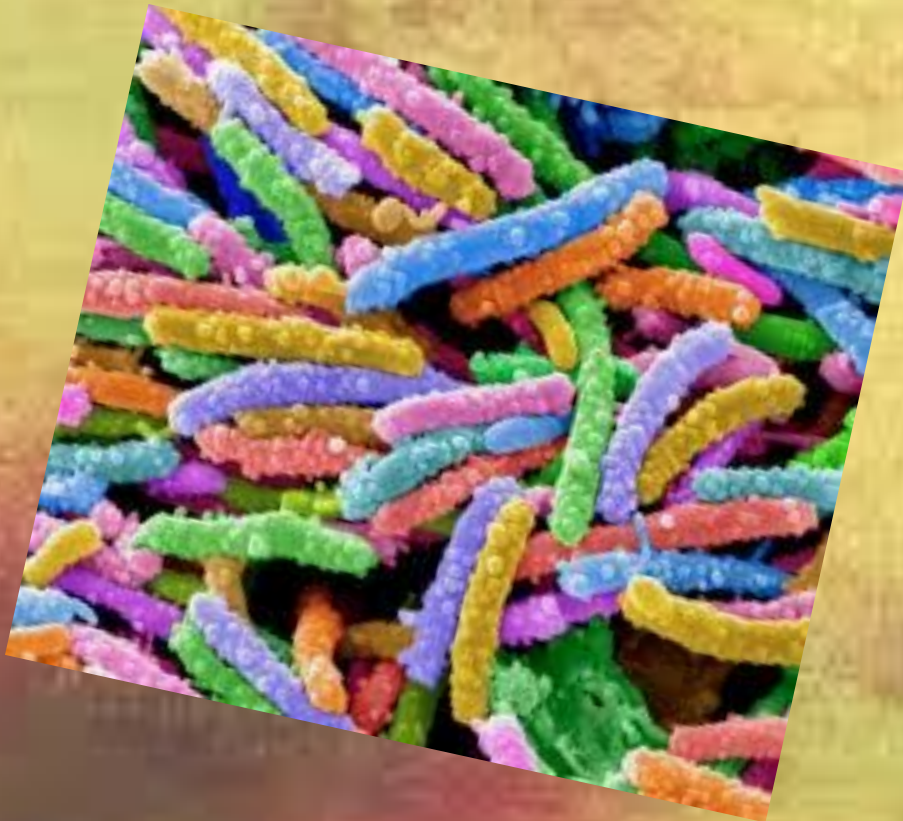


# Переробка відходів

Бактерії викликають гниття загиблих рослин і тварин на землі і у воді. Без них земля була б покрита різним мертвим матеріалом.

До інших важливих областей промислового застосування бактерій відноситься, наприклад, мочка льону, тобто відділення його прядильних волокон від інших частин рослини, а також виробництво антибіотиків.

# Хвороби



Л. Пастер першим встановив, що бактерії походять тільки від інших живих бактерій і можуть викликати певні захворювання.

В кінці 19 ст. Р. Кох та інші вчені значно вдосконалили методи ідентифікації цих патогенів та описали безліч їх видів.

# Бактерії в повсякденному житті

Кількість бактерій на ручках, візках великих магазинів сягає 1100 колоній на 10 см<sup>2</sup>. Друге місце займають комп'ютерні «мишки» в інтернет-кафе (690 колоній на ту ж площу). Ручки кабінки громадських вбиралень містять лише 340 колоній шкідливих мікроорганізмів.

Колонія — група з кількох або великого числа окремих організмів.