

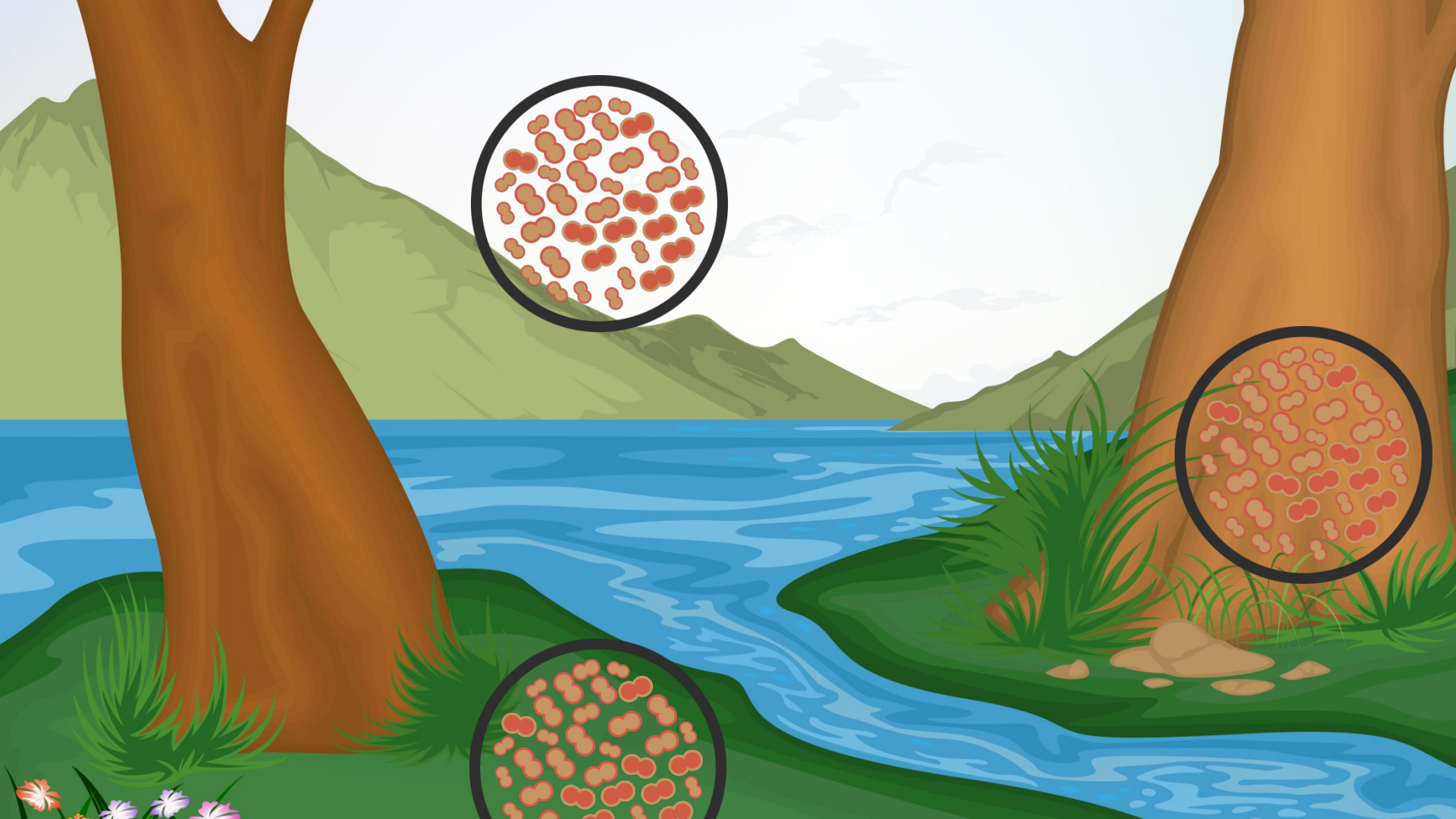
БИОЛОГИЯ

6

Роль бактерий в природе и жизни человека

«Микробам — этим бесконечно малым
живым существам — принадлежит
бесконечно большая роль в природе».

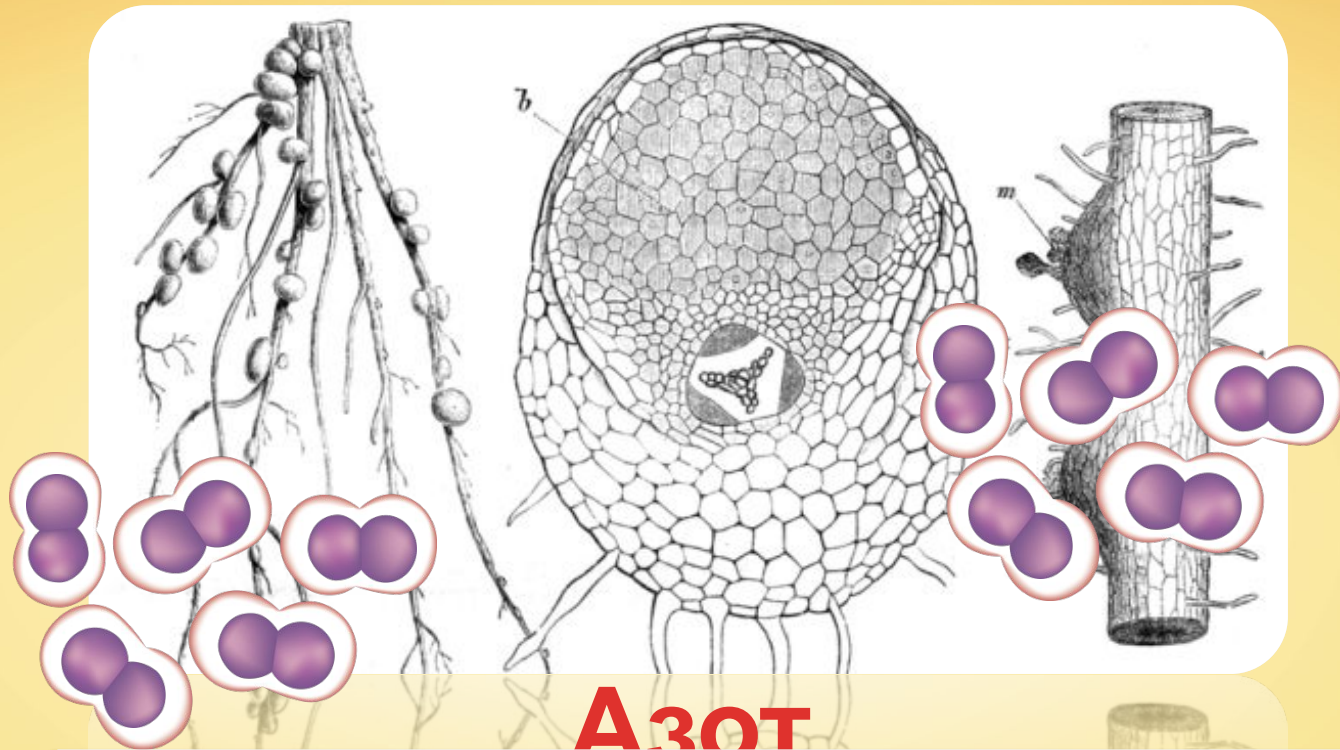
Луи Пастер





Бактерии — санитары нашей планеты.

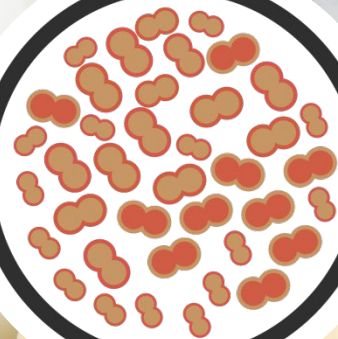
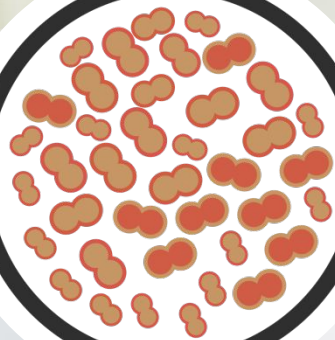




