

“`html

Lektionsplanering – Naturkunskap 1a2

Lektionsplanering – Naturkunskap 1a2

Ämne

Naturkunskap 1a2

Tema

Genteknik och biologisk mångfald

Översikt

Denna lektion syftar till att ge en djupare förståelse för genteknikens roll i vårt samhälle och dess påverkan på biologisk mångfald. Eleverna ska lära sig att kritiskt analysera och diskutera etiska aspekter kring genmodifiering och bevara biologisk mångfald.

Mål för lektionen

- Förstå grunderna i genteknik och dess tillämpningar.
- Diskutera fördelar och nackdelar med genmodifierade organismer.
- Kritiskt granska och diskutera frågan om biologisk mångfald och dess betydelse.

Genomförande

Lektionens huvuddelar kommer att innehålla föreläsningar, gruppdiskussioner och praktiska övningar. Eleverna kommer också att titta på aktuella fall och studier som relaterar till genteknik och biologisk mångfald.

Material

- Presentation (PowerPoint)
- Artiklar om genteknik och biologisk mångfald
- Exempel på genmodifierade organismer

Uppgifter

Eleverna ska i grupper skriva en kort rapport om ett specifikt fall där genteknik har använts och diskutera dess inverkan på biologisk mångfald.

Bedömning

Bedömningen kommer att baseras på elevernas deltagande i diskussionerna, kvaliteten på deras rapporter och deras förmåga att kritiskt granska information om genteknik och biologisk mångfald.

Avslutning

Avslutningsvis kommer en gemensam diskussion att hållas för att sammanfatta lektionen och diskutera ytterligare frågor som eleverna kan ha.