

Lektionsplanering

Årskurs: Fritidshem

Ämne: Pedagogisk verksamhet

Tema: Ekosystemtjänster och deras betydelse

Koppling till styrdokument

Undervisningen ska fokusera på ekosystemtjänster, som är de nyttor och fördelar som människor får från ekosystem, inklusive mat, vatten, ren luft, pollinering och klimatreglering. Barnen ska få förståelse för hur dessa tjänster fungerar och deras betydelse för vår livskvalitet och hållbar utveckling.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna beskriva olika typer av ekosystemtjänster och ge exempel på hur människor är beroende av dem. De ska kunna diskutera hur mänskliga aktiviteter påverkar dessa tjänster och vad vi kan göra för att skydda dem.

Lärlarledda instruktioner

Introduktion till ekosystemtjänster (10 min)

- Förklara vad ekosystemtjänster är och dela in dem i fyra huvudkategorier: försörjande tjänster (som mat och vatten), reglerande tjänster (som klimatreglering), kulturella tjänster (som nöje och inspiration) och stödjande tjänster (som näringscykler).
- Använd bilder och exempel för att konkretisera varje typ av ekosystemtjänst och dess betydelse för oss och miljön.

Gruppdiskussion: Ekosystemtjänster i vår vardag (15 min)

- Dