

Läxa

Årskurs: 7

Ämne: Biologi

Tema: Ekologi och ekosystem

Uppgifter

1. Beskriv ett ekosystem

Definiera vad ett ekosystem är och ge exempel på två olika ekosystem. Beskriv också de biotiska och abiotiska faktorerna som finns i dessa ekosystem.

Snabbt svar:

Svar:

2. Biotiska och abiotiska faktorer

Namnge och förklara två biotiska och två abiotiska faktorer som påverkar ett ekosystem. Ge exempel på hur varje faktor kan påverka levande organismer.

Snabbt svar:

Svar:

3. Organisms interaktioner

Välj en typ av interaktion mellan organismer (predation, konkurrens eller symbios) och beskriv hur det fungerar, samt ge ett konkret exempel.

Snabbt svar:

Svar:

4. Modell av ett ekosystem

Skapa antingen en fysisk modell eller en digital presentation av ett ekosystem. Inkludera både biotiska och abiotiska faktorer samt beskriva de interaktioner som sker mellan organismerna. Markera även hur förändringar kan påverka ekosystemet.

Observera att denna uppgift kan göras individuellt eller i grupp.

Snabbt svar:

Svar:

5. Reflektion kring ekosystem

Reflektera över hur människans aktiviteter påverkar ekosystemen. Ge åtminstone två exempel på mänsklig påverkan och diskutera vilka åtgärder som kan vidtas för att skydda ekosystemet.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Svar:

Exit-ticket

Som en avslutande övning skriv ner dina svar på följande frågor:

- Vad är definitionen av ett ekosystem?
Svar:
- Nämn två biotiska och två abiotiska faktorer.
Svar:
- Vad innebär predation?
Svar:
- Ge ett exempel på symbios.
Svar:
- Hur påverkar människan ekosystem?
Svar:

Tack för att du arbetar med dessa uppgifter. Genom att reflektera över ekologi kommer du att få en djupare förståelse för vår värld och hur vi kan bidra till att skydda den.

Tags: [Läxa](#)