Азот

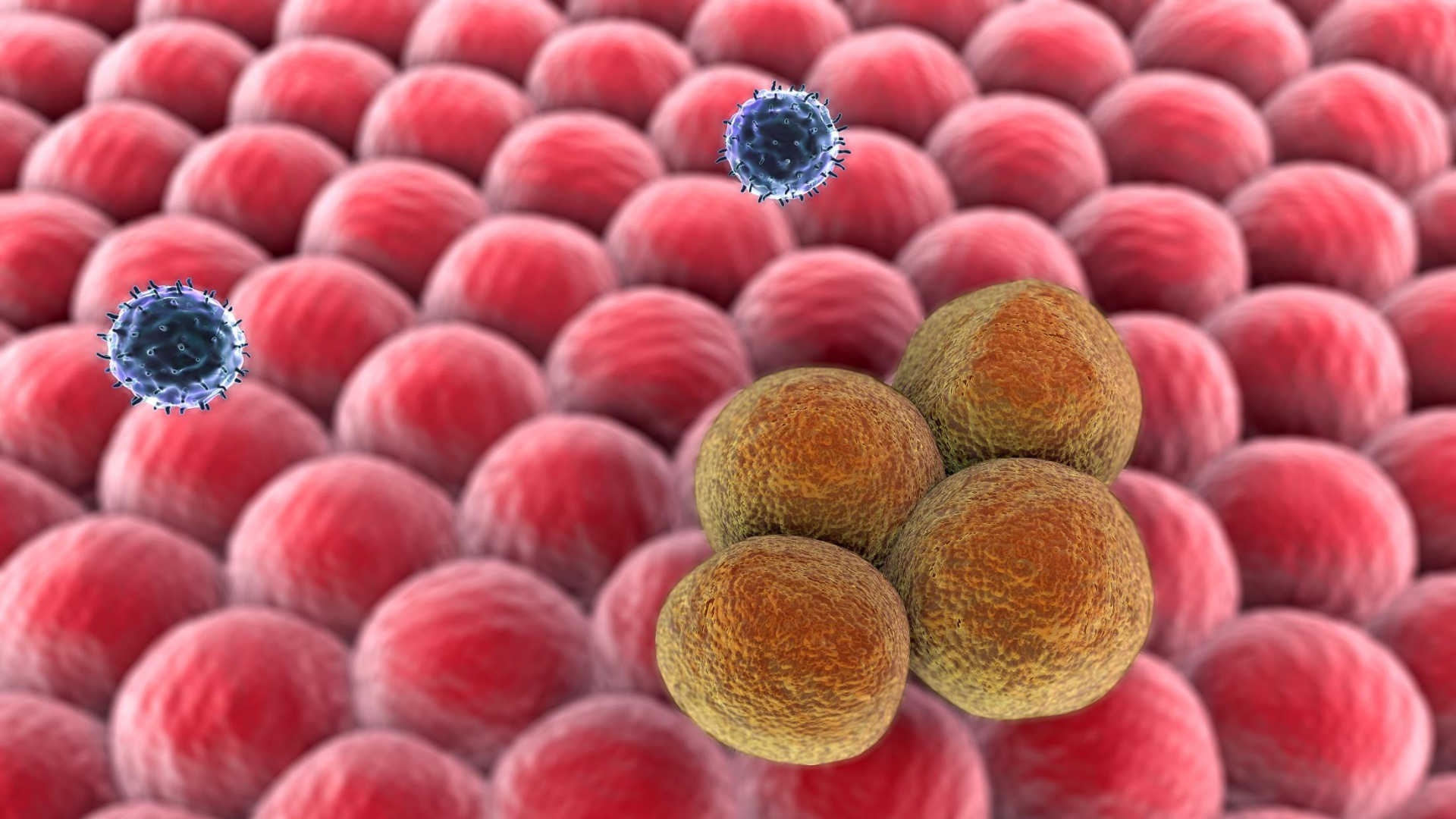
Кроме азотофиксирующих бактерий есть также нитрифицирующие, превращающие азот в нитрат, и денитрифицирующие, превращающие нитрат в азот.

