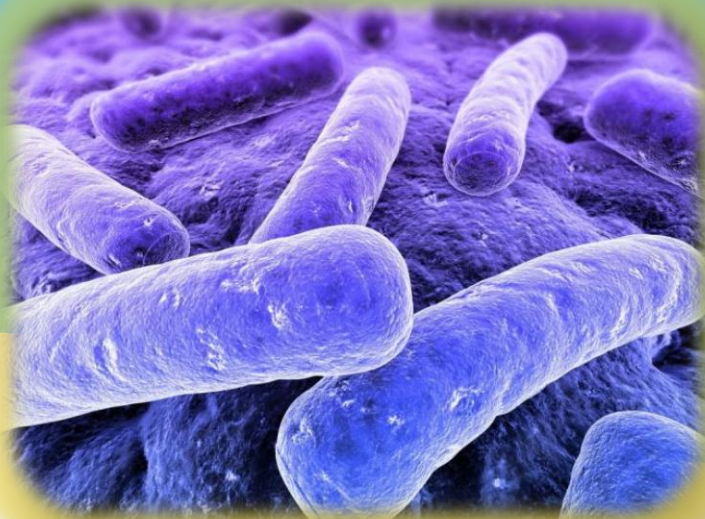


Тема: «Різноманітність та
значення бактерій у природі
та житті людини»



Загальна характеристика



- * Бактерії - найдавніша група організмів з нині існуючих на Землі. Перші бактерії з'явилися, ймовірно, більше 3,5 млрд років тому.
- * Бактерії - мікроскопічні, переважно одноклітинні відносяться до прокаріотичних організмів, а тобто вони не мають ядра та деяких інших органел.
- * Більшість бактерій безбарвні. Тільки деякі з них пофарбовані в пурпуровий або в зелений колір.
- * Першовідкривачем світу бактерій був Антоній Левенгук - голландський натураліст 17 століття, вперше створив досконалу лупу-мікроскоп, що збільшує предмети в 160-270 разів.

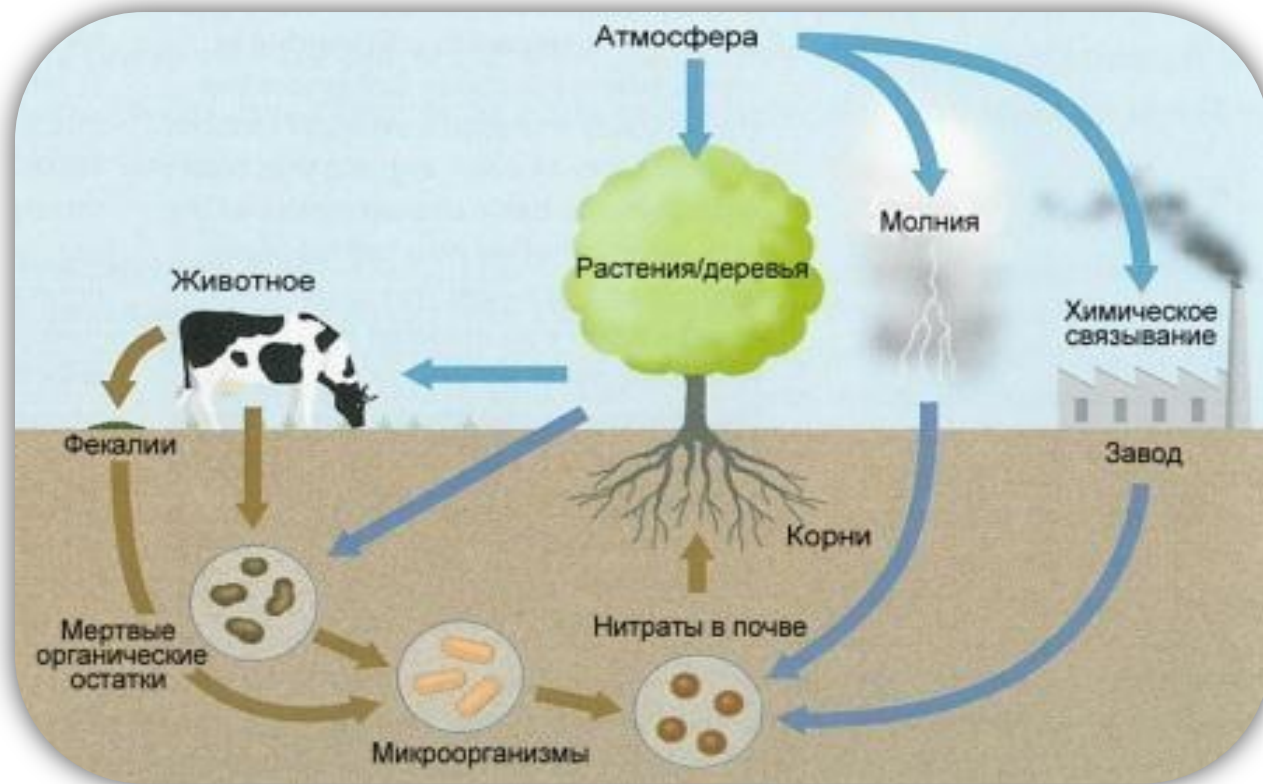
Різновиди бактерій



Форми бактерій: 1 - мікрококи; 2 - диплококи і тетракоки; 3 - сарцини; 4 - стрептококи; 5 - стафілококи; 6, 7 - палички, або бацили; 8 - вібріони; 9 - спірілли; 10 - спірохети

Значення бактерій у природі

1. Необхідні ланки колообігу в природі.
2. Бактерії рецуденти – “санітари” природи



3. Ґрунтоутворення

4. Корисне співіснування бактерій і живих організмів



5. 5. Хвороботворні бактерії



Значення бактерій у житті людини



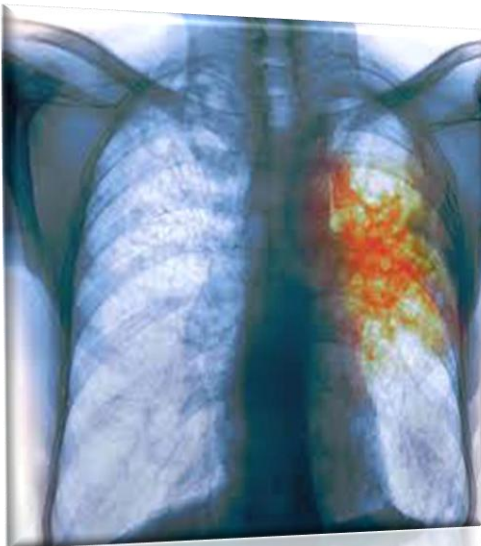
1. Харчова промисловість – “кислі” бактерії



2. Очищення водойм
3. Біосинтетичні можливості бактерій
4. Використання в лікуванні “світових” хвороб



5. Псування продуктів харчування
6. Викликання небезпечних хвороб людини





Відео