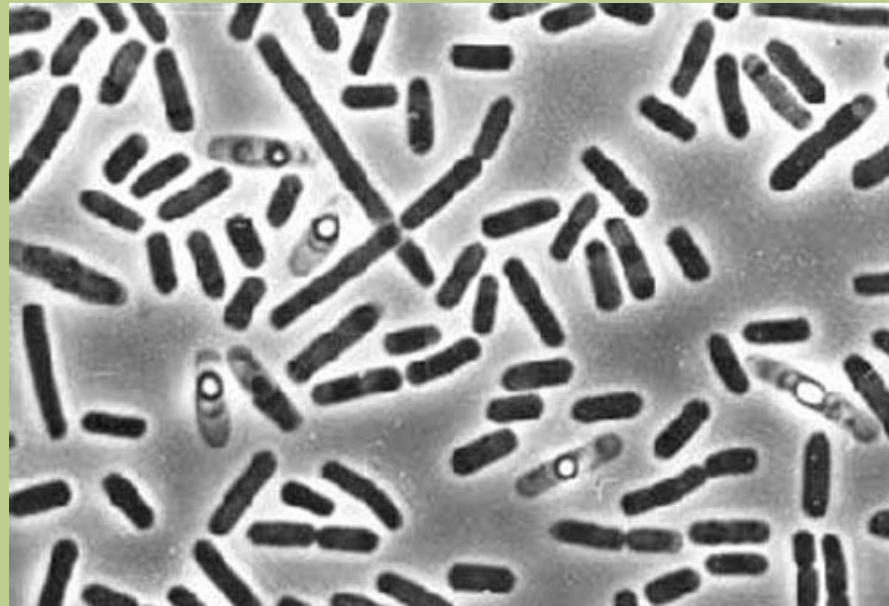



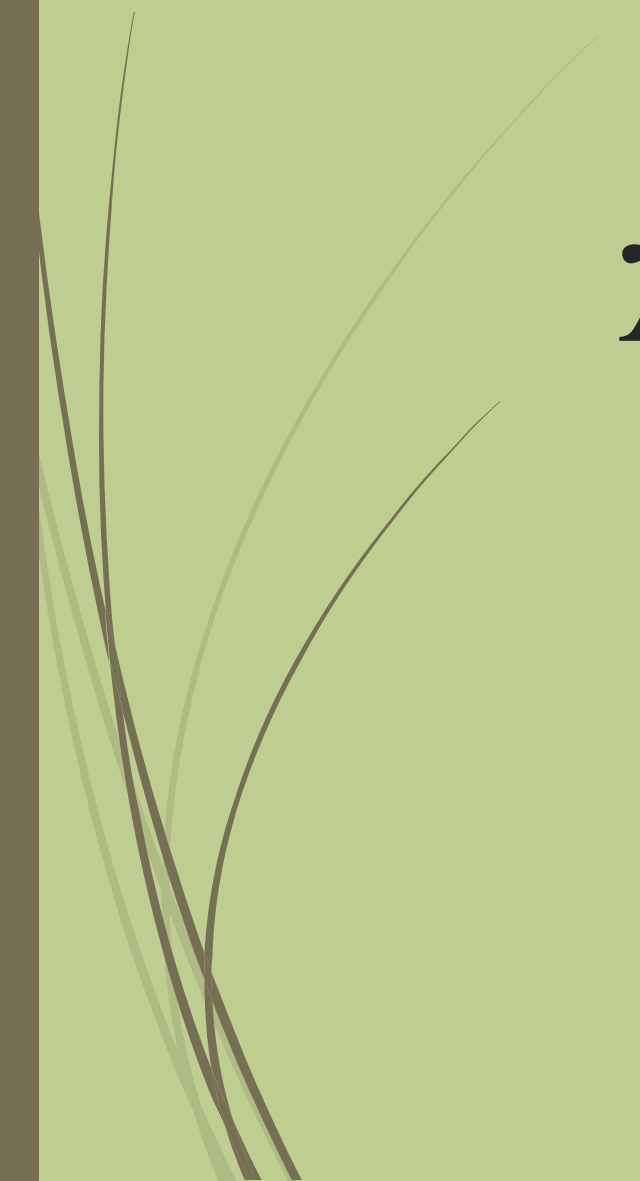
ТЕМА УРОКА

«БАКТЕРИИ»

