

Lektionsplanering

Årskurs: 4

Ämne: Biologi

Tema: Hot mot ekosystemet – vad påverkar vår natur?

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska handla om olika hot mot ekosystemet, såsom habitatförlust, föroreningar, klimatförändringar och invasion av främmande arter. Eleverna ska få kännedom om hur dessa faktorer påverkar livsmiljöerna och de organismer som lever där.

Kunskapskrav

Eleven kan med viss säkerhet beskriva några hot mot ekosystem och ge exempel på hur dessa hot påverkar djur, växter och deras livsmiljöer.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till hot mot ekosystem (10 min)

- Förklara vad som menas med hot mot ekosystem och ge exempel, som avverkning av skog, föroreningar och klimatförändringar.
- Diskutera varför det är viktigt att skydda ekosystem och vilka konsekvenser hoten kan få.
- Använd bilder och statistik för att illustrera dessa hot.

Habitatförlust (10 min)

- Gå igenom vad habitatförlust innebär och hur det påverkar djur och växter.
- Diskutera exempel på habitatförlust, såsom urbanisering och jordbruk.
- Fråga eleverna om de har sett exempel på det i sin egen närmiljö.

Föroreningar och deras påverkan (10 min)

- Diskutera hur föroreningar påverkar ekosystemet, inklusive vatten- och luftföroreningar.
- Ge exempel på hur föroreningar kan påverka djurs hälsa och livsmiljö.
- Använd videor eller bilder som visar effekterna av föroreningar.

Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Sammanfatta de viktigaste punkterna om hot mot ekosystem.
- Låt eleverna reflektera över vad de kan göra för att motverka hoten mot vår miljö.
- Öppna för frågor och diskussion.

Aktivitet

Eleverna kan skapa en "Hot mot ekosystemet-plansch" där de väljer ett hot och illustrerar dess påverkan på ett specifikt ekosystem. De ska inkludera bilder, fakta och möjliga lösningar på hur man kan minska detta hot.

Exit-ticket

- Vad är ett hot mot ett ekosystem? – Något som kan skada eller förstöra livsmiljöer och organismer.
- Nämn en typ av hot mot ekosystemet. – Exempel: Habitatförlust eller föroreningar.
- Hur påverkar klimatförändringar ekosystemet? – Det kan förändra vädermönster, påverka djurens livsmiljöer och matförsörjning.
- Ge ett exempel på en konsekvens av föroreningar. – Djur som blir sjuka eller dör på grund av förorenat vatten.

Tags: [Lektion](#)