

Генрих Герман Роберт Кох

Підготувала
студентка групи БХ31
Дмуховська Мар'яна

Роберт Кох



(1843- 1910)

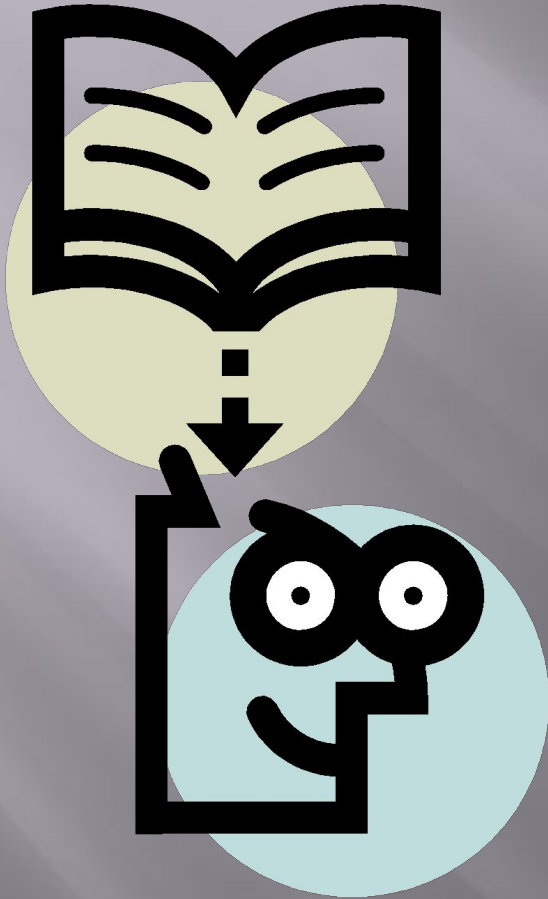
Ранні роки життя

Роберт Кох народився 11 грудня 1843 року в Клаусталь-Целлерфельд, в сім'ї Германа і Матильди Генрієтти Кох



З дитячих років, захочений дідом (батьком матері) і дядьком - натуралістами - аматорами. Роберт цікавився

Початкову освіту



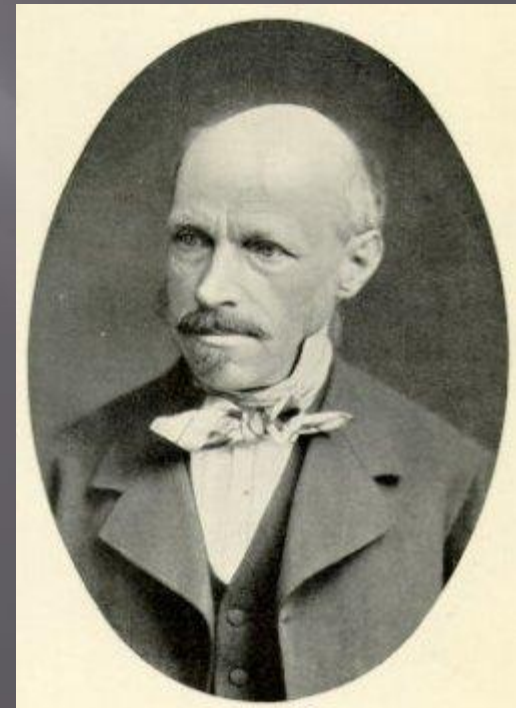
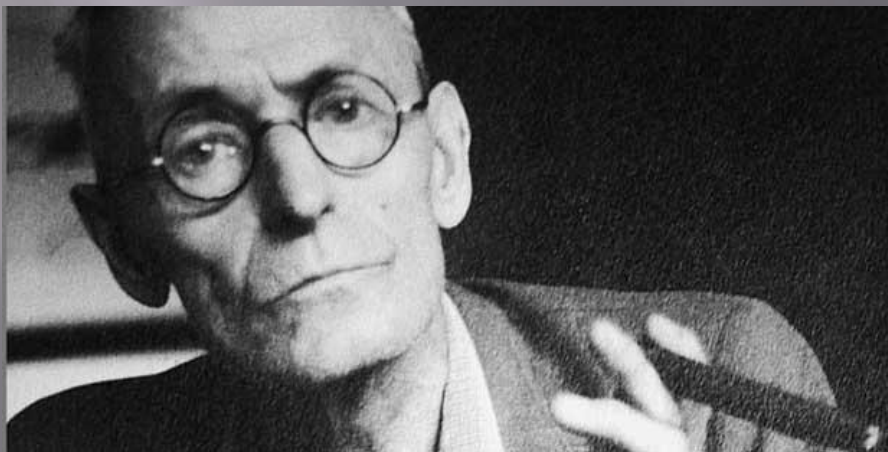
- ▣ В 1848 року Роберт пішов в місцеву початкову школу. У цей час уже вмів читати і писати.
- ▣ Добре закінчив школу, він в 1851 році вступає до гімназії Клаусталля, де вже через чотири роки стає кращим учнем у класі.