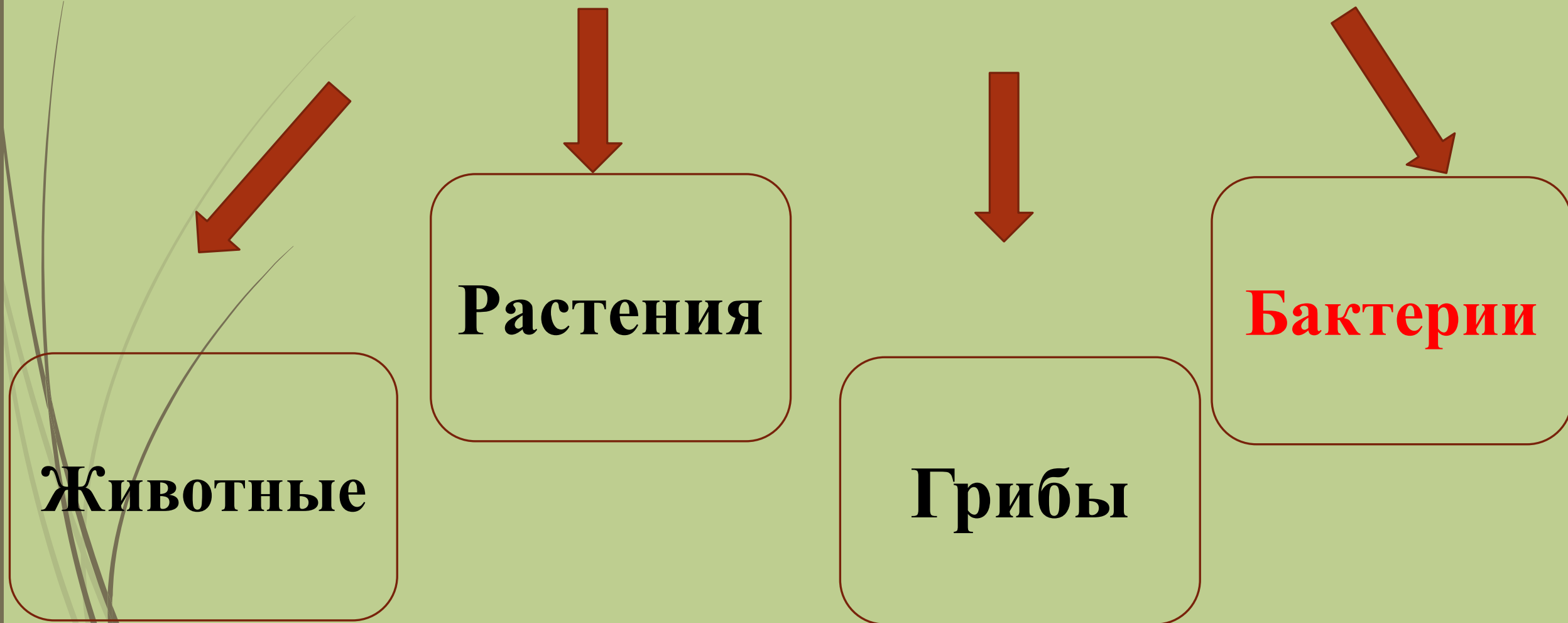




Какие царства
живой природы вы
знаете ?



Царства живой природы





Левенгук

Микробиология – наука, изучающая бактерий.



