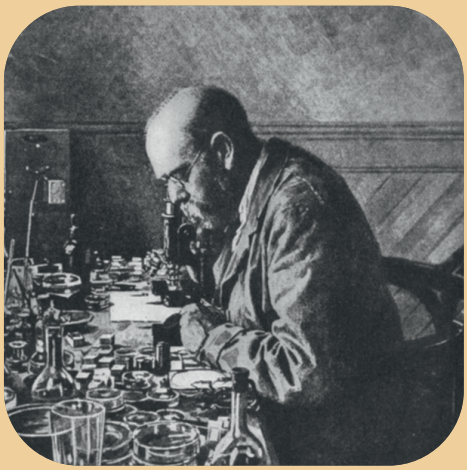
Robert Koch



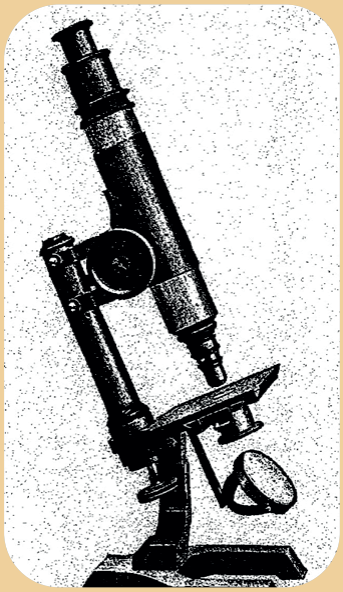
byl německý lékař a mikrobiolog, zakladatel bakteriologie a nositel Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství (1905). ***Objevil původce tuberkulózy a potvrdil původce anthraxu a cholery.*** *Vyvinul množství postupů fixace, barvení a fotografování preparátů a nové způsoby pěstování čistých bakteriálních kultur, řadí se mezi průkopníky mikrofotografie.*

Narodil se v Clausthalu v Německu 11. prosince 1843 a zemřel v BadenBadenu 27. května 1910 ve věku 66 let. Je pohřben v Berlíně v čestném mauzoleu.

Po studiu medicíny na univerzitě v Göttingenu, pracoval jako lékař v nemocnici v Hamburku. Za Prusko-francouzské války sloužil jako vojenský lékař v polní nemocnici. V roce 1872 byl jmenován okresním lékařem s praxí ve Wollsteinu. V části své ordinace si zřídil laboratoř, ve které se ve volném čase ***zabýval bakteriologickým výzkumem.***



Kochova fotografie Bacillus anthracis



Koch jako první prokázal, že ***Bacillus anthracis je původcem anthraxu*** *(1876). Objevil existenci spor anthraxu a popsal jejich stavbu,* ***vysokou odolnost vůči nepříznivým vlivům a schopnost způsobit nákazu i po velmi dlouhé době*** *a stanovil nové bezpečnostní limity, které by bránily rozvoji nemoci.*

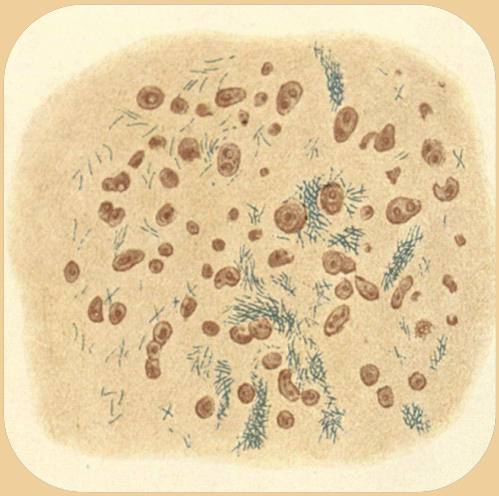
V roce 1882 jako první popsal bakterii Mycobacterium tuberculosis, kterému se také občas přezdívá Kochův bacil.

V roce 1883 se svým týmem během epidemie cholery v Egyptě a Indii objevil bacil ***Vibrio cholerae a prokázal, že se šíří nečistou vodou.***

Vypracoval tzv. Kochovy postuláty, soubor pravidel a postupů, které se při prokazování příčinné souvislosti mezi předpokládaným původcem choroby a chorobou samou používají dodnes.

Vrcholem jeho kariéry bylo udělení ***Nobelovy ceny v roce 1905*** *za výzkumy a objevy v souvislosti s tuberkulózou.*

Koch pokračoval ve svých výzkumech nemocí, cestoval do Afriky, Indie a všude tam, kde se objevovaly epidemie nebezpečných chorob. ***Jeho práce o etiologii spavé nemoci, malárie, lepry a dalších chorob představují vrcholy lékařského výzkumu na přelomu století.***



Kochova ilustrace M. tuberculosis