

6. Роль бактерий в природе и жизни человека



Сапротрофные бактерии (разложения и гниения)

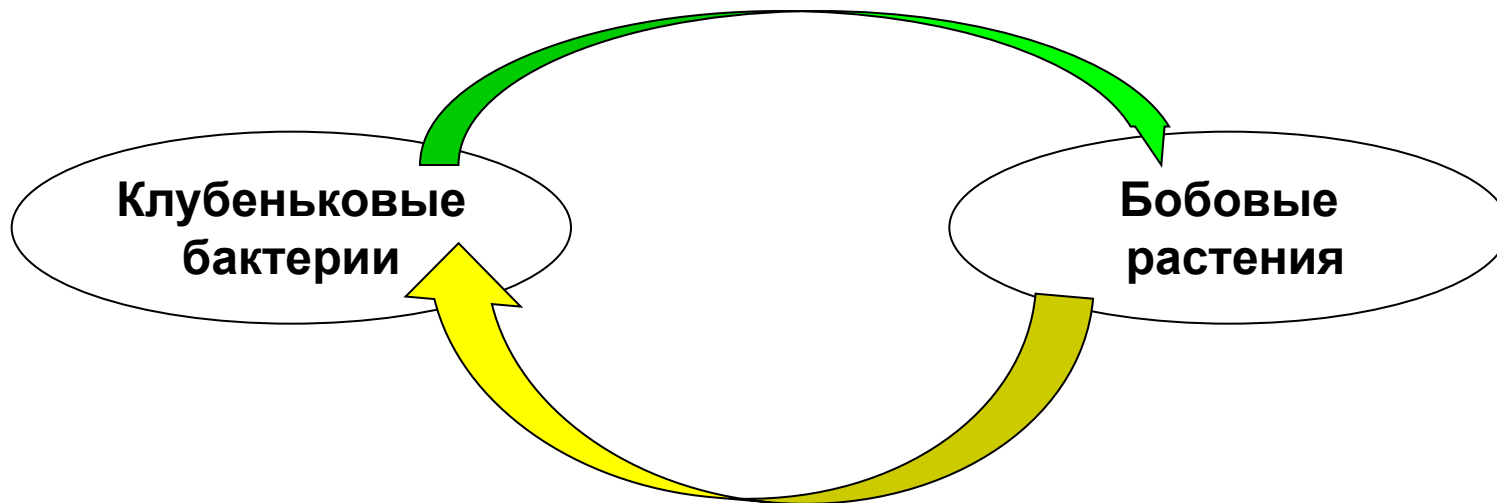
Среда обитания	Питание	Значение
- почва	- органическими веществами (отмершие растения, грибы, трупы животных, выделения живых организмов)	- санитары планеты (разрушают органические вещества и превращают их в перегной) - участвуют в круговороте

Азотофиксирующие бактерии (поглощают азот из воздуха)

Среда обитания	Питание	Значение
- Живут самостоятельно в почве - на корнях бобовых растений (клубеньковые бактерии)	- Органическими веществами	- Обогащают почву азотом

Симбиоз – тесная связь, полезная как одному организму, так и другому

Азотные соединения



Углеводы и минеральные соли

Молочнокислые бактерии

Среда обитания	Питание	Значение
- Молоко	- Сахаром молока, образуя молочную кислоту	- Получают сметану, простоквашу, кефир и другие продукты - Квашеные овощи - для животных - силос

**Бактерии -
портят продукты**

Делают продукты непригодными для питания

Не могут жить без воды и погибают в растворах соли и сахара

Продукты:

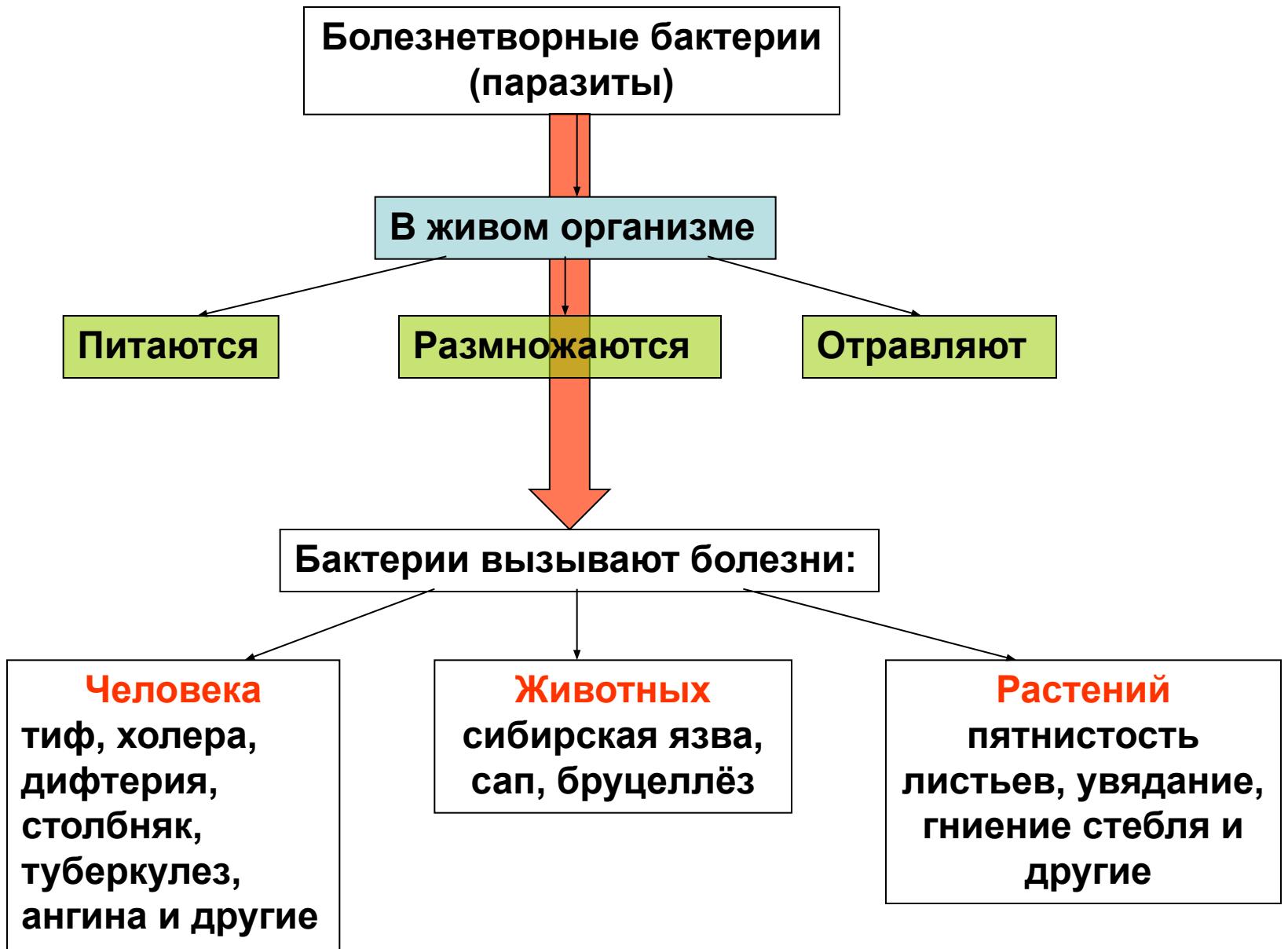
сушат

солят

маринуют

засахаривают

консервируют



Болезнетворные бактерии

Пути заражения

Воздушно - капельный

Загрязненная пища

Вода