

21.09.2017



# Наука. Создание научной картины мира

# Причины быстрого развития физики и естественных наук

- Стр 39.
- Прочитайте первый пункт и назовите причины быстрого развития физики и естественных наук

# Научные достижения 19 в.

Научная область	Год открытия	Ученый	Содержание и значение открытия
			<b>С. 39 - 44</b>



Электромагнетизм

М. Фарадей



Электромагнитная теория света

Д.К. Максвелл



Электромагнитные волны

Г. Герц



Беспроволочный телеграф

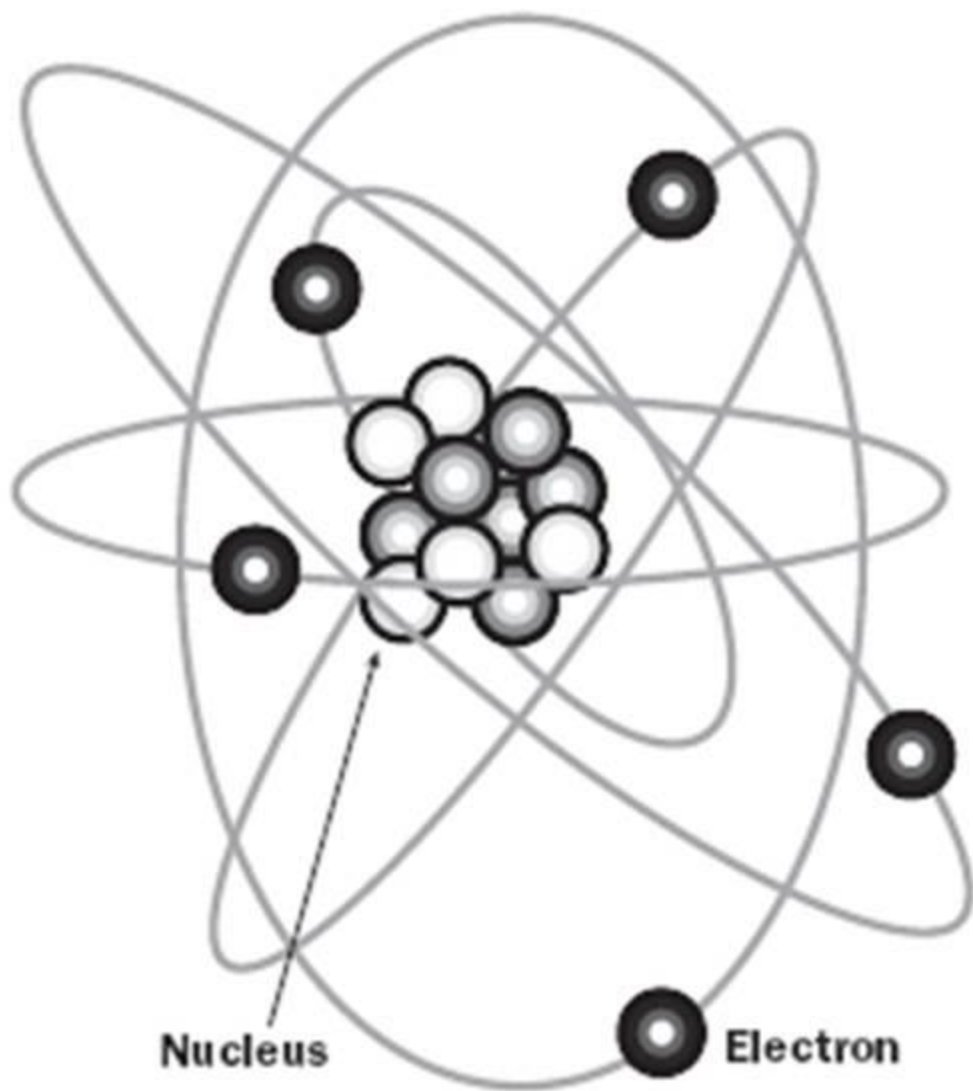
Г. Маркони

# Хендрик Антон Лоренц (1853-1928)

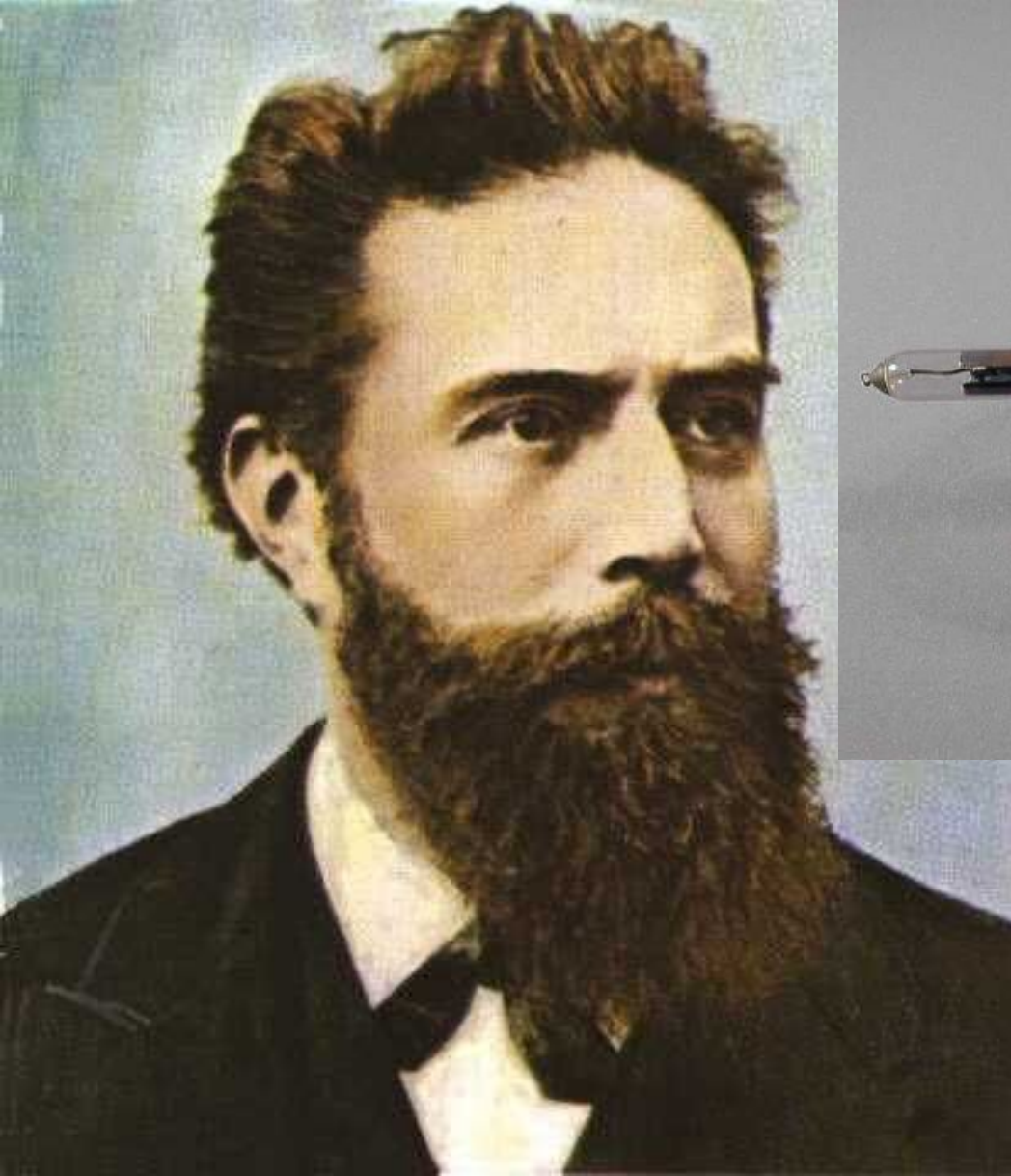


**1878 г. – продолжал  
разрабатывать  
электромагнитную  
теорию Максвелла,  
пытался объяснить  
ее с точки зрения  
атомного строения  
вещества.**

