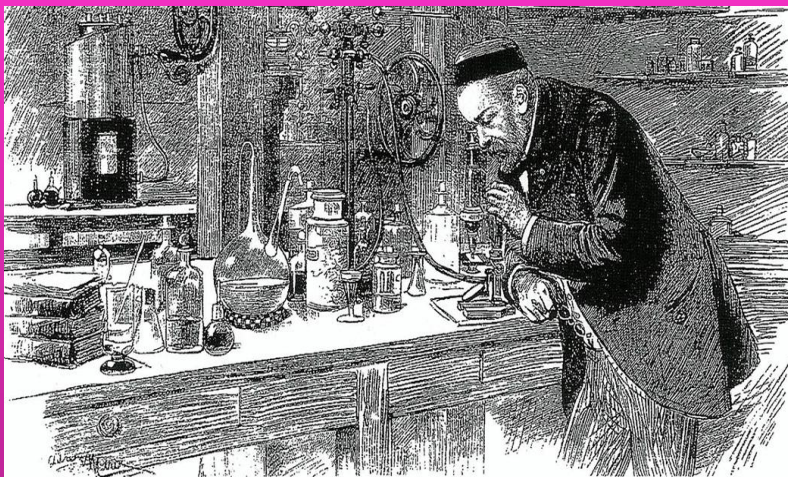


Кафедра «Медицинские информационные
системы и технологии»

Презентация на тему:
«1870: Луи Пастер и Роберт Кох
устанавливают микробную
теорию болезней».



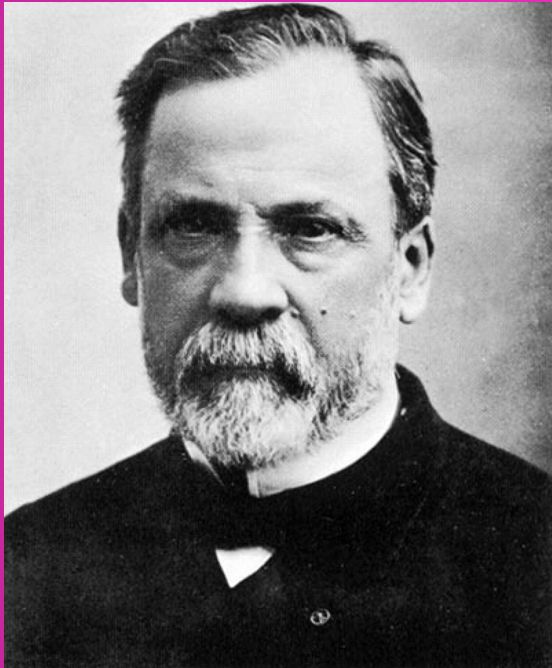
Дисциплина: история медицинской техники.

Выполнила студентка 2-ого курса
Гр. 10-ЛК2: Овсянникова Ирина Федоровна.

Принял: Геращенко Сергей Иванович.

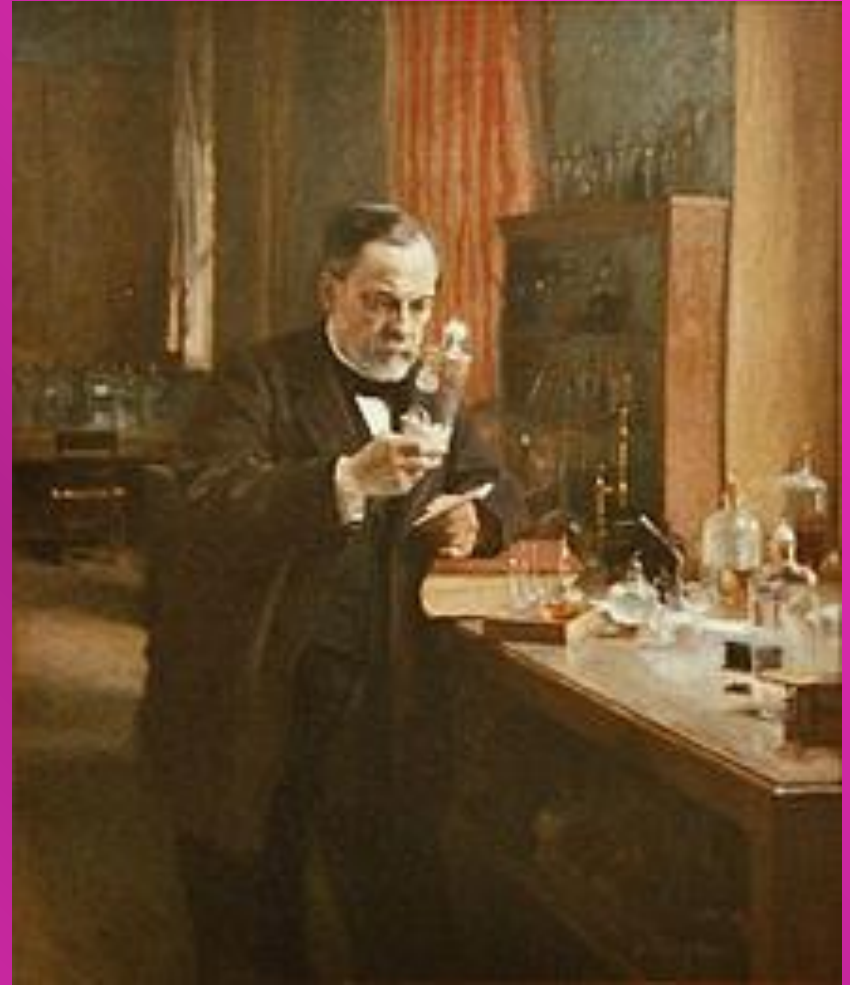
Луи Пастер

(27.12.1822—28.9.1895 гг.)



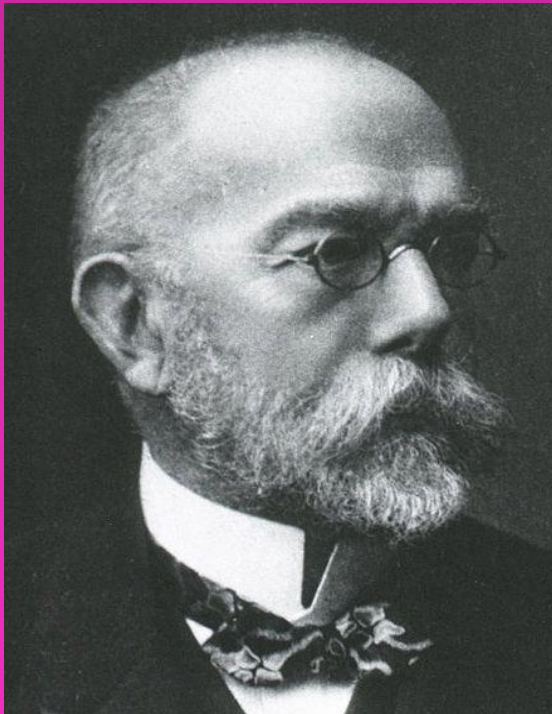
Французский микробиолог и химик, член Французской академии (1881). Пастер, показав микробиологическую сущность брожения и многих болезней человека, стал одним из основоположников микробиологии и иммунологии. Его работы в области строения кристаллов и явления поляризации легли в основу стереохимии. Также Пастер поставил точку в многовековом споре о самозарождении некоторых форм жизни в настоящее время, опытным путем доказав невозможность этого.

- Изучением брожения Пастер занялся с 1857 года.
- К 1861 Пастер показал, что образование спирта, глицерина и янтарной кислоты при брожении может происходить только в присутствии микроорганизмов, часто специфичных.
- В 1860—1862 Пастер изучал возможность самозарождения микроорганизмов.
- Между 1875 и 1878 г. Пастер формулирует «Теорию зародышей и ее применение в медицине и хирургии».



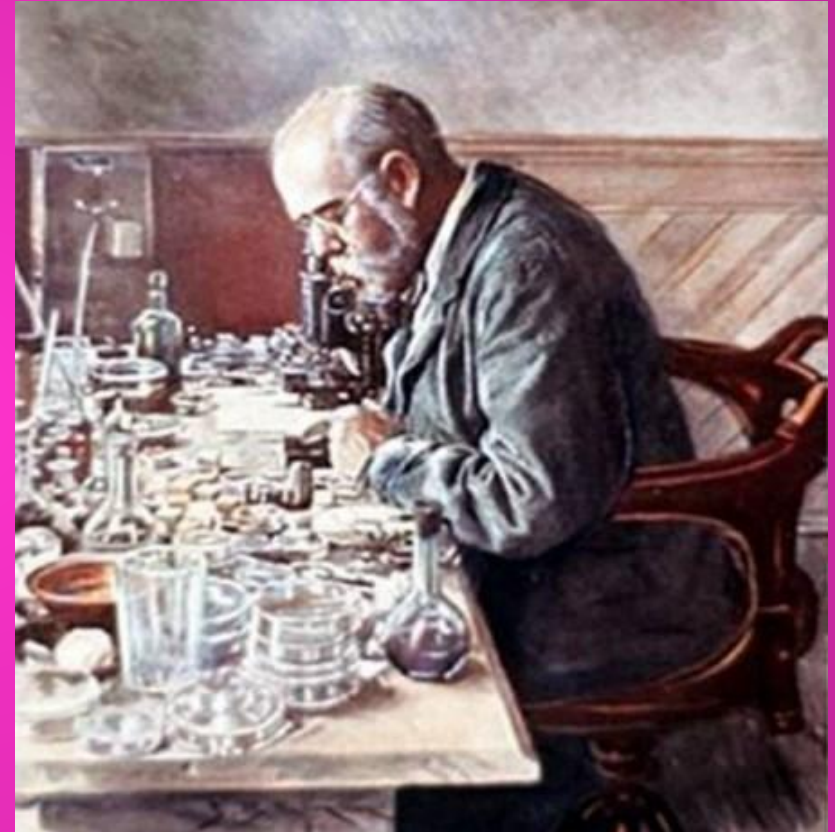
Генрих Герман Роберт Кох

(11.12.1843 – 27.05.1910 гг.)



Немецкий микробиолог. Открыл бациллу сибирской язвы, холерный вибрион и туберкулёзную палочку. За исследования туберкулёза награждён Нобелевской премией по физиологии и медицине в 1905 году.

- В 1872 г. Кох с помощью микроскопа изучает возбудителя, который, предположительно, вызывает сибирскую язву.
- В 1876 и 1877 годах публикуются статьи Коха по проблемам сибирской язвы.
- В 1881 году Кох публикует работу «Методы изучения патогенных организмов» («Methods for the Study of Pathogenic Organisms»).
- В 1905 г. за «исследования и открытия, касающиеся лечения туберкулеза», Роберт Кох удостоен Нобелевской премии по физиологии и медицине.



Вывод:

Луи Пастер и Роберт Кох внесли большой вклад в развитие медицины, в частности они установили микробную теорию болезней.

Спасибо за внимание.