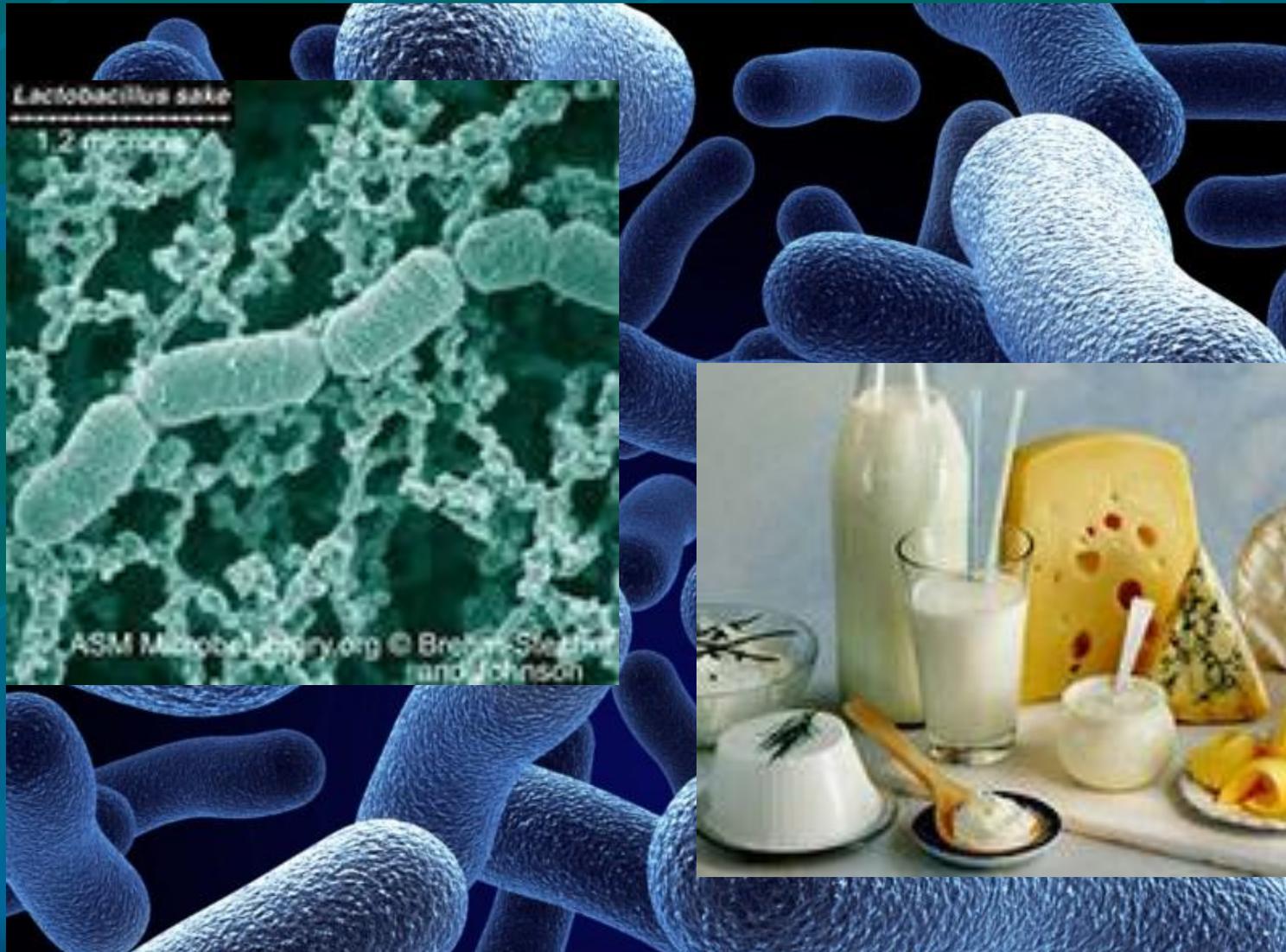


A dense field of various colorful bacteria, including rods and cocci, in shades of blue, green, yellow, orange, pink, and purple. The bacteria are shown in a microscopic view, highlighting their diverse shapes and colors.