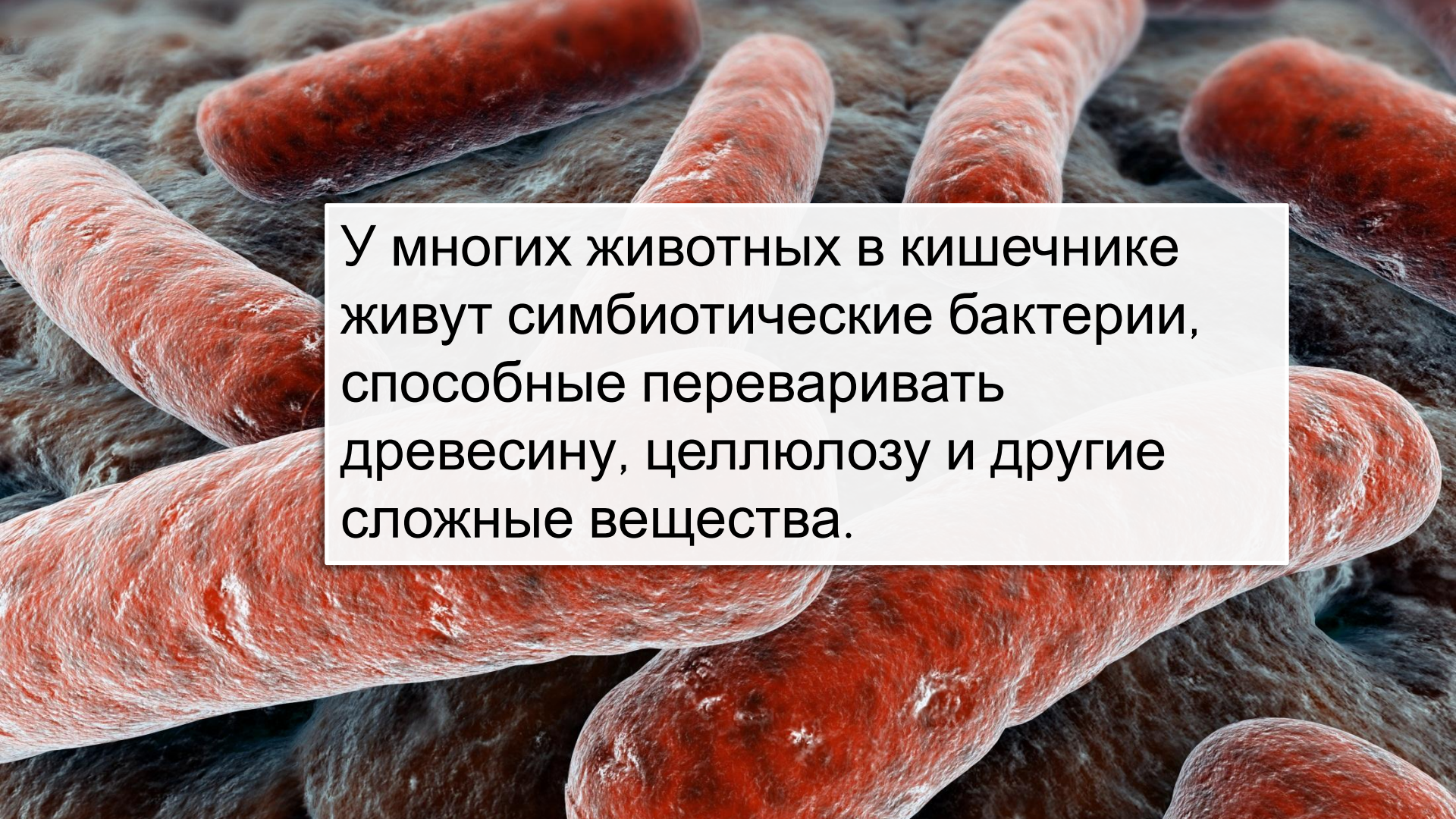
Брожение





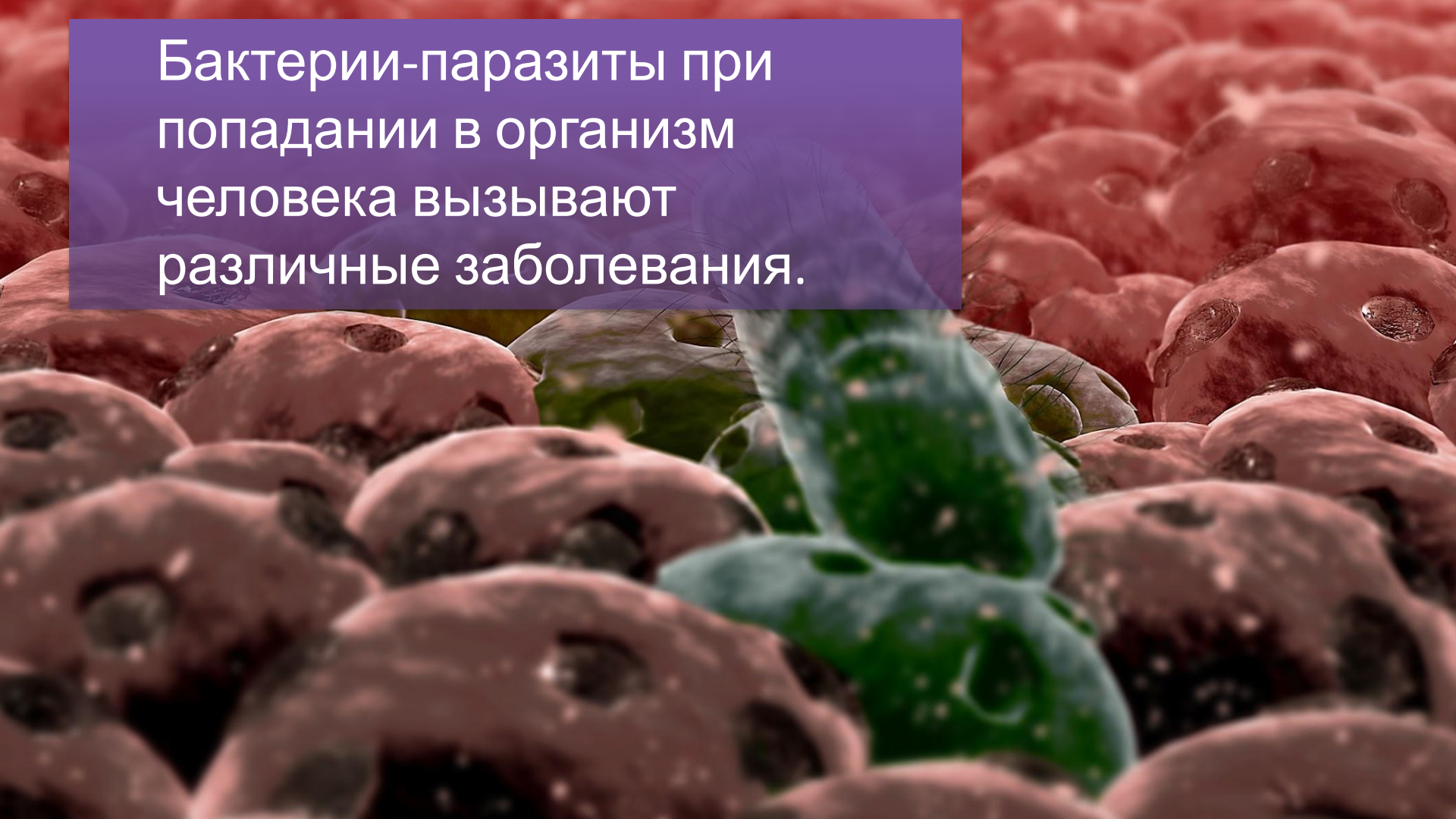




A scanning electron micrograph showing several large, red, rod-shaped bacteria. The bacteria have a textured, almost fibrous surface and are arranged in various orientations across a dark, granular background. A white rectangular