

Луи Пастер

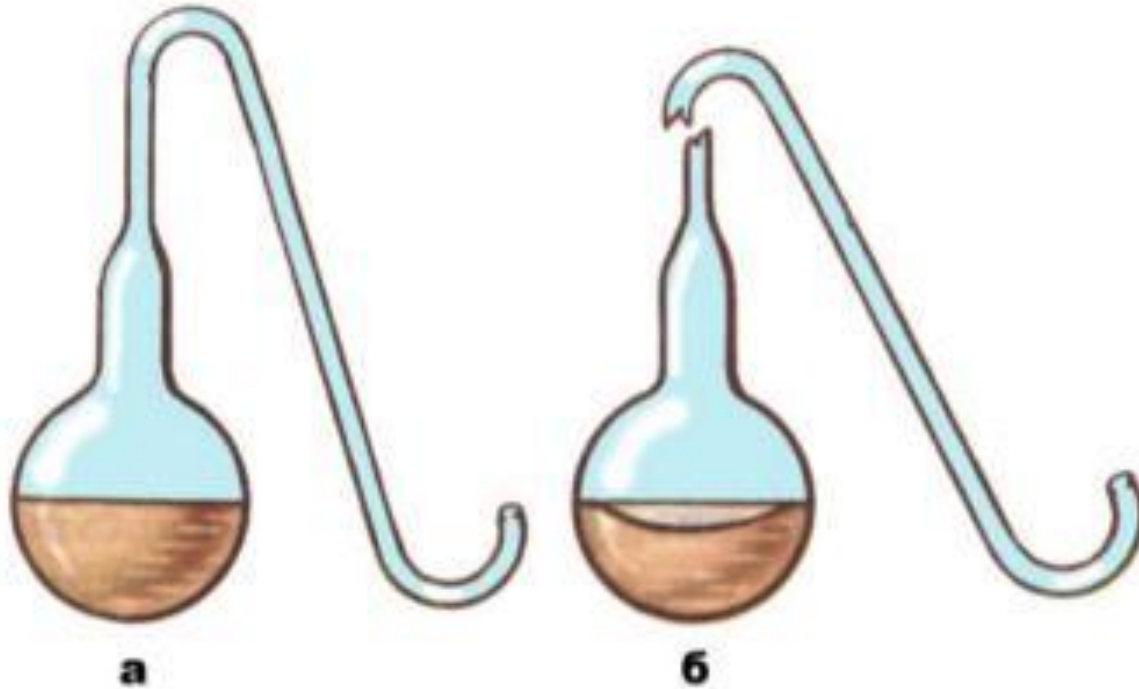


Пастер в кругу семьи в Арбуа (1892)

1-й ряд (слева направо) Мари Пастер, Луи Пастер Валлери-Радо (внук), Луи Пастер, Камилла Валлери-Радо (внучка),  
2-й ряд: Лорен (племянник), Рене Валлери-Радо (зять), Мари Луиза (дочь).