# Дж. Стоней (1826-1911)



**1891 г. –  
введение для  
обозначения  
атома  
электричества  
термина  
“электрон”.**



В. К. Рентген



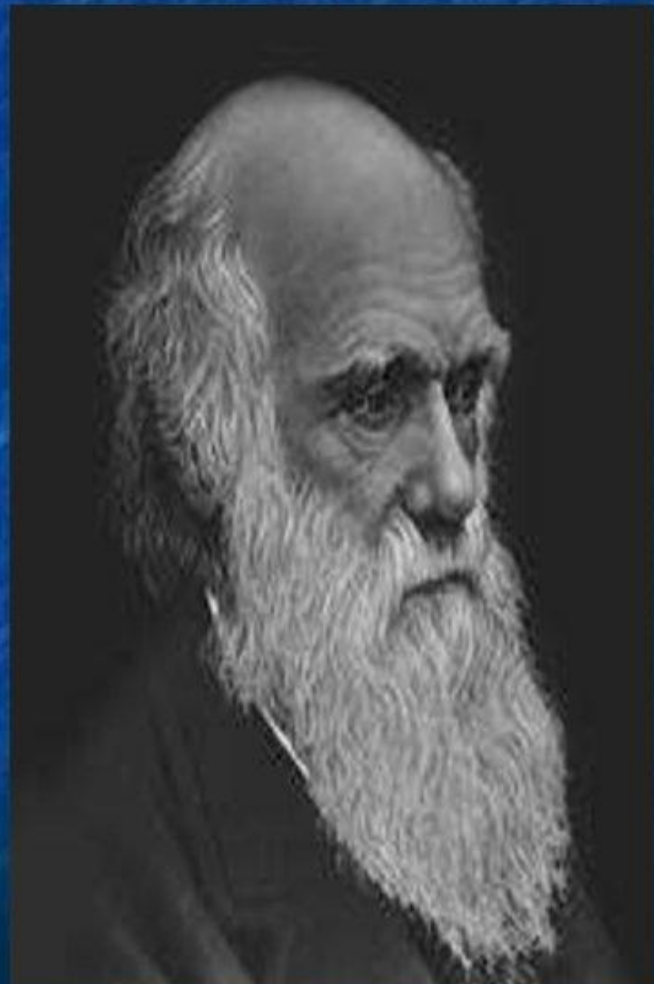
Одна из  
первых  
рентгеновских  
трубок





Пьер Кюри и  
Мария  
Склодовская-  
Кюри в  
лаборатории

# Чарльз Дарвин (1809-1882)



Английский естествоиспытатель, создатель эволюционного учения.

Дарвин изучает медицину в университете Эдинбурга (1825-1827), теологию в Кембридже (1827-1831), где получает степень бакалавра. В 1831-1836г.г. совершает кругосветное путешествие на корабле «Бигль» в качестве натуралиста, из которого возвращается человеком науки.

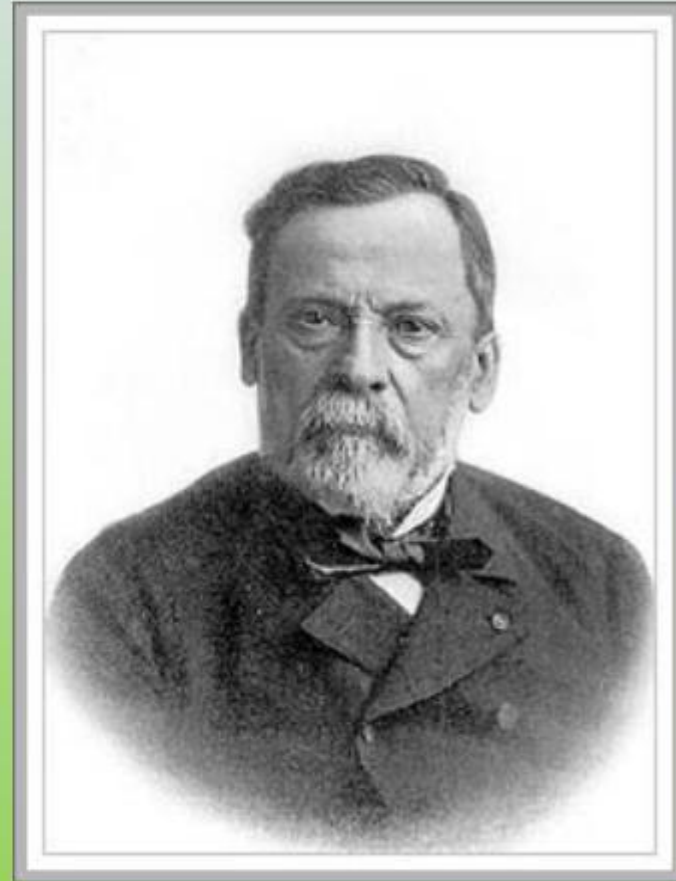
1859г. «Происхождение видов путем естественного отбора».

1866г. «Изменение домашних животных и культурных растений».

1871г. «Происхождение человека и половой отбор»

# Биография

Луи Пастер (27.12.1822—28.09.1895)— французский микробиолог и химик. Пастер, показал микробиологическую сущность брожения и многих болезней человека. Один из основоположников микробиологии и иммунологии. Создал технологию пастеризации.



