

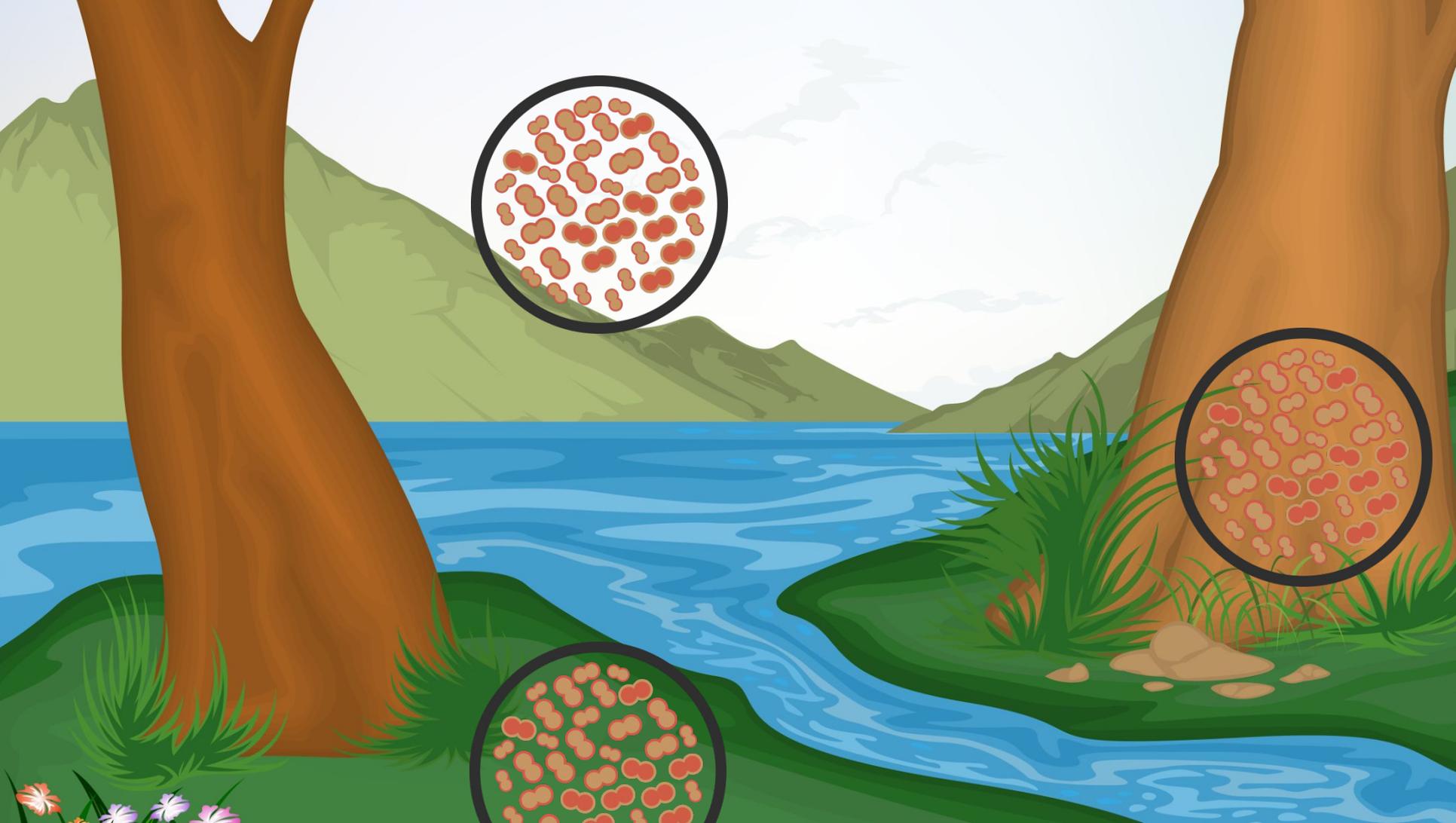
БИОЛОГИЯ

6

Роль бактерий в природе и жизни человека

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