box is overlaid on the center of the image, containing Russian text.

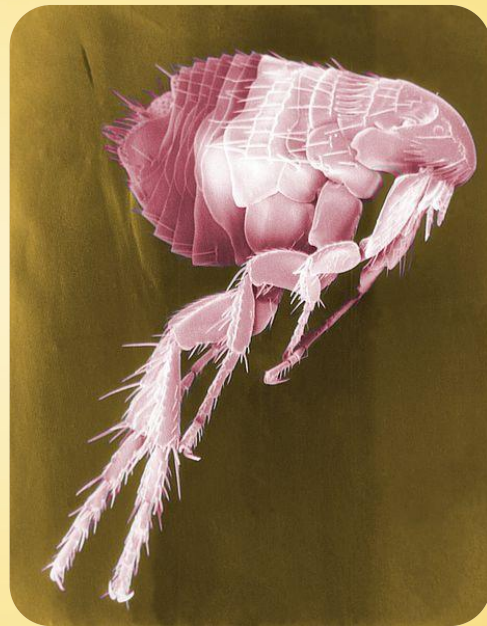
У многих животных в кишечнике живут симбиотические бактерии, способные переваривать древесину, целлюлозу и другие сложные вещества.

Бактерии-паразиты при попадании в организм человека вызывают различные заболевания.