Высшее образование

- В 1862 році Кох закінчує гімназію і потім вступає до Геттінгенського університету. Там він вивчає фізику, ботаніку, а потім і медицину.



- Найважливішу роль у формуванні інтересу майбутнього великого вченого до наукових досліджень зіграли багато його університетські викладачі, в тому числі анатом Якоб Генле, фізіолог Георг Мейсснер і клініцист Карл Гессе.



Медична практика

- ▣ У 1866 році Роберт закінчує університет і отримує медичний диплом. Він починає працювати в різних лікарнях, безуспішно намагаючись організувати приватну практику в містах Німеччини. Обгрунтовується в місті Раквице, де розпочинає лікарську практику на посаді асистента в лікарні для божевільних.





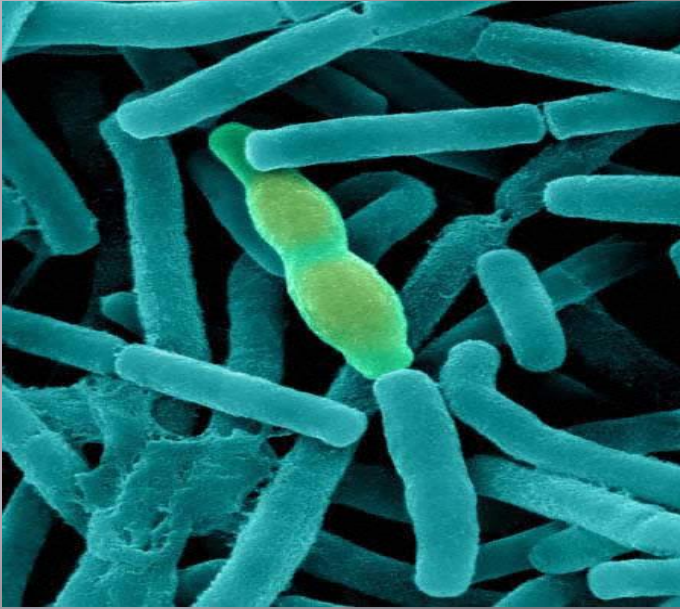
- У 1870 році починається франко-пруська війна, і робота Каха в лікарні переривається. Кох стає лікарем польового госпіталю. На новій службі він, займається лікуванням інфекційних хвороб, зокрема холери і черевного тифу.

Дослідницькі роботи

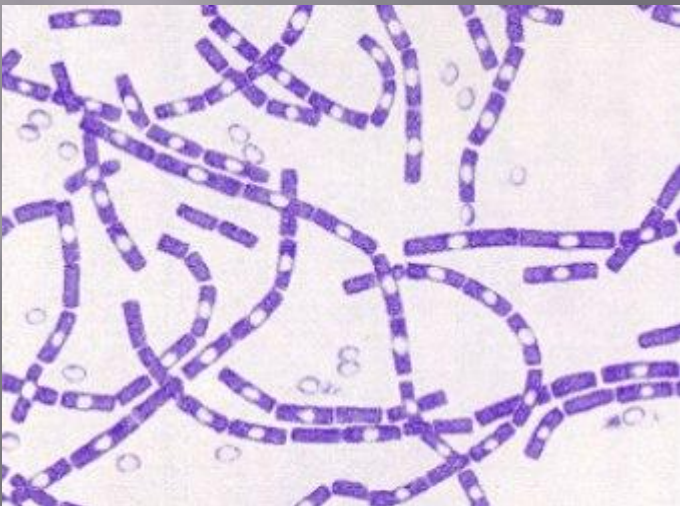
- У 1871 році Коху дружина подарувала особистий мікроскоп. Роберт починає проводити дослідження і досліди, для чого заводить велику кількість мишей.
- У 1872 році Кох призначається повітовим санітарним лікарем у Роттердамі.