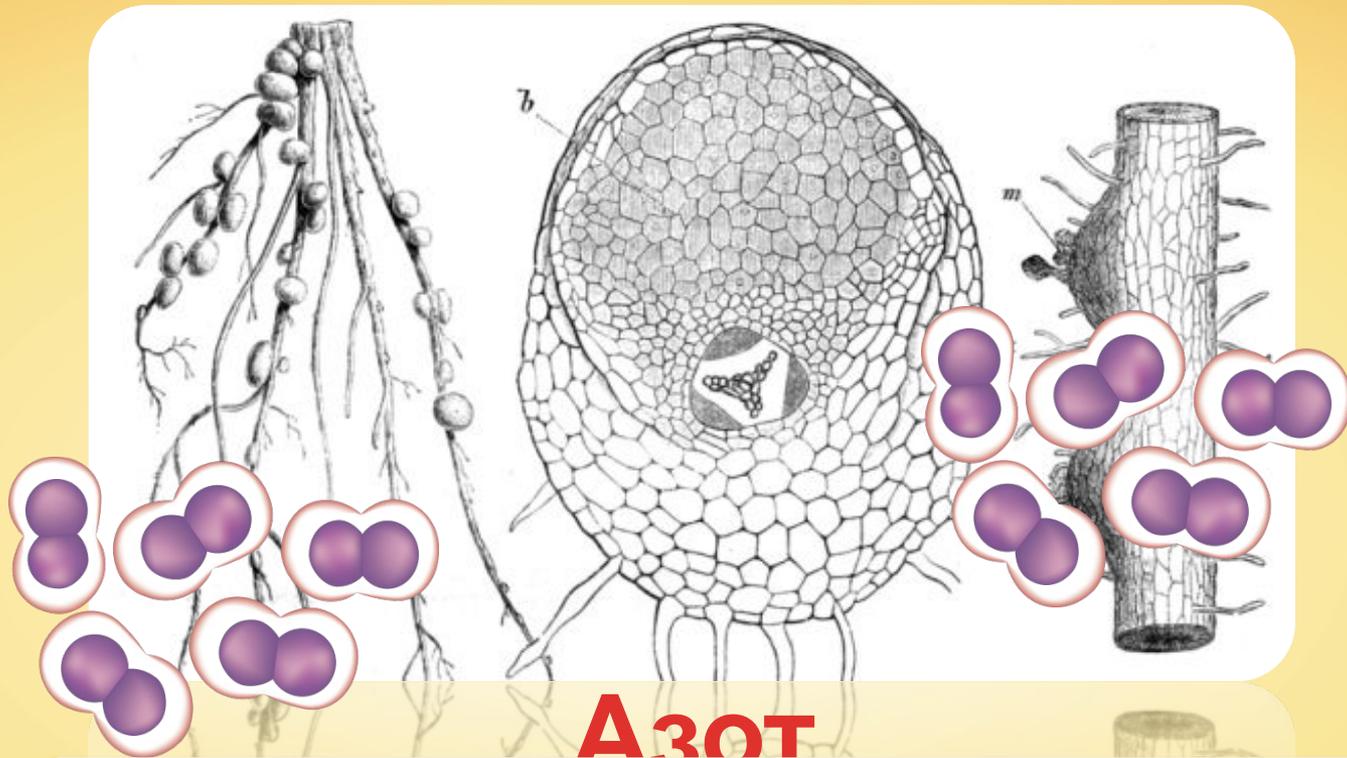
Луи Пастер





Бактерии — санитары нашей планеты.

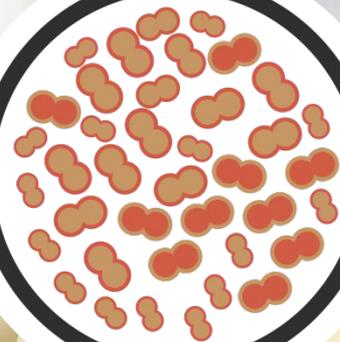
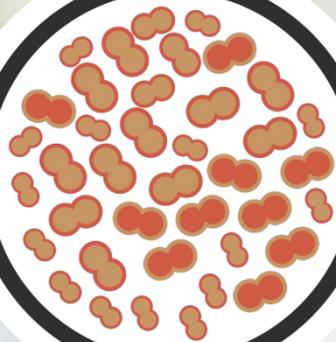