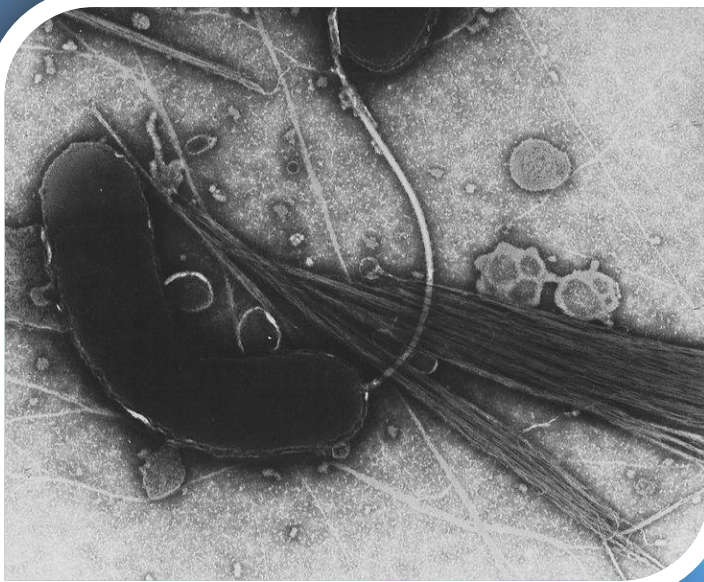




Причиной чумы является
микроскопическая бактерия.