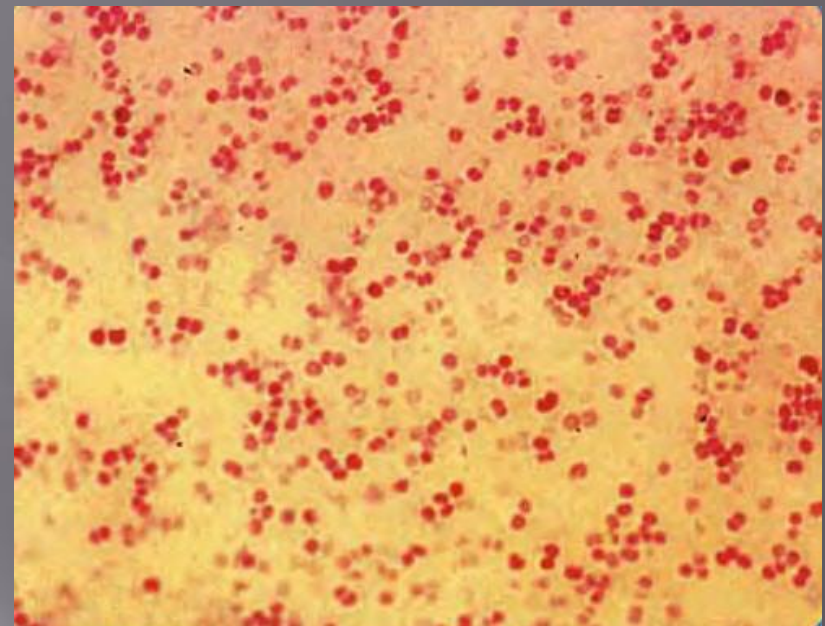
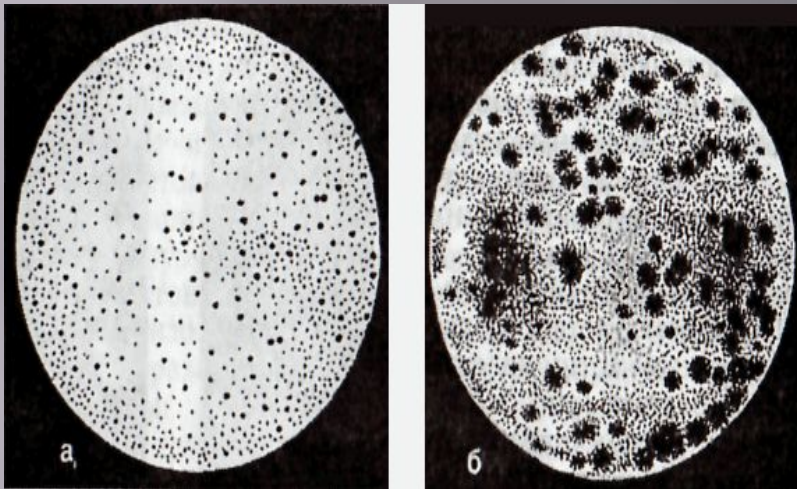


Сибірська виразка



- Роберт за допомогою мікроскопа вивчає збудника, який, викликає сибірську виразку. Провівши серію експериментів, він встановлює, що причиною захворювання є бактерія *Bacillus*

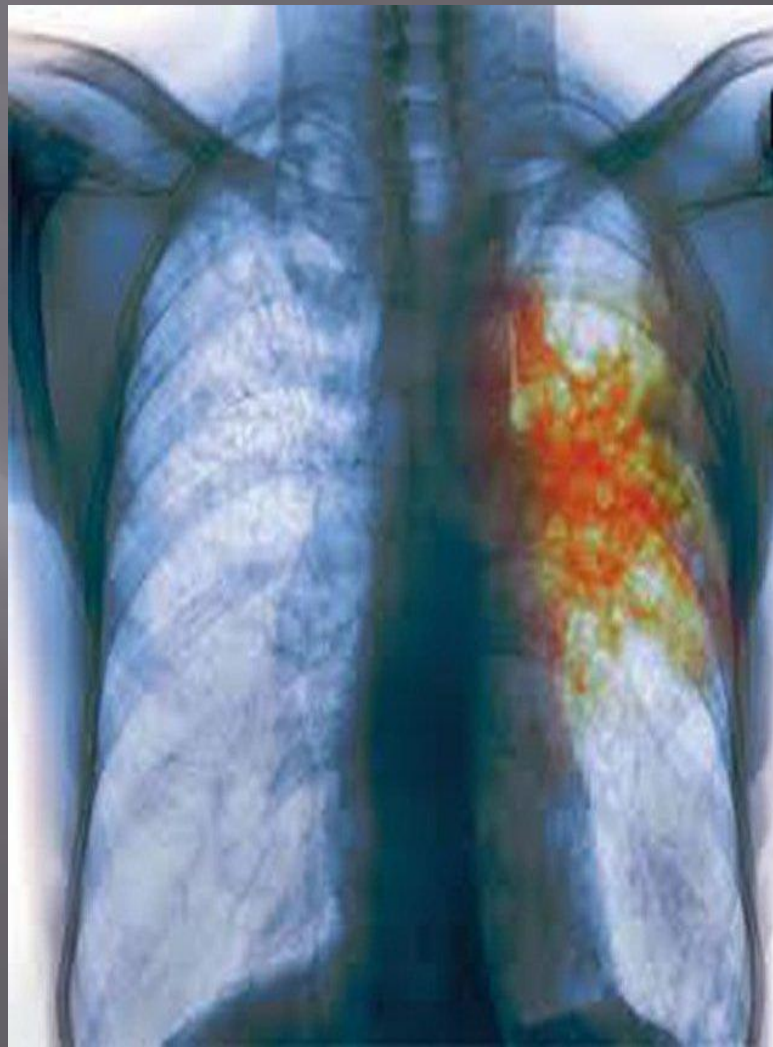




- ▣ Кох публікує опис своїх лабораторних методів, у тому числі забарвлення бактеріальної культури і мікрофотографії її будови.
- ▣ У 1881 році Кох публікує роботу «Методи вивчення патогенних організмів» в якій описує спосіб вирощування мікробів на твердих поживних середовищах.

Туберкульоз

- ▣ Пізніше Кох вживає спроби знайти збудника туберкульозу.
- ▣ Однак, йому все ж ніяк не вдається виявити збудника хвороби. Незабаром Кох розуміє, що досягти мети можна тільки за допомогою барвників. Через кілька місяців роботи йому вдається знайти необхідні речовини.





- ▣ Кох виявляє крихітні, злегка зігнуті, яскраво-сині пофарбовані палички - палички Коха.

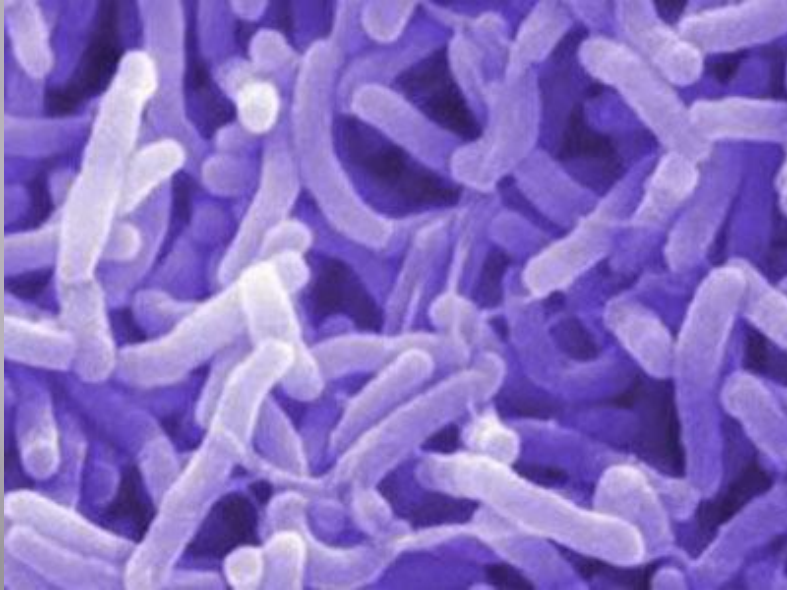
24 березня 1882, Кох оголосив про те, що зуміє виділити бактерію, що викликає туберкульоз.