Значение бактерий

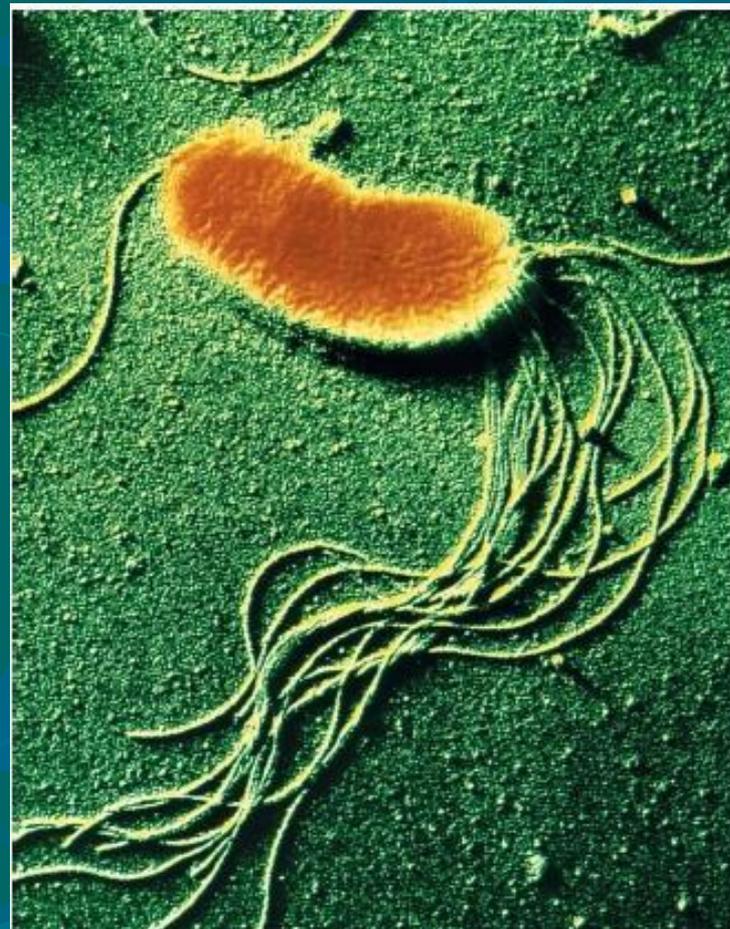
Молочнокислые бактерии



Уксуснокислые бактерии



Клубеньковые бактерии



Метанобактерии



Железобактерии



Серобактерии



Болезнетворные бактерии



Болезнетворные бактерии

- Вызывают заболевания растений, животных и человека;
- Приспособились к жизни в тканях организмах или на его покровах;
- Способны выделять отравляющие вещества — токсины;
- Быстро размножаются;
- Образование цист.

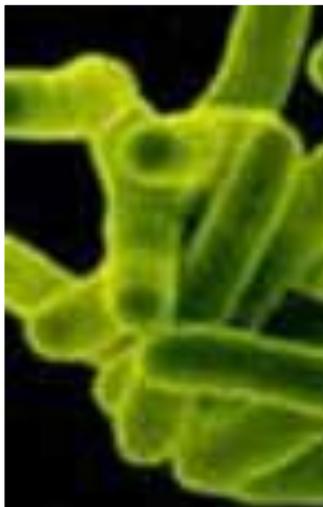
Способы заражения

- Контактной-бытовой (гонорея, хламидиоз);
- Воздушно-капельный (дифтерия, туберкулез);
- Через воду (холера);
- Через пищевые продукты (дизентерия, сальмонеллез);
- Через укусы кровососущих животных (тиф, чума);
- Через почву (столбняк).

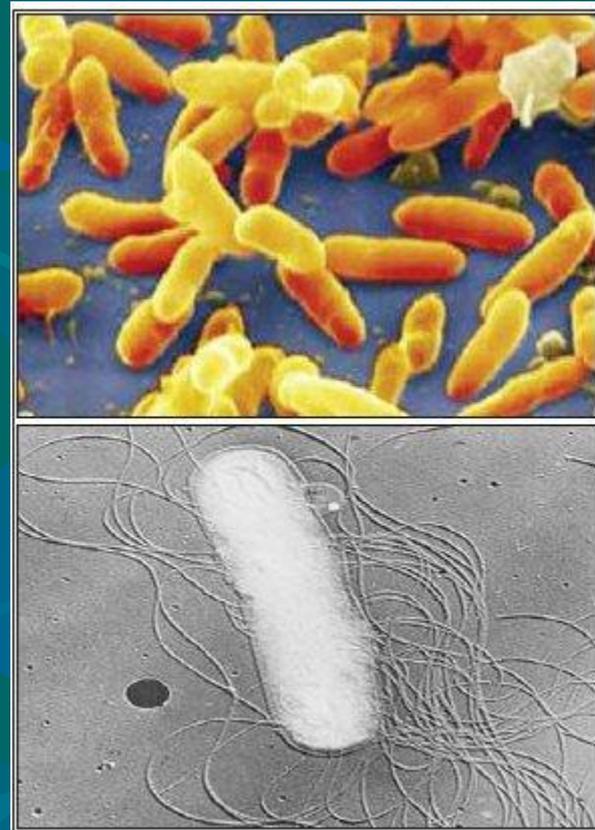
Характеристика заболеваний

Название заболевания	возбудитель	Способ передачи	признаки
1. Туберкулез			

Туберкулез

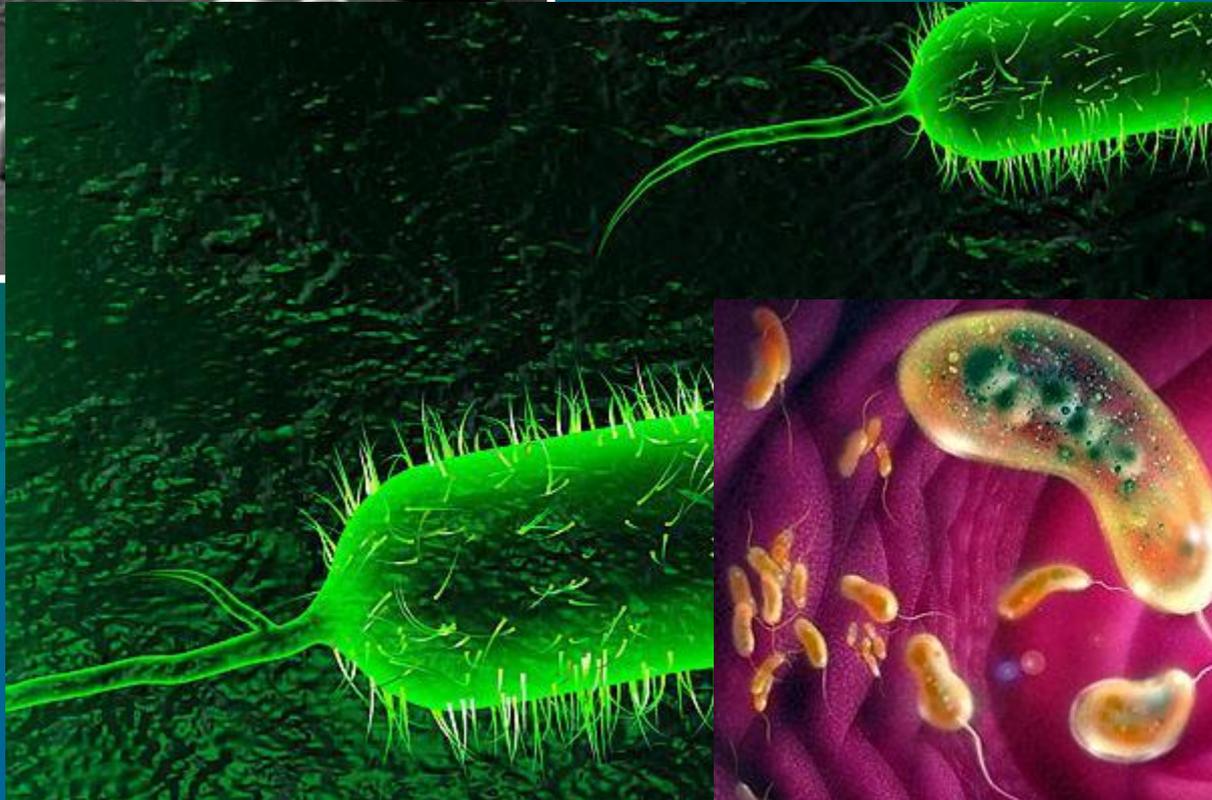
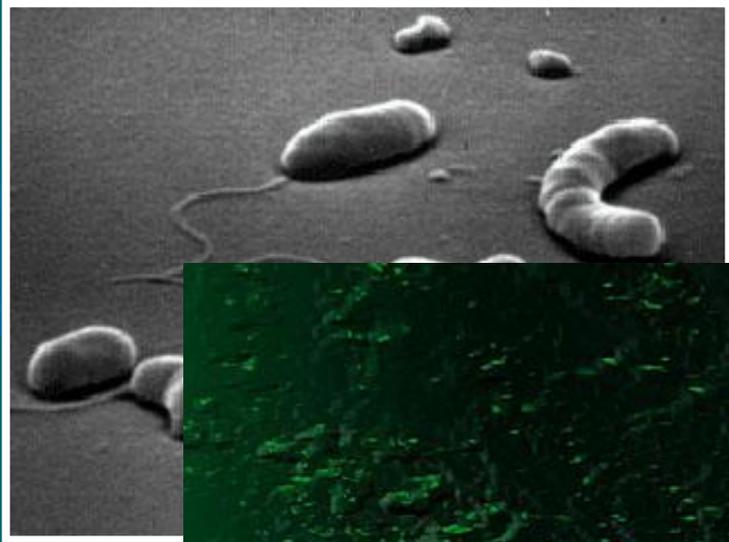