ФОРМА БАКТЕРИЙ

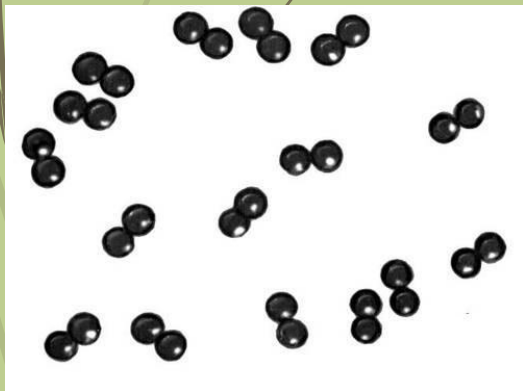


Учебник стр. 52

ФОРМА БАКТЕРИЙ



КОККИ



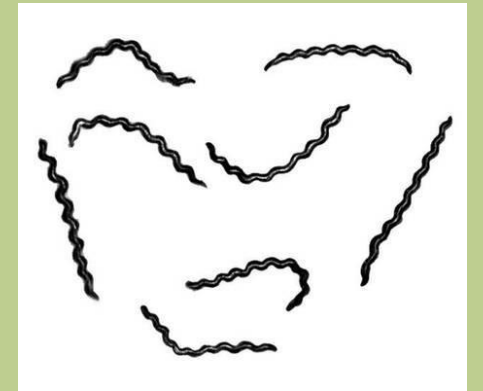
БАЦИЛЛЫ



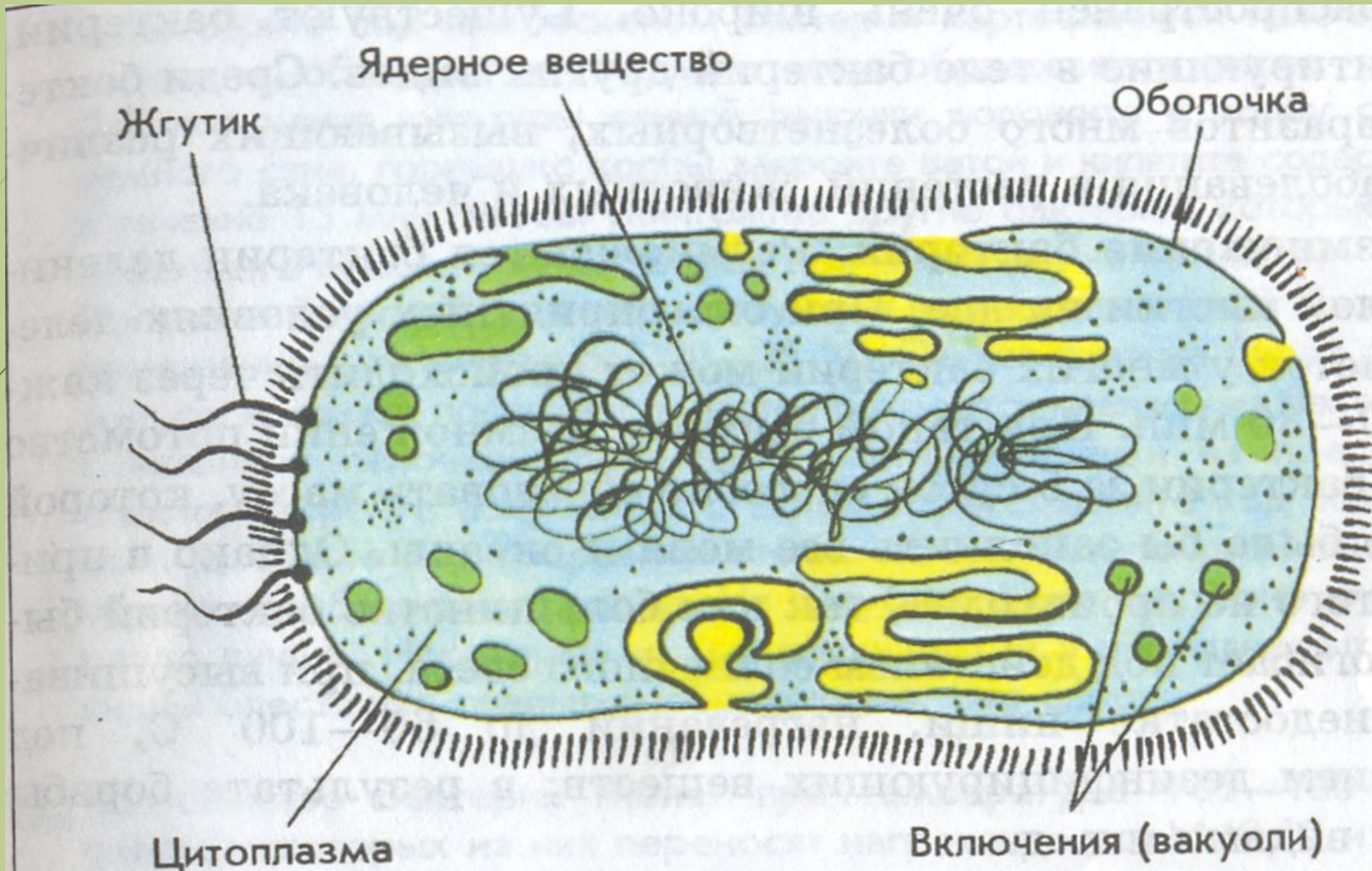