# Эдуард Дженнер (1749-1823)

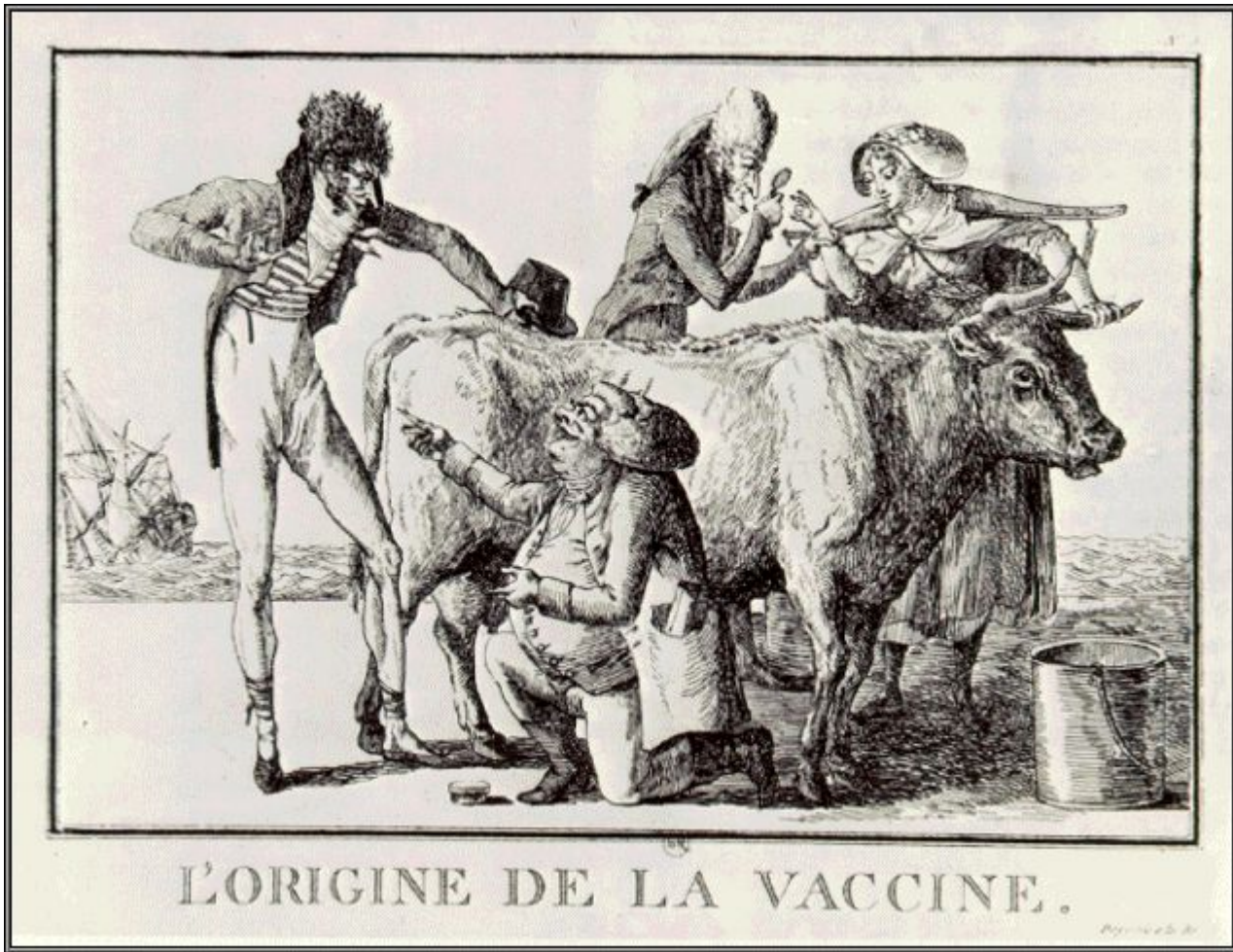


**Изобрел первую вакцину  
против черной оспы человека**



**Заметил отсутствие заболевания  
оспой у женщины, доивших коров с  
оспепными пузырьками вымени**





L'ORIGINE DE LA VACCINE.