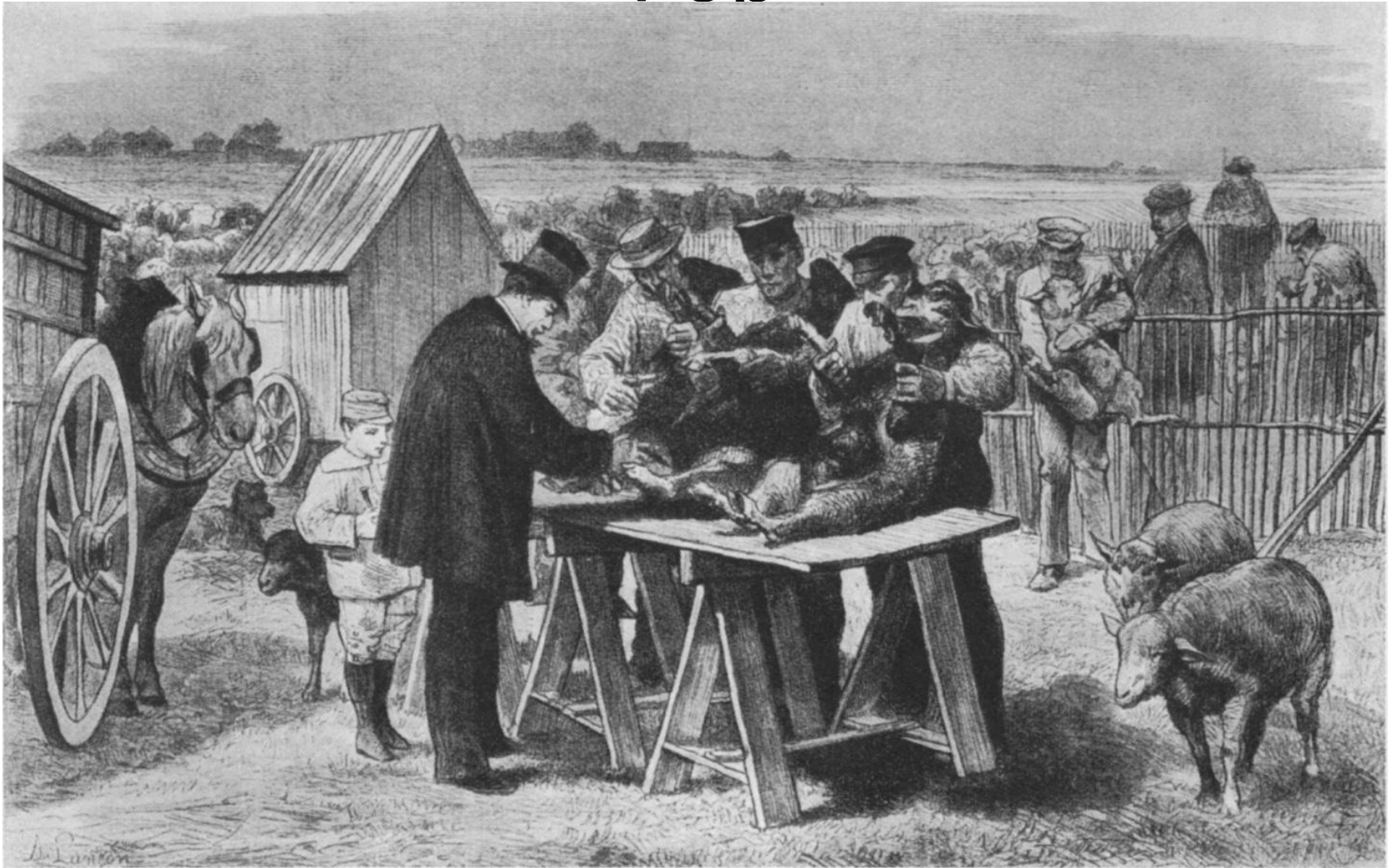




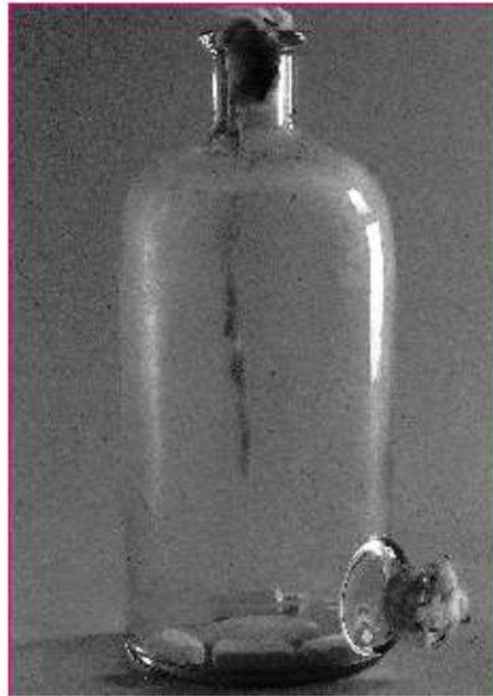
### **Опыт Л. Пастера**

*а - в колбе с S-образным вырезом питательная среда после кипячения долго остается стерильной;  
б - при удалении S-образного горла в среде быстро развиваются микроорганизмы.*

