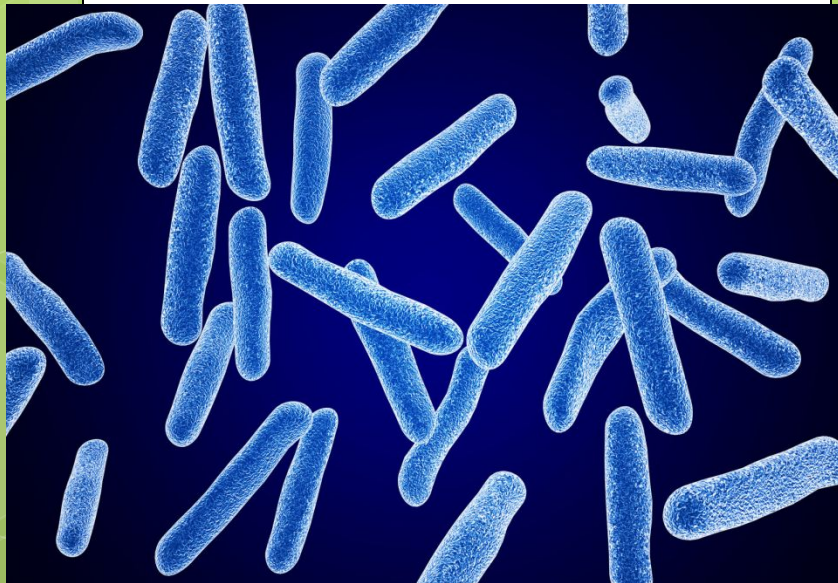




Корисні бактерії

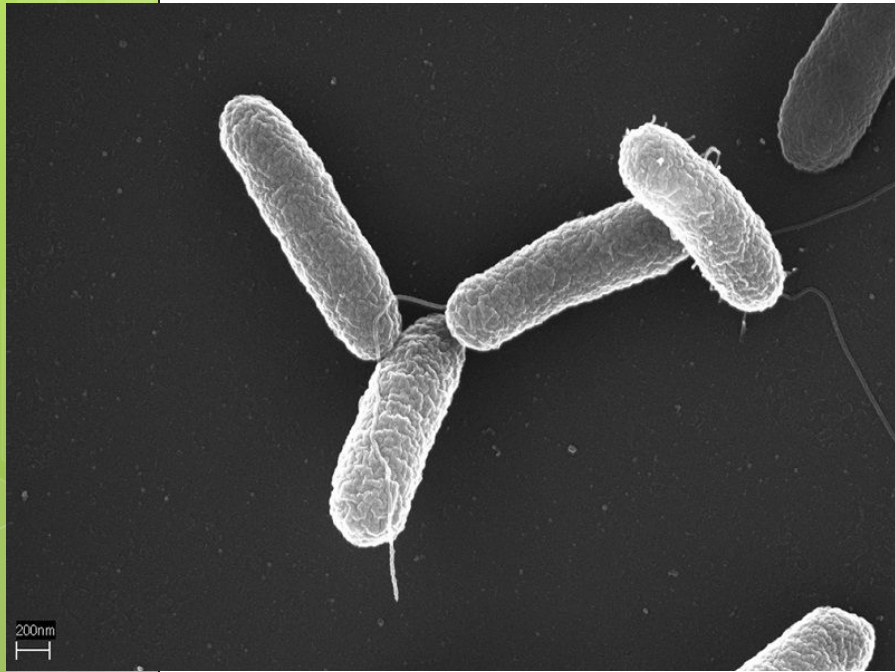
Адігамова Микити 5-А

Бактeрiї — одна з основних груп живих органiзмiв. До кiнця 1970-х рокiв термiн «бактeрiї» був синонiмом прокариотiв, але в 1977 році на пiдставi даних молекулярної систематики прокариоти були роздiленi на царства Архебактерiї i Еубактерiї . Наука, що вивчає бактерiї — бактерiологiя, є пiдроздiлом мiкробiологiї.



Азотобактер

Мікроорганізми діаметром 1-2 мкм (0,001-0,002 мм) зазвичай мають овальну форму, яка може змінюватися від сферичної до паличкообразної. Представники роду азотобактер живуть в слаболужних і нейтральних ґрунтах по всій планеті аж до обох полярних регіонів.



Наприклад, в сухому ґрунті ці бактерії можуть зберігатися до 24 років, не втрачаючи життєздатності. Азот є одним з необхідних елементів для фотосинтезу рослин. Самостійно виділяти його з повітря вони не вміють.



Крім того, ці мікроорганізми збагачують ґрунт біологічно активними речовинами, стимулюючи ріст рослин, сприяють очищенню ґрунту від важких металів, зокрема, від свинцю і ртуті.

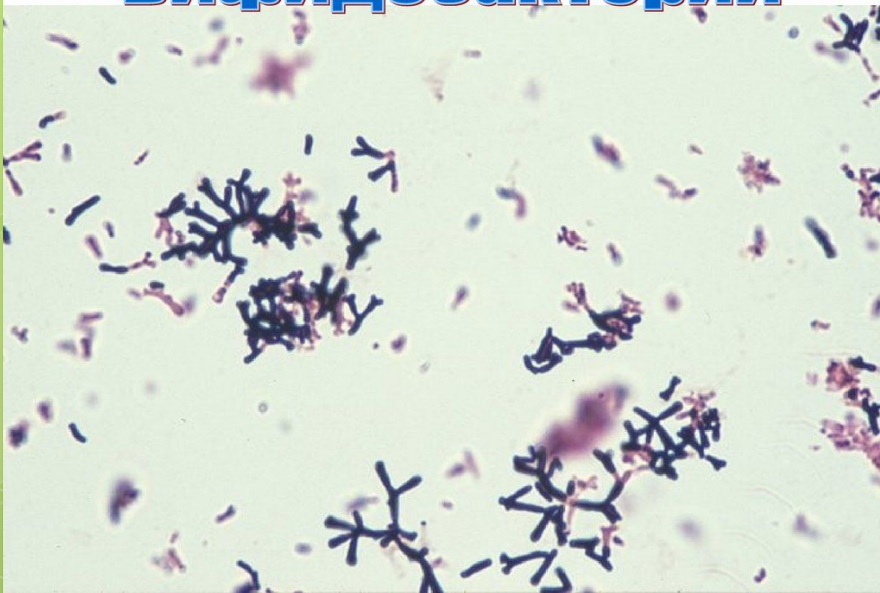
Біфідобактерії під мікроскопом

Якщо молочна продукція має приставку до назви «біо» (наприклад, біокефір), це означає, що в ній містяться живі біфідобактерії. Ці продукти дуже корисні, але недовговічні.

Останнім часом стали з'являтися лікарські препарати з вмістом біфідобактерій.



Бифидобактерии



Дякую за увагу!