ВИБРИОНЫ



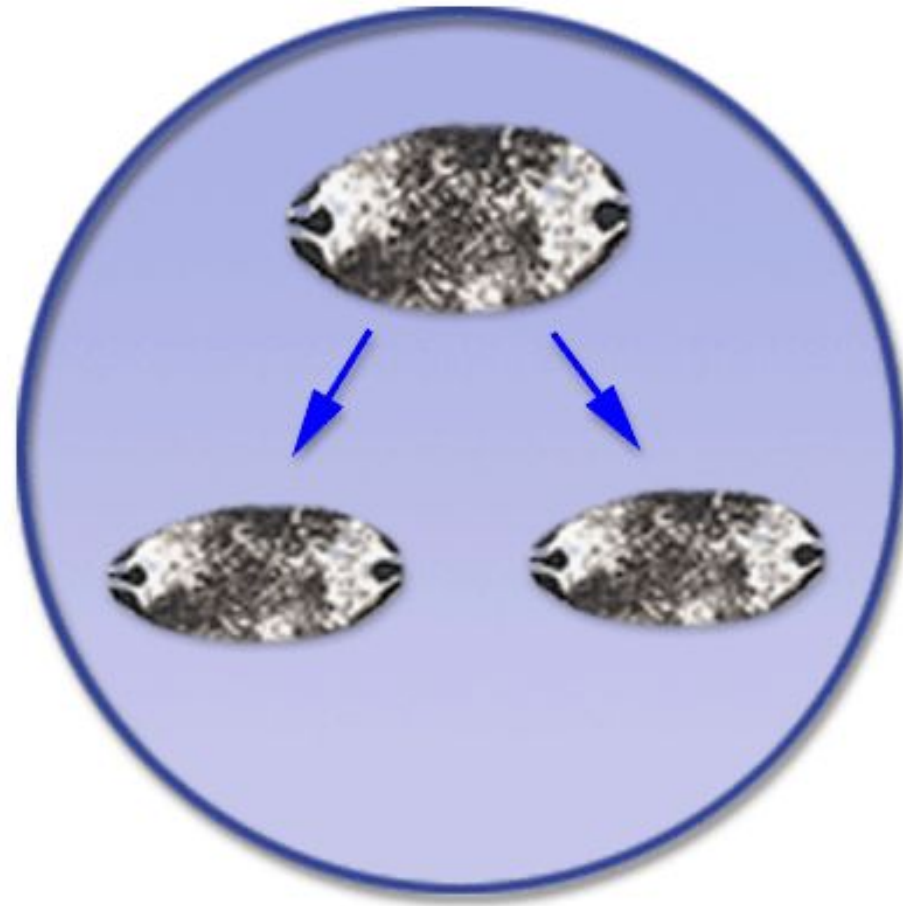
СПИРИЛЛЫ



Строение клетки бактерии



Размножение бактерий



Деление
бактериальной клетки

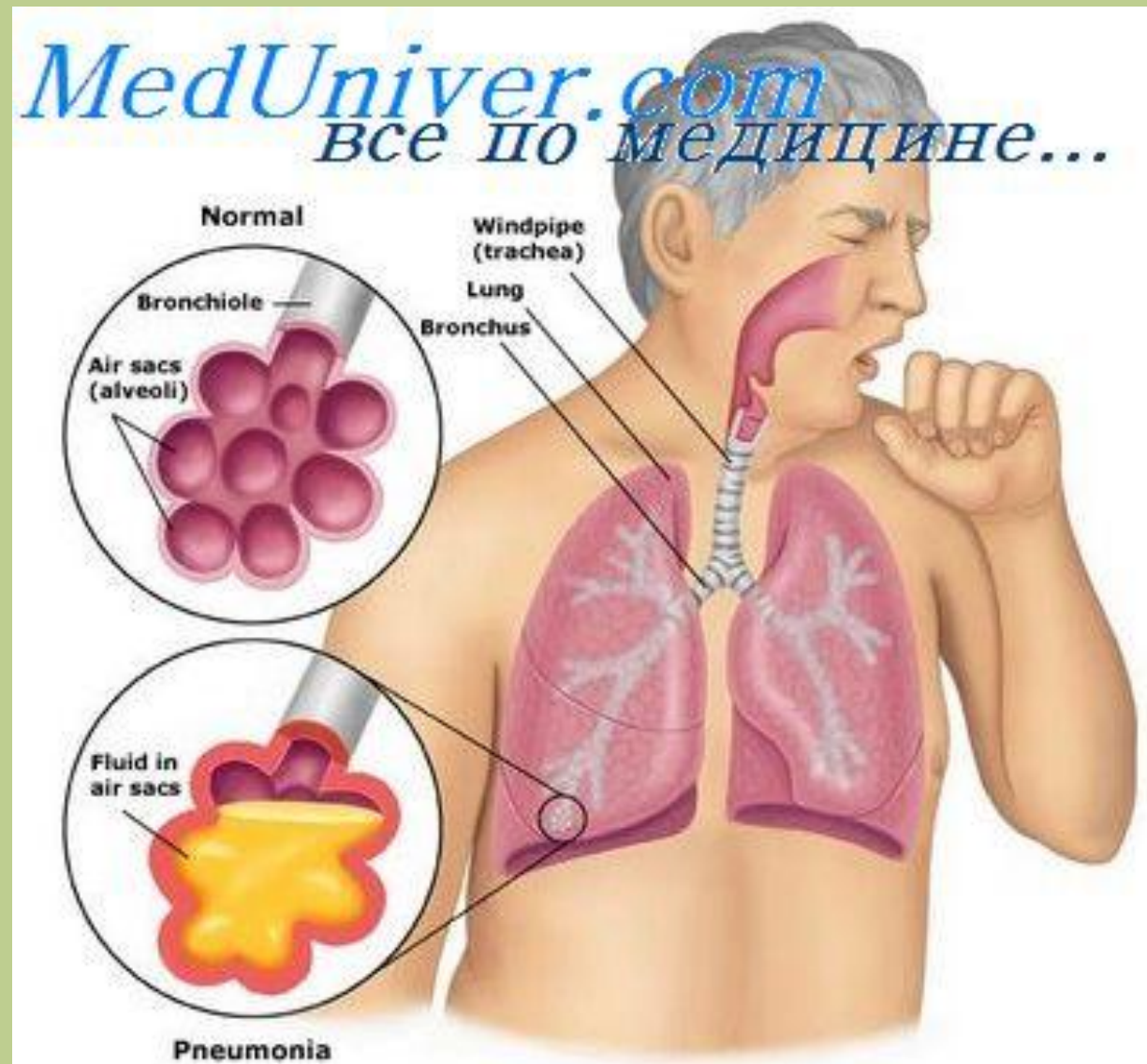
Очистка сточных вод



Получение лекарств



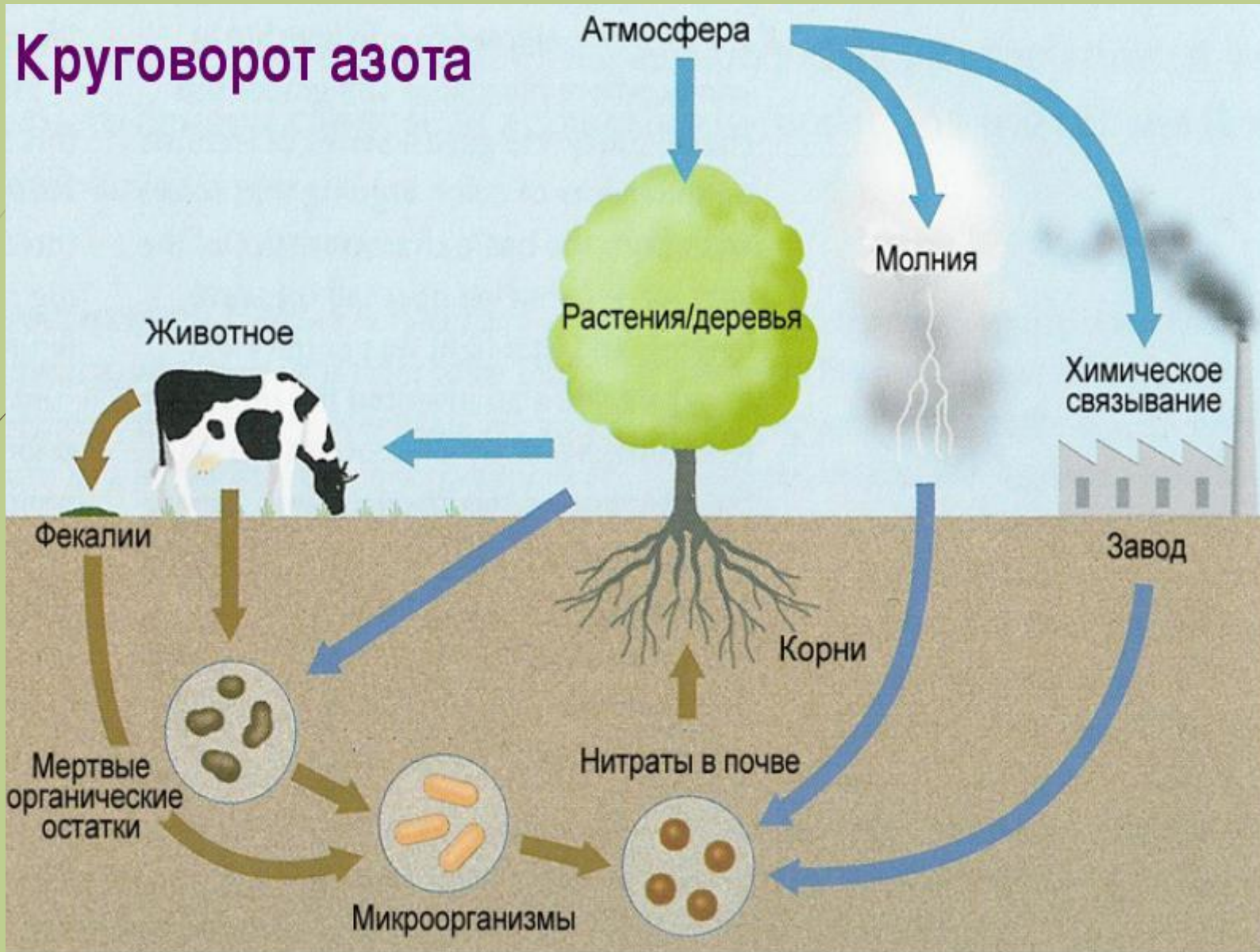
Вызывают болезни человека и животных



Вызывают болезни растений



Участвуют в круговороте веществ в природе



Обогащают почву азотом




Получение молочнокислых продуктов



Вызывают порчу продуктов питания





**1. Как можно защитить
продукты питания от
бактерий?**

**2. Как избежать
заболеваний, вызываемых
бактериями ?**