Азот

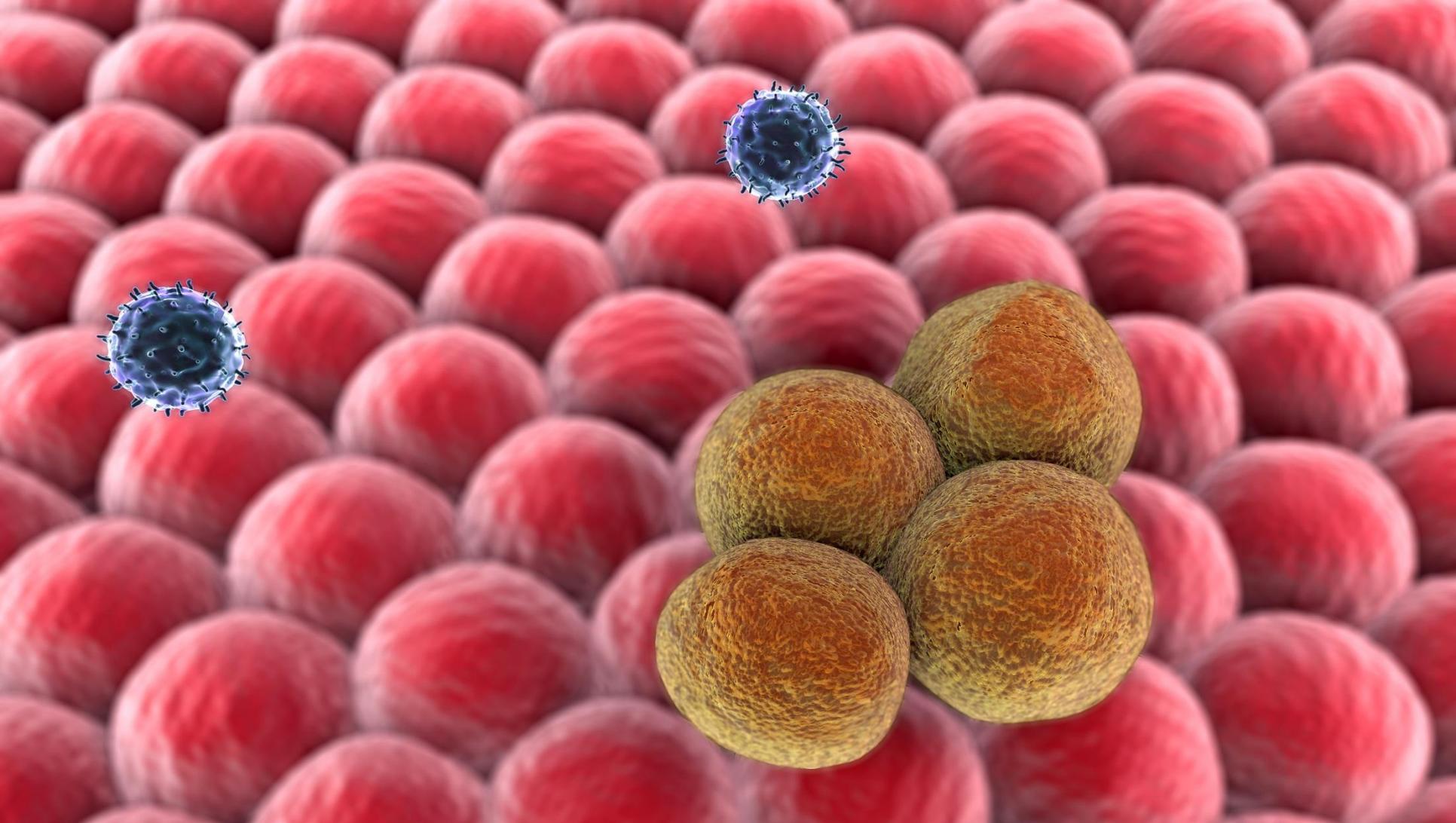
Кроме азотофиксирующих бактерий есть также нитрифицирующие, превращающие азот в нитрат, и денитрифицирующие, превращающие нитрат в азот.

