

Metode i bioteknologi

Når du arbejder med bioteknologi kan du benytte dig af mange forskellige metoder.

Laboratorieforsøg: Hvor du udfører et forsøg i laboratoriet med baggrund i det emne klassen arbejder med, og derefter behandler dine data, som enten er kvantitative eller kvalitative.

- Kvantitativ data er alle målbare data, f.eks. vægt, blodsukker, absorbans
- Kvalitative data er alle ikke-målbare data: Ja/nej, farveskift, bundfald osv.

Feltundersøgelser: Her skal du ud og indsamle prøver i felten, som så typisk undersøges i laboratoriet.

Modeller herunder f.eks.

- Epidemiologiske modeller: Her kigger du på bakterie og virus sygdommes udbredelse og – forebyggelse.
- Dyremodeller: her ses på hvordan specielt designede dyr kan være såkaldte sygdomsmodeller for sygdomme hos mennesker, f.eks. kræft, Alzheimer osv.