

Alexander Fleming

Alexander Fleming var en skotsk bakteriolog og immunolog. Han er kjent for sin oppdagelse av penicillin. Ved en tilfeldighet oppdaget han at muggsopp i lufta tok livet av bakterier. Han hadde glemt igjen noen petriskåler på laboratoriet som egentlig skulle kastes. Heldigvis studerte ham skålene og oppdaget at noe fantastisk hadde skjedd med dem i løpet av sommerferien.

Han mottok Nobelprisen i medisin i 1945 for sin oppdagelse. Penicillin blir regnet som et revolusjonerende legemiddel og har reddet millioner av liv verden over.

Oppdagelsen av penicillinet var en revolusjon fordi det var det første middelet som var i stand til å effektivt bekjempe infeksjoner. Før penicillin ble oppdaget, var det ingen effektive måter å behandle infeksjoner på. Mange mennesker døde av små infeksjoner og kutt i f.eks fingeren som i dag kan behandles relativt enkelt.

Penicillinet ble også et billigere alternativ til tidligere behandlinger, noe som gjorde det tilgjengelig for mange flere mennesker. Oppdagelsen av penicillinet førte også til utviklingen av andre antibiotika, noe som har bidratt til å redusere spredningen av infeksjoner og dødeligheten knyttet til dem.

Oppgaver:

- 1) På hvilken måte oppdaget Fleming penicillinet?
- 2) Hvorfor var denne oppdagelsen så viktig?
- 3) Hvilken utmerkelse fikk Fleming for sin oppdagelse?