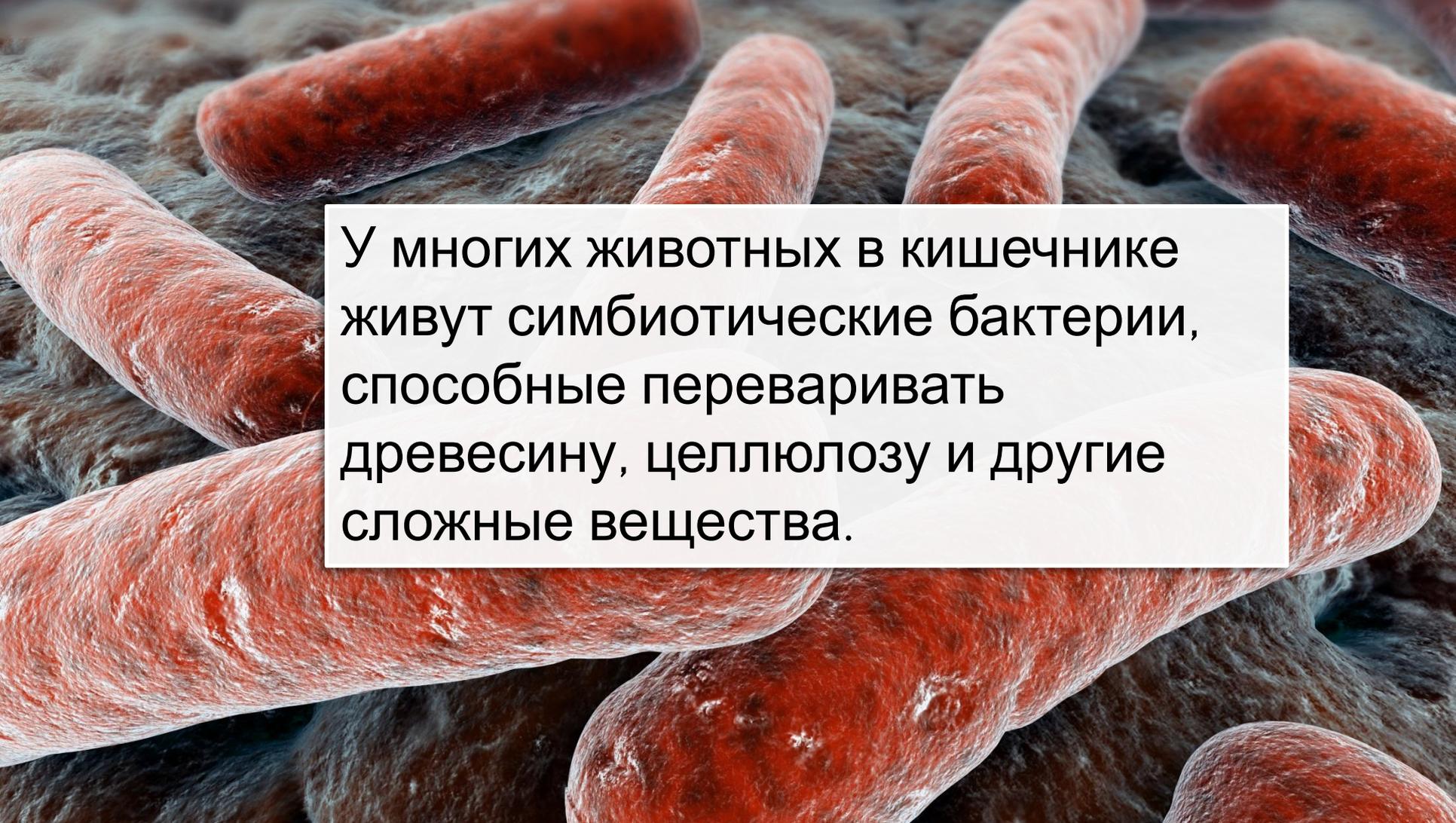
Брожение









A scanning electron micrograph (SEM) showing several rod-shaped bacteria, likely from the genus Clostridium, in a reddish-orange hue. The bacteria are distributed across a dark, textured, and somewhat porous surface, possibly representing the gut lining of an animal. The lighting creates highlights and shadows, emphasizing the three-dimensional structure of the organisms and the surface they inhabit.

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.