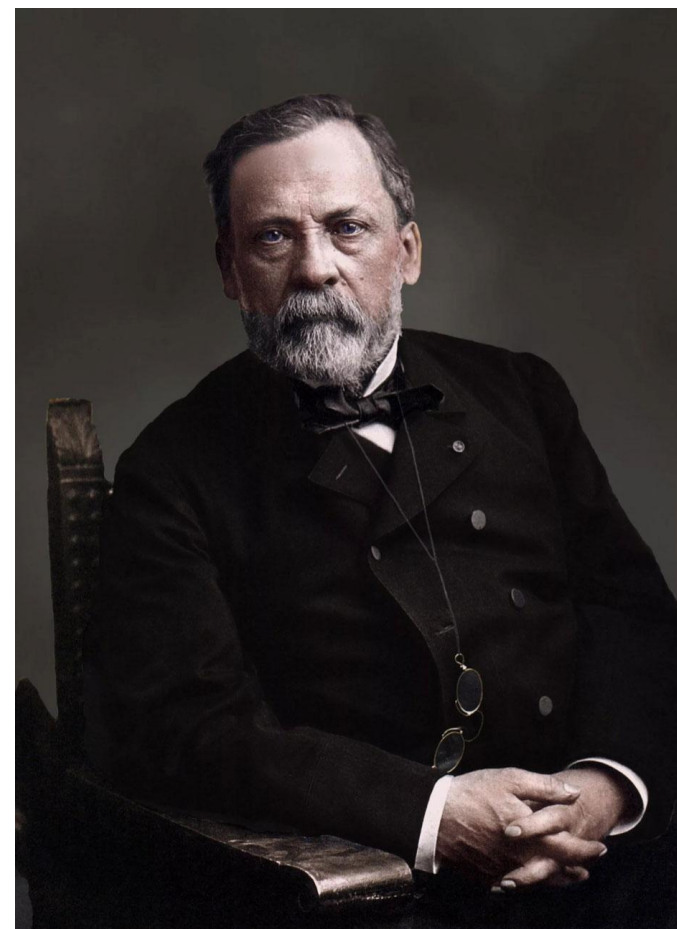
# Команда Пастера в Пуйи-ле-Фор



# Вакцина против бешенства

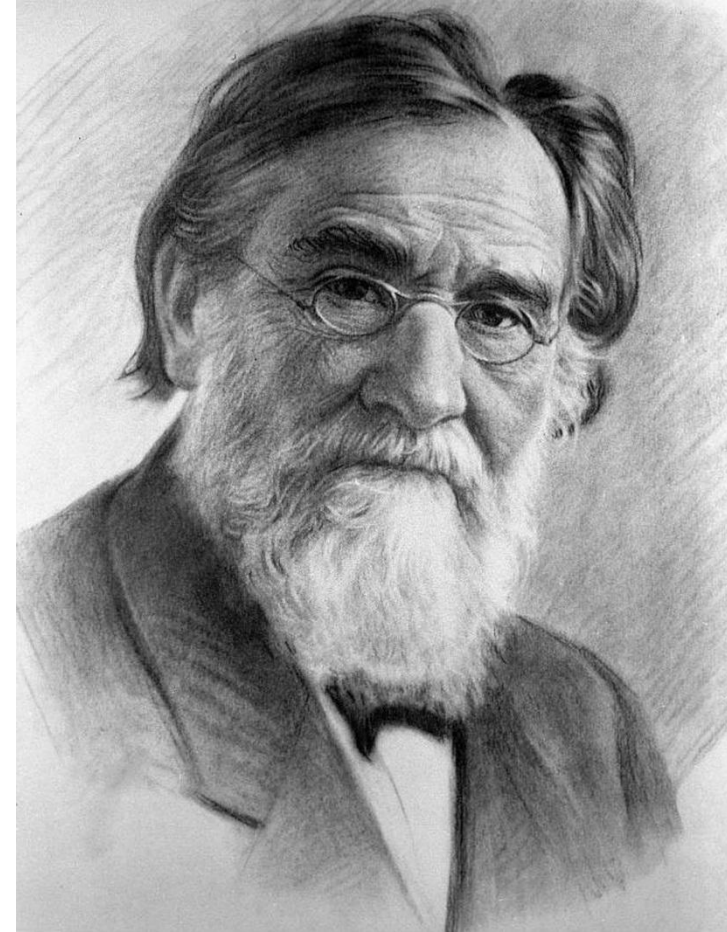


# Институт Пастера





# Излечение от бешенства группы крестьян, укушенных бешеным волком в Смоленской губернии.



Мечников И.  
И.

# Выдающиеся открытия

## Пастера

- Пастер доказал, что брожение (молочнокислородное, спиртовое, уксуснокислородное) не является химическим процессом, а его вызывают микроорганизмы;
- опроверг теорию самозарождения;
- открыл явление анаэробии, т.е. возможность жизни микроорганизмов в отсутствие кислорода;
- заложил основы дезинфекции, асептики и антисептики;
- открыл способ предохранения от инфекционных болезней с помощью вакцинации.
- Принцип аттенуации (ослабления) микроорганизмов позволил Л. Пастеру получить вакцины против бешенства, сибирской язвы, куриной холеры.
- Его работы в области строения кристаллов и явления поляризации легли в основу стереохимии.
- Его имя широко известно благодаря созданной им и названной позже в его честь технологии пастеризации.