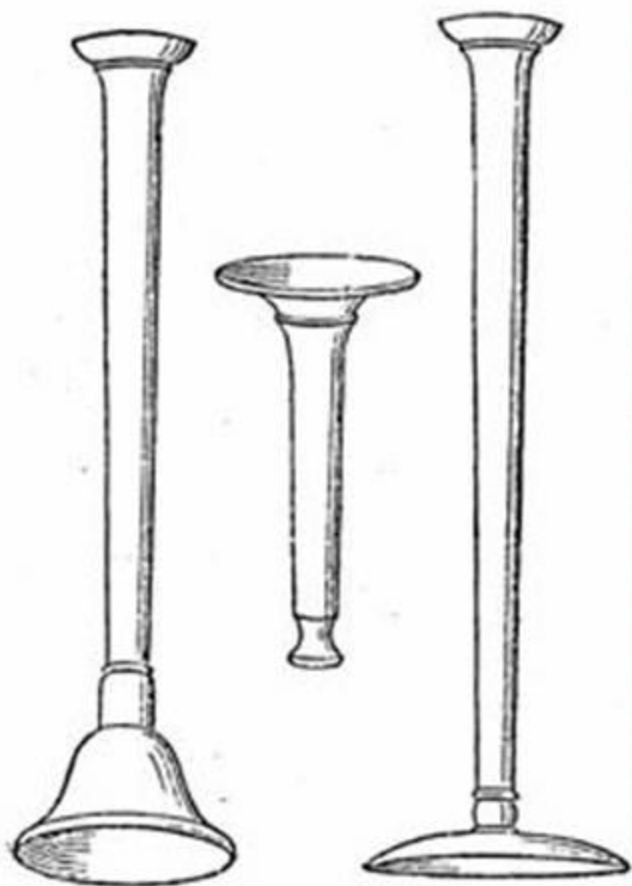
# Жан Николя Корвизар

Ввёл в практическую медицину новый диагностический метод — перкуссию, открытую в 1761 Л. Ауэнбруггером. Основные работы посвящены болезням сердца и крупных сосудов. Один из создателей семиотики.



1755 — 1821 Shared

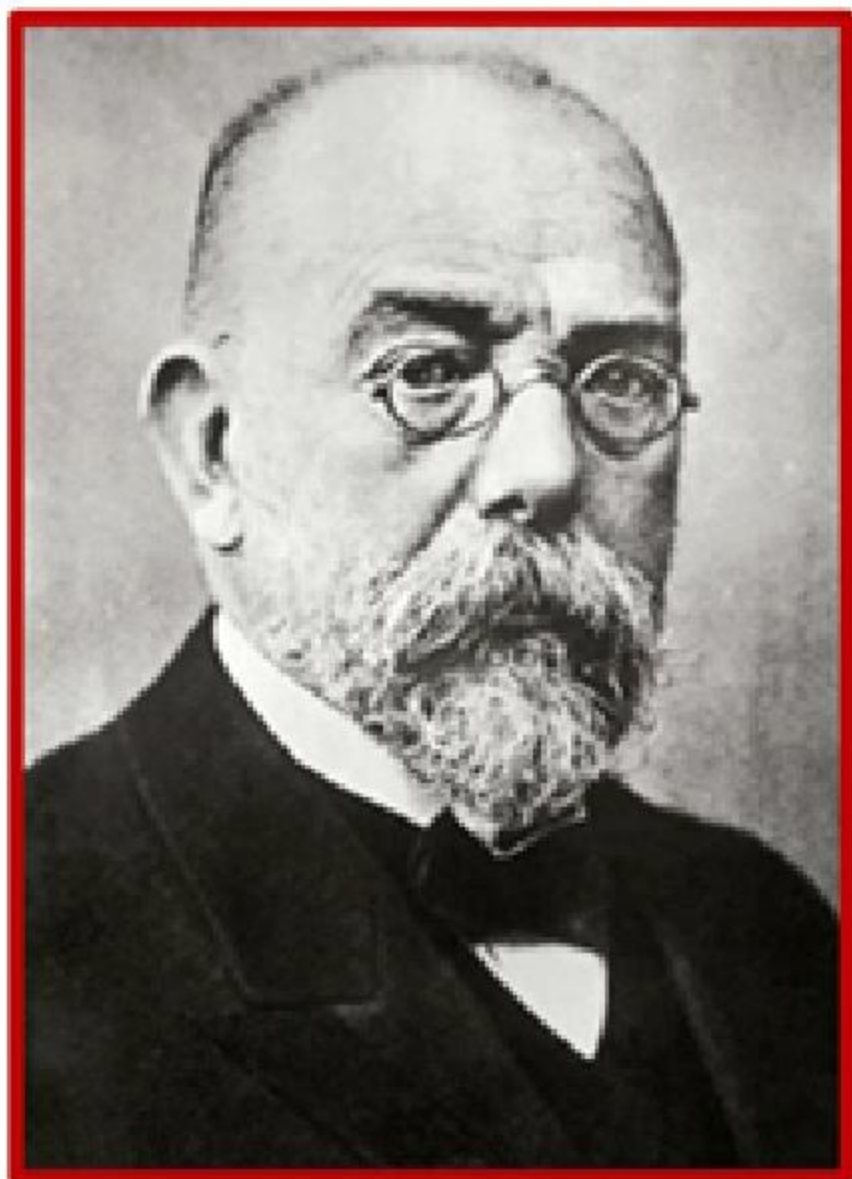
# « Революция в медицине »