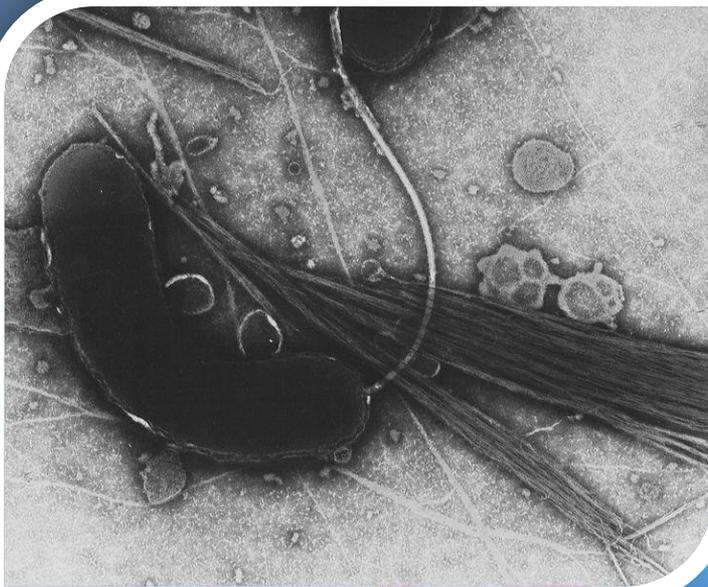




Причиной чумы является
микроскопическая бактерия.