Коклюш возбудитель – коклюшная палочка (Борде Жангу)

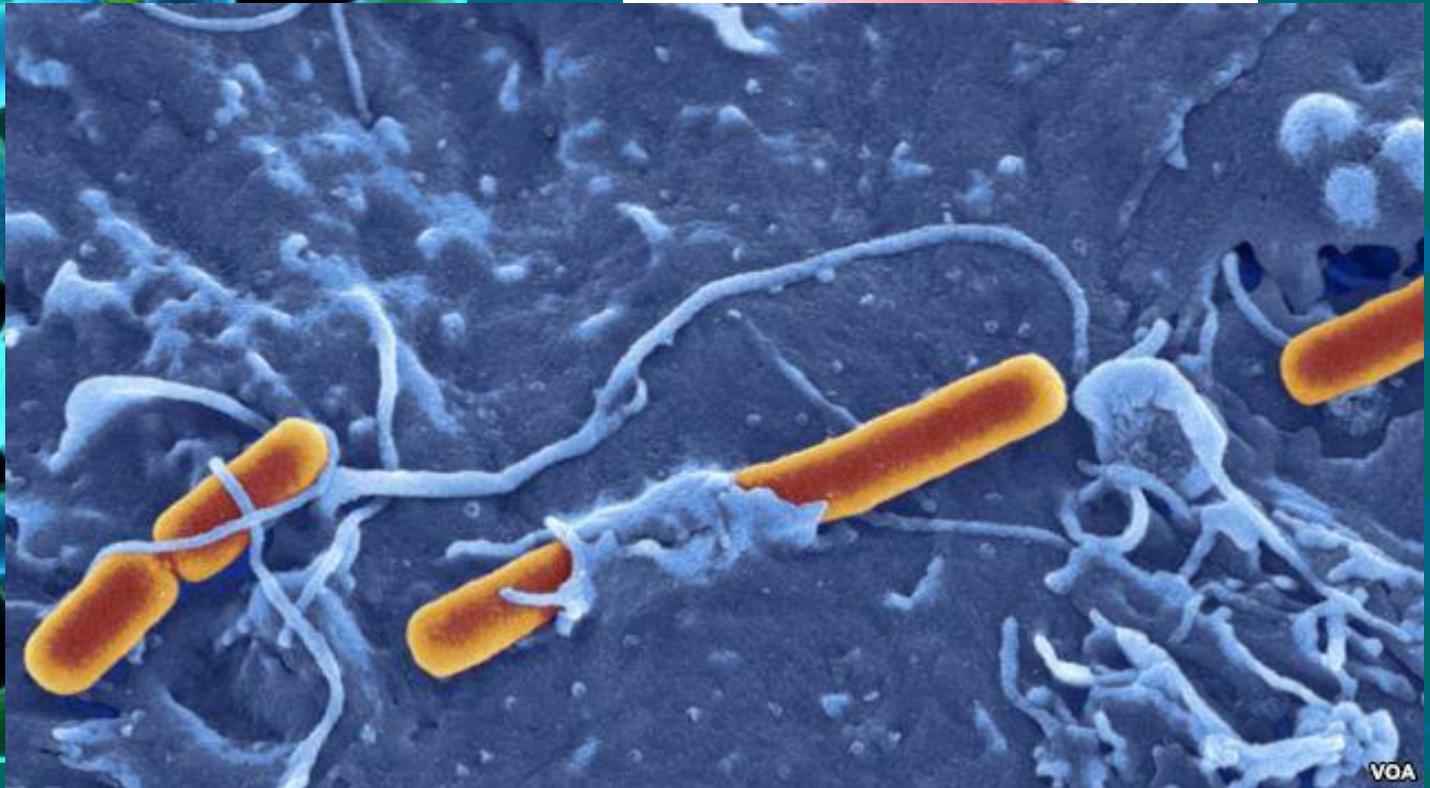


ХОЛЕРА

Возбудитель –
холерный вибрион



Дизентерия – род Шигелла



Сыпной тиф – Риккетсия Провачека



Столбняк – Клостридиум тетани



Дифтерия – дифтерийный ТОКСИН



Сибирская язва - антрецис



Черная пятнистость томатов



Мягкая гниль лука





Профилактика инфекций



Едвард
Дженнер

- Вакцинация
- Стерилизация
- Пастеризация
- Дезинфекция