- ▣ Будівля інституту мікробіології в Берліні на Доротеї Штрассе, в якому Роберт Кох відкрив збудника, мікробактерії туберкульозу.

Холера



Вивчення Кохом туберкульозу було перервано, він виїхав у Єгипет і Індію з метою спробувати визначити причину захворювання холерою. Працюючи в Індії, Кох оголосив, що він виділив мікроб, що викликає це захворювання - холерний вібріон.



Відновлення роботи з туберкульозом.



- У 1885 році Кох стає професором Берлінського університету. У той же час він продовжує дослідження туберкульозу, зосередившись на пошуках способів лікування хвороби

У 1890 році Кох оголошує, що такий спосіб знайдений.



- ▣ 27 травня 1910 Роберт Кох помер у Баден-Бадені від серцевого нападу.



ПАМ'ЯТНИК
РОБЕРТУ
КОХУ
НА ПЛОЩІ
ЙОГО ІМЕНІ В
БЕРЛІНІ

Нагороди

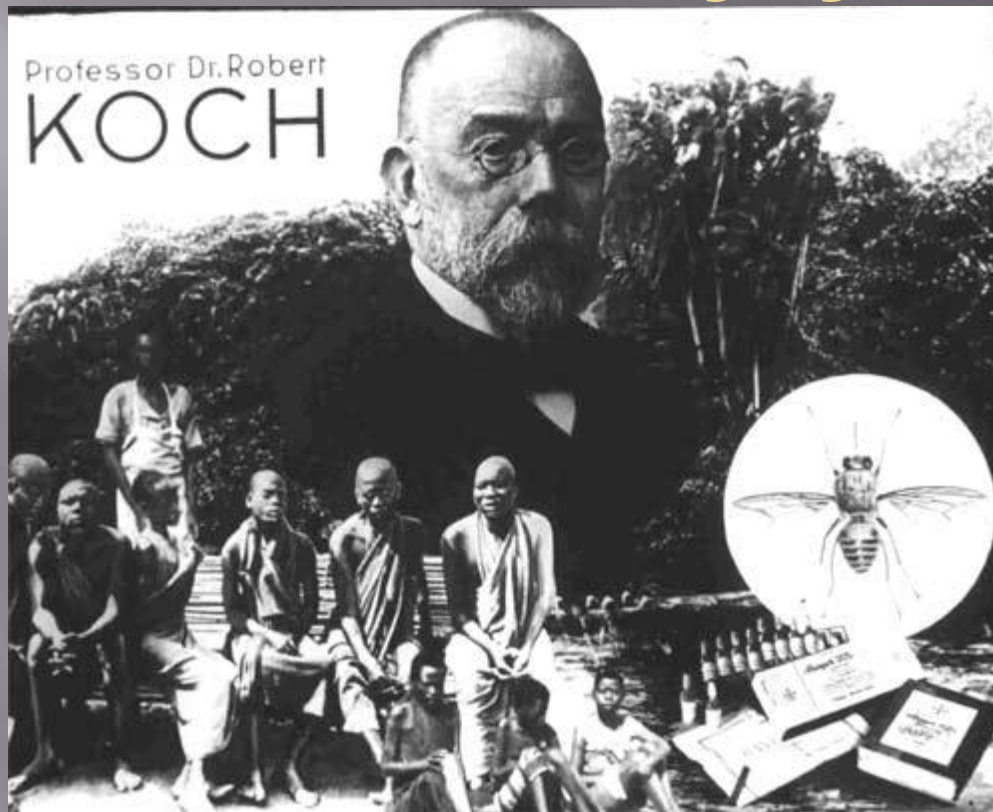
В 1905 році за
«Дослідження і
відкриття, що
стосуються лікування
туберкульозу»,
Роберт Кох
удостоєний.
Нобелівської премії з
фізіології і медицині.





Кох був удостоєний багатьох нагород, прусського ордена Пошани, і почесних докторських ступенів університетів Гейдельберга і Болоньї. Також був іноземним членом багатьох наукових товариств.

Вклад в науку



Відкриття Роберта Коха внесли неоціненний внесок у розвиток охорони здоров'я та в боротьбу з такими інфекційними захворюваннями, як черевний тиф, малярія, холера, туберкульоз та

