

“`html

Lektionsplanering: Bioteknikens påverkan på hälsa och samhälle

Lektionsplanering

Ämne:

Naturkunskap 1a2

Tema:

Bioteknikens påverkan på hälsa och samhälle

Syfte:

Undervisningen i denna lektion ska syfta till att eleverna utvecklar kunskaper om bioteknikens påverkan på individens hälsa och samhället i stort. Eleverna ska också förstå evolutionära aspekter och etiska perspektiv kopplade till bioteknik.

Innehåll:

- Diskussion om bioteknikens möjligheter och risker.
- Fallstudier på aktuella bioteknologiska metoder.
- Reflektion över etiska dilemman i samband med genteknik.
- Analys av bioteknikens inverkan på biologisk mångfald.
- Bedömning av hälsofrågor kopplade till bioteknik.

Undervisningsmetoder:

Undervisningen kommer att bestå av följande moment:

- Föreläsningar med möjlighet för frågor och diskussion.
- Grupparbete där eleverna undersöker olika bioteknologiska case.
- Reflekterande skrivande om etiska frågor.
- Presentationer av grupparbeten för klassen.

Bedömning:

Elevernas kunskaper bedöms kontinuerligt genom:

- Aktivt deltagande i diskussioner.
- Kvaliteten på grupparbeten och presentationer.
- Reflekterande skrivuppgifter.

Tid:

2 lektioner à 60 minuter