Первые  
стетоскопы

Рене Лаэннек установил, что твёрдые тела по-разному производят звуки. Он сконструировал трубку из буковой древесины – стетоскоп. Один конец прикладывался к груди больного, а другой – к уху врача

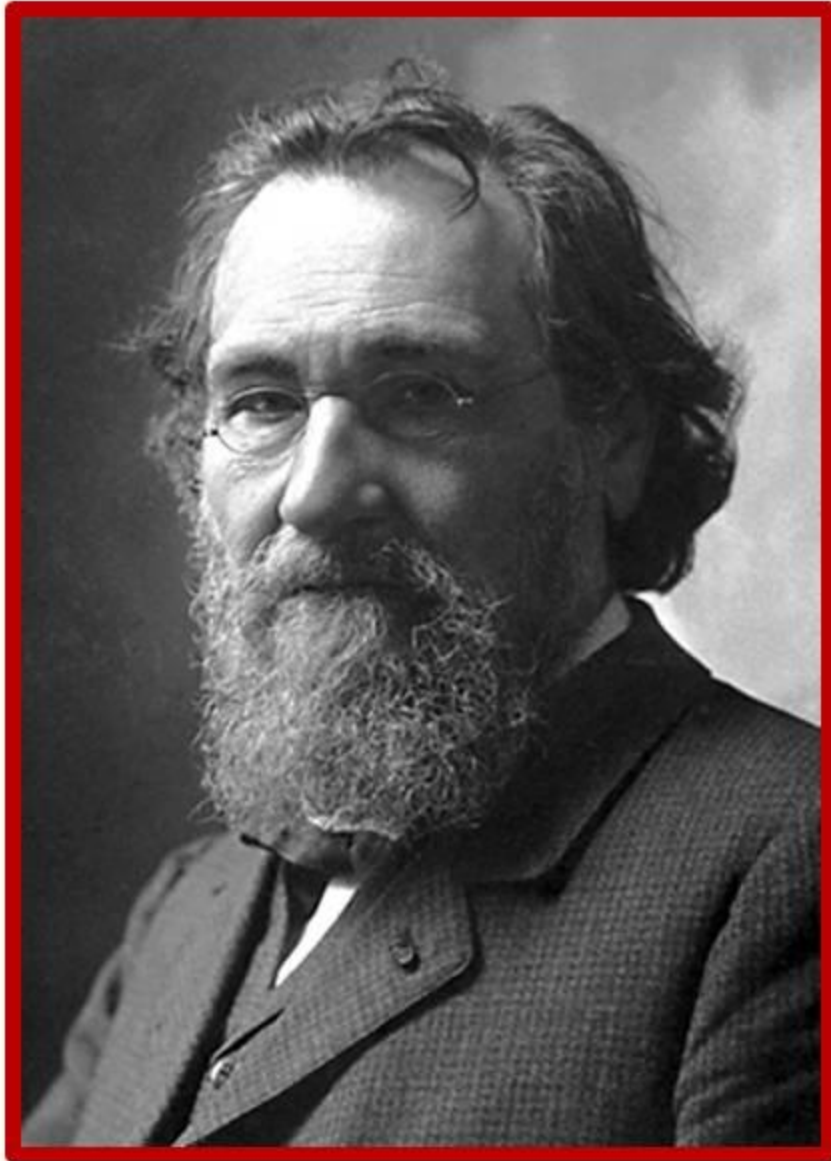
## Роберт Кох (1843-1910)



1882 г. - открыл  
возбудитель  
туберкулеза –  
“**бациллу Коха**”,  
разработал  
профилактические  
меры против  
эпидемии и создал  
лекарства.



# Илья Ильич Мечников (1845-1916)



**Создал учение о  
защите  
организмов от  
микробов.**

**Получил  
Нобелевскую  
премию.**

# **Домашнее задание**

**§ 5, прочитать с. 44 – 45  
(развитие образования)**