

“`html

Lektionsplanering – Naturkunskap 1b

Lektionsplanering – Naturkunskap 1b

Ämne:

Naturkunskap

Tema:

Att undersöka människans påverkan på ekosystem

Stadie:

Gymnasiet

Sammanfattning

I denna lektion kommer vi att undersöka hur människan påverkar ekosystemen. Vi ser på olika exempel som avskogning, föroreningar och klimatförändringar, samt diskuterar möjliga lösningar för att minska den negativa påverkan.

Syfte

Syftet med lektionen är att ge eleverna kunskap om hur mänskliga aktiviteter påverkar ekosystemen samt att utveckla deras förmåga att tänka kritiskt kring frågor som rör hållbar utveckling.

Förberedelser

- Genomgång av centrala begrepp och teorier kring ekosystem.
- Litteratur och artiklar om människans påverkan på miljön.
- Förbered en presentation som belyser aktuella fallstudier.

Genomförande

1. Inledning och presentation av dagens ämne (15 min)
2. Gruppindelning och diskussion kring utvalda fall (30 min)
3. Grupprapportering i helklass (20 min)
4. Sammanfattning och reflektion över lärdomar (15 min)

Uppgifter

Eleverna delas in i grupper där de ska undersöka ett specifikt exempel på människans påverkan på ekosystem.

- Grupp 1: Avskogning i Amazonas
- Grupp 2: Föroreningar i Östersjön
- Grupp 3: Stadsutveckling och biodiversitet
- Grupp 4: Klimatförändringar och deras effekter

Material

Artiklar, internetuppkoppling och presentationsverktyg.

Uppföljning

Reflektera över vad vi kan göra som individer och samhälle för att mildra vår påverkan på ekosystemen.