

Lektionsplanering

Årskurs: Fritidshem

Ämne: Pedagogisk verksamhet

Tema: Biologisk mångfald och dess betydelse

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska handla om biologisk mångfald, dess betydelse för ekosystem och livsmiljöer, samt hur människans aktiviteter påverkar den. Barnen ska få insikter om vikten av att bevara olika arter och ekosystem, samt hur de själva kan bidra till biologisk mångfald.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna beskriva vad biologisk mångfald innebär, ge exempel på olika arter och deras livsmiljöer samt delta i aktiviteter som syftar till att främja bevarandet av biologisk mångfald.

Lärrarledda instruktioner

Introduktion till biologisk mångfald (10 min)

- Förklara vad biologisk mångfald är och dess betydelse för ekosystemens stabilitet och funktion.
- Diskutera exempel på olika typer av biologisk mångfald: gen-, art- och ekosystemmångfald.
- Använd bilder och korta filmer för att illustrera exempel på olika arter och deras livsmiljöer.

Gruppaktivitet: Artinventering (15 min)

- Dela in barnen i grupper och ge dem ett specifikt område i skolan eller dess närområde att undersöka.
- Be dem dokumentera så många olika växter och djur som möjligt under en kort promenad.
- Låt grupperna sammanställa en lista över sina observationer och diskutera varför varje art är viktig för sitt ekosystem.

Reflektion och diskussion (10 min)

- Samla barnen för att dela sina fynd och diskutera vad de har observerat.
- Ställ frågor som: "Hur påverkar människan dessa arter och deras livsmiljöer?" och "Vad kan vi göra för att hjälpa till att bevara dem?"
- Diskutera vikten av varje art för den biologiska mångfalden och ekosystemets hälsa.

Kreativ aktivitet: Skapa en art affisch (10 min)

- Låt barnen skapa en affisch för en specifik art de nyligen har lärt sig om.
- Affischen ska innehålla information om arten, dess livsmiljö, hot och hur vi kan hjälpa till att bevara den.
- Ge dem exempel och tips på hur man kan göra en informativ och attraktiv affisch.

Sammanfattning och avslutning (5 min)

- Sammanfatta lektionen och diskutera betydelsen av att bevara biologisk mångfald för vårt ekosystem och framtid.
- Knyt an till hur detta tema relaterar till tidigare ämnen, exempelvis klimatförändringar och hållbarhet.

Aktivitet

Planera en "Biologisk mångfald dag" där barnen får besöka ett lokalt naturområde eller en park för att observera och dokumentera djur och växtliv. De kan också delta i en städdag för att hjälpa till att bevara området.

Beräknad tidsåtgång:

30 minuter

Exit-ticket

- Vad är biologisk mångfald?

Svar: Mångfalden av olika arter, deras genetik och livsmiljöer i ett ekosystem.

- Nämn en art som ni observerade under artinventeringen.

Svar: (Barnens egna observationer.)

- Varför är det viktigt att bevara biologisk mångfald?

Svar: För att upprätthålla ekosystemens stabilitet och hälsa.

- Vad kan vi göra för att skydda hotade arter?

Svar: (Barnens reflektionssvar.)

- Vad var mest intressant från dagens lektion?

Svar: (Barnens egna reflektioner.)

Hemläxa

Skriv en kort uppsats (ca 150 ord) om en art ni vill lära er mer om. Beskriv dess livsmiljö, betydelse i ekosystemet och hur vi kan bidra till att bevara den.

Fördjupningsuppgift

Eleven kan välja en hotad art och göra en djupgående presentation om dess livsmiljö, hot och motåtgärder som kan vidtas för att skydda den. Presentationen ska inkludera bilder och fakta som ökar medvetenheten runt arten.

Förslag för nästa lektion

Tema: Ekosystem och deras funktion

I nästa lektion kan fokus ligga på att förstå hur olika ekosystem fungerar och hur arterna inom dem samverkar. Barnen får lära sig om olika typer av ekosystem, såsom skogar, sjöar och öknar, samt deras specifika egenskaper och vikten av att skydda dem. Att dyka djupare in i ekosystemens funktioner kommer att hjälpa eleverna att se helheten i hur biologisk mångfald och klimatförändringar påverkar vår planet och skapa en medvetenhet om betydelsen av att bevara dessa miljöer.

Förberedelser

- Samla information och bilder om olika ekosystem och dess arter.
- Förbereda presentationsmaterial för att diskutera hot mot ekosystem.
- Planera aktiviteter för att illustrera ekosystemens funktion och dess komponenter.

Tags: [Fritidshem](#)