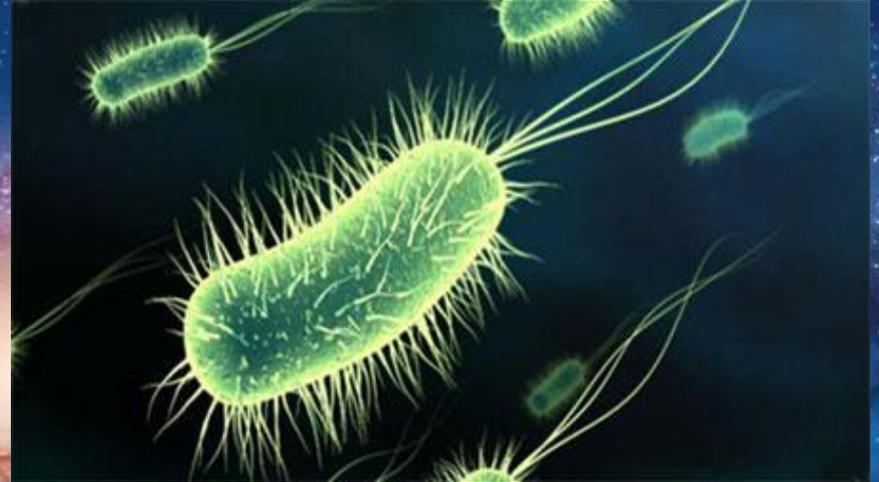
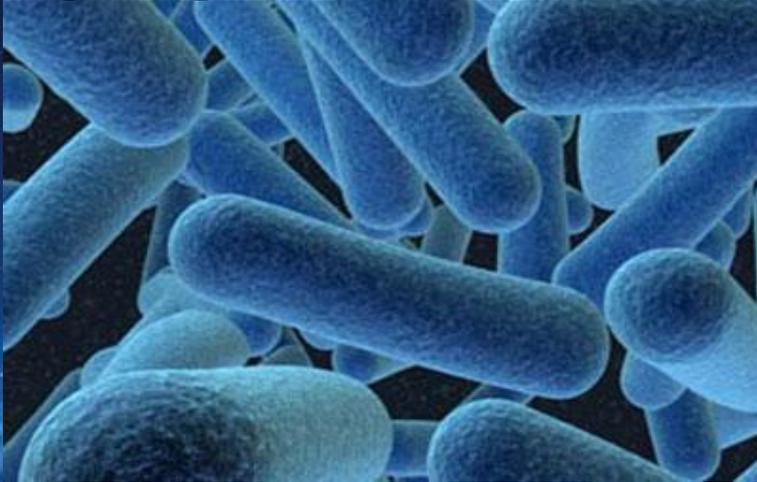


# Прокариоты



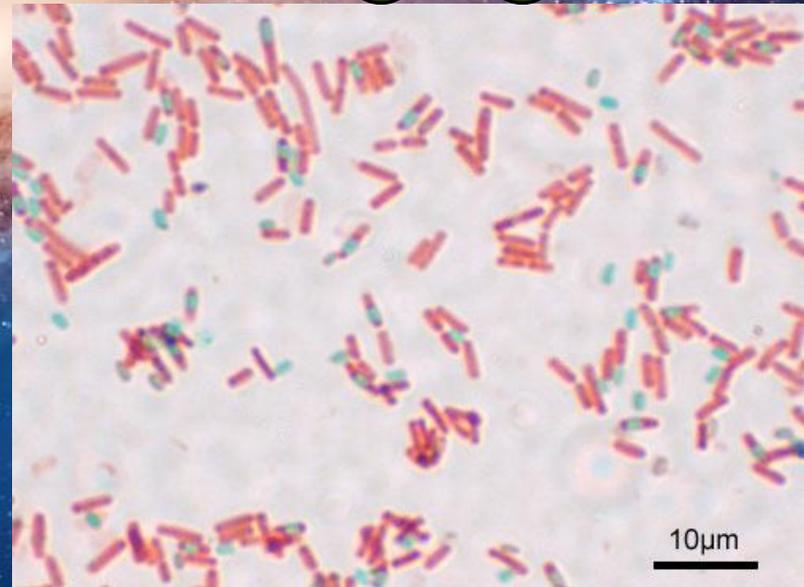
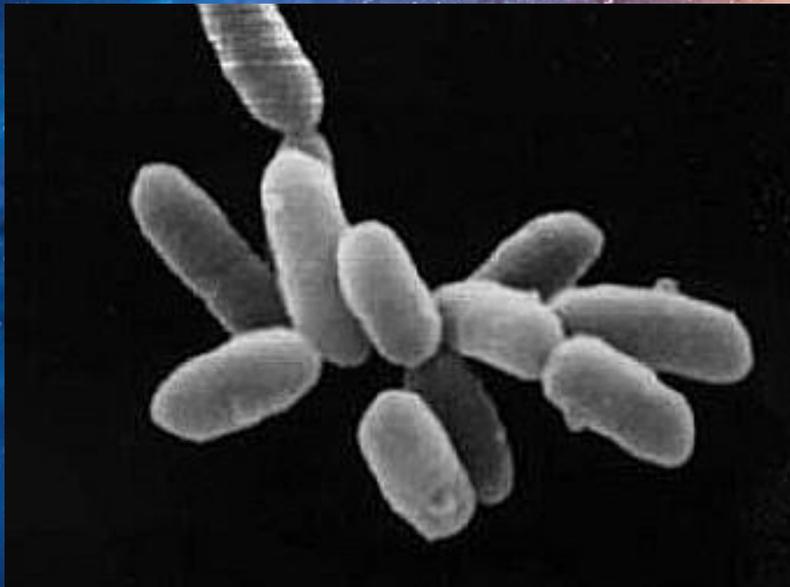
Махоро Илья  
Яицкий Антон  
10Б 2014

# Прокариоты



Царство прокариот в основном представлено бактериями, наиболее древними организмами нашей планеты. Возникнув более 3,5 млрд лет тому назад, прокариоты фактически создали биосферу Земли, сформировав условия для дальнейшей эволюции организмов.

Впервые бактерии увидел под микроскопом и описал в 1683 г. голландский натуралист А. Левенгук. Размеры бактерий колеблются в пределах от 1 до 15 мкм (в одном мм – 1000 Микрометров).





Бактерии обитают повсюду: в почве, в воде, в воздухе, на поверхности и внутри других организмов, в пищевых продуктах. Некоторые бактерии поселяются в горячих источниках, где температура воды достигает  $78^{\circ}\text{C}$  и выше. Число бактерий на планете огромно, например в 1 г плодородной почвы содержится около 2,5 млрд бактериальных клеток.







# Таблица сравнения



Признаки	Прокариоты	Эукариоты
Ядерная Оболочка ДНК	Нет Замкнута в кольцо	Есть. Ядерная ДНК представляет собой линейную структуру
Хромосомы	Нет	Есть
Гаметы	Нет	Есть
Митохондрии	Нет	Есть
Способ поглощения пищи	Адсорбция через клеточную мембрану	Фаготоз и пиноцитоз
Жгутитки	Есть	Есть





Спасибо за внимание!