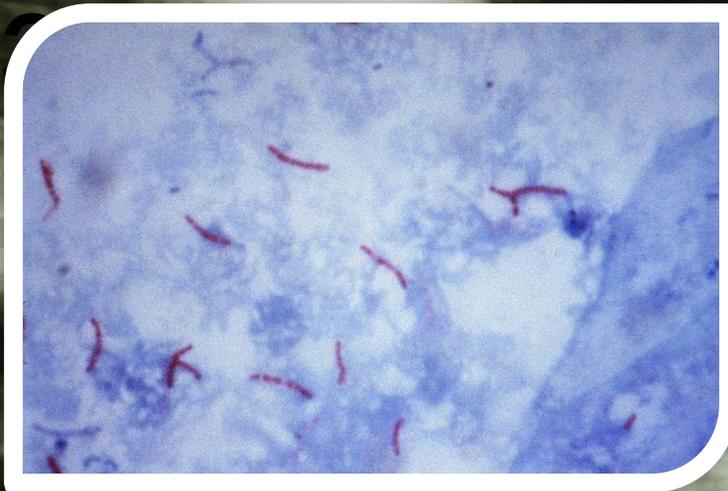


Холер

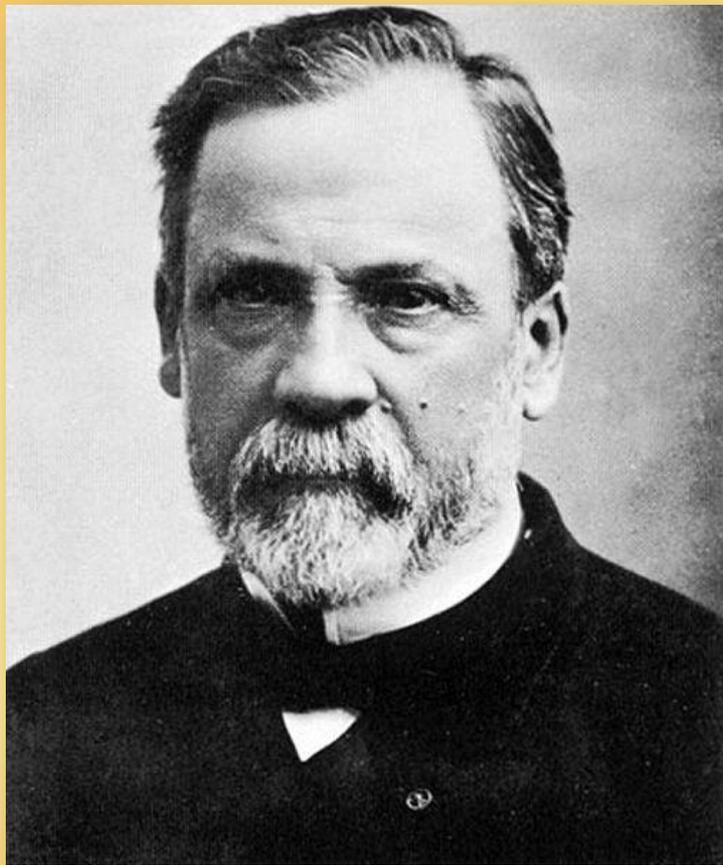


Холерный вибрион

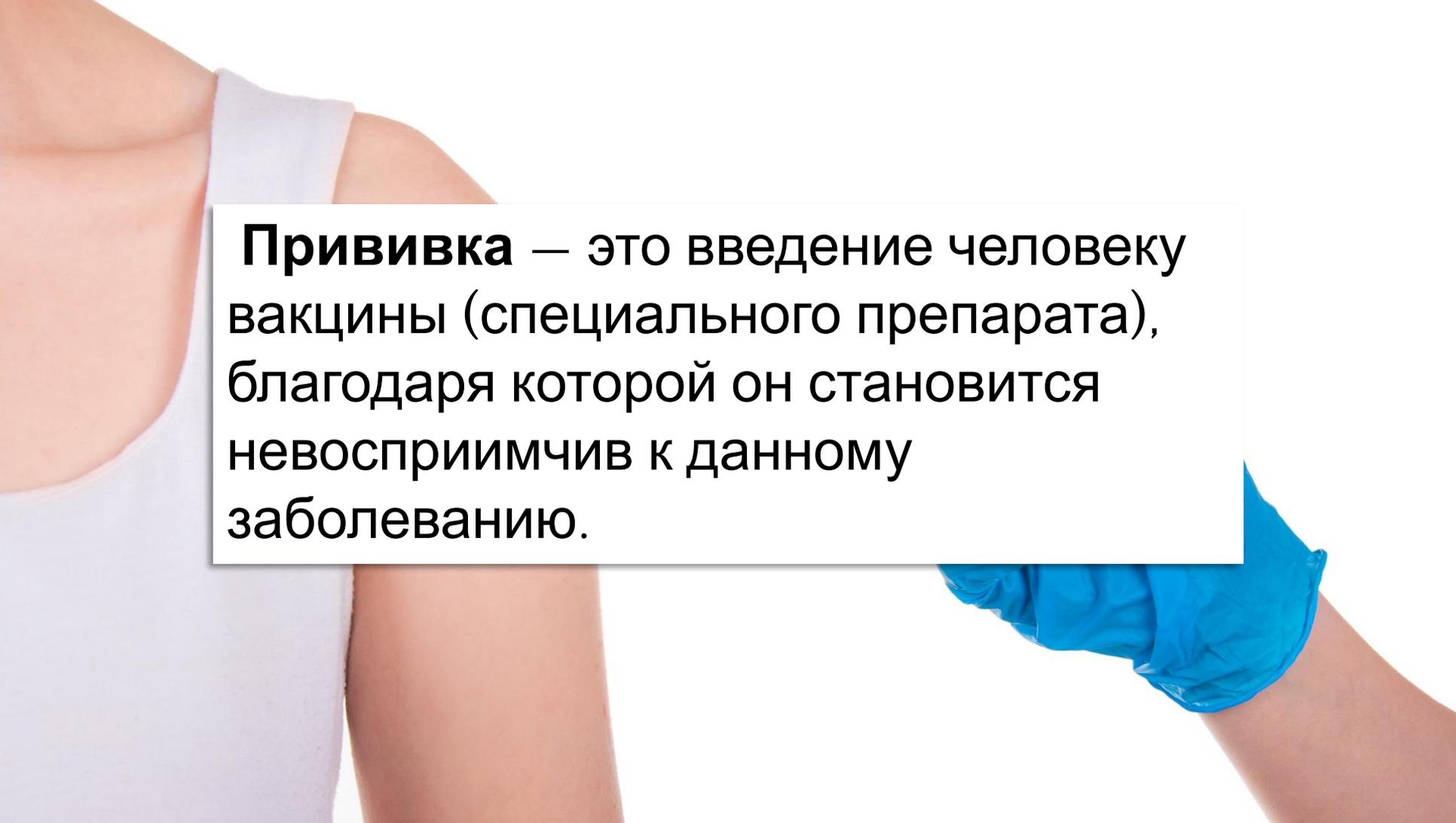
Туберкулё



Туберкулёзная
палочка



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

A photograph showing a person's arm in a white sleeve on the left and a hand wearing a blue nitrile glove on the right. A white rectangular text box is overlaid in the center, containing a definition of vaccination.

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