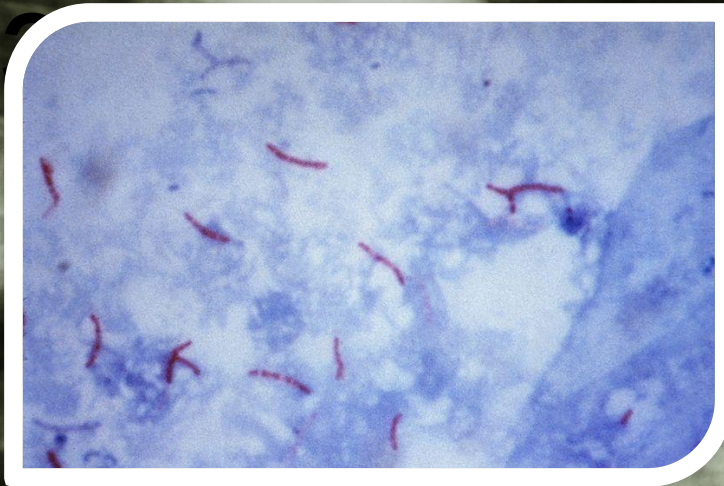


Холер

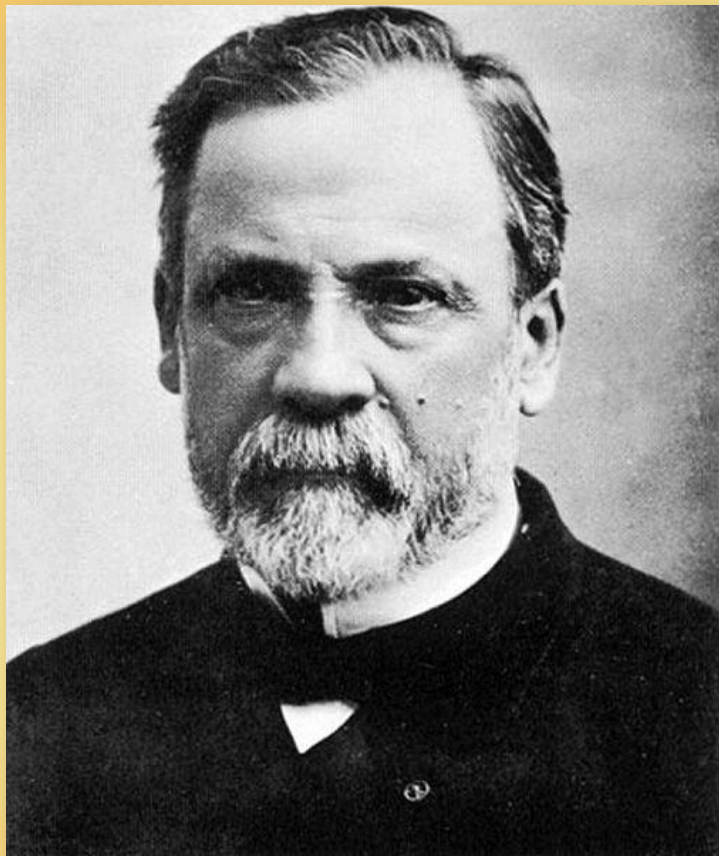


Холерный вибрион

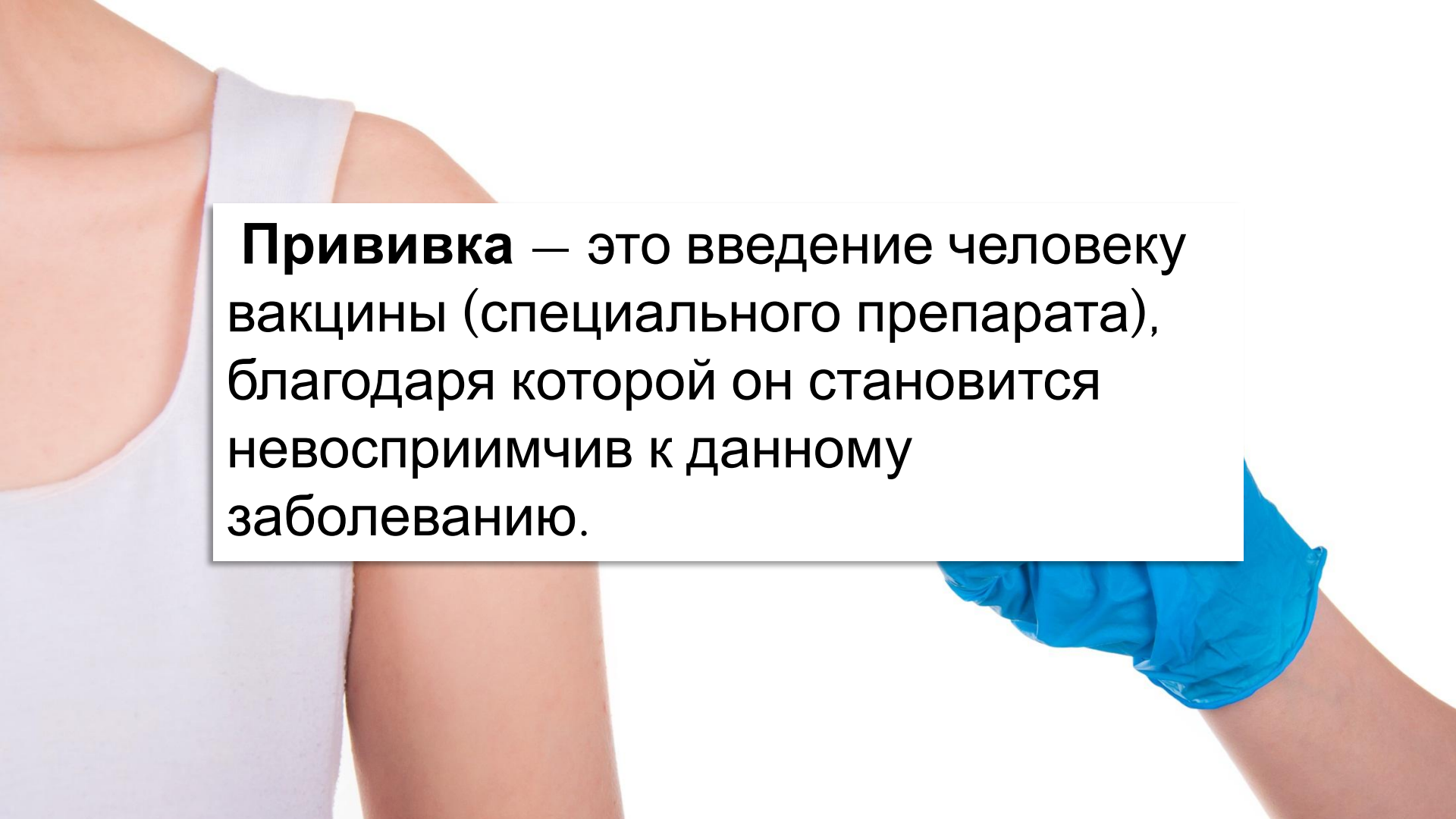
Туберкулё



Туберкулёзная
палочка



Луи Пастер первым разработал метод предупреждения инфекционных заболеваний при помощи прививок.



Прививка — это введение человеку вакцины (специального препарата), благодаря которой он становится невосприимчив к данному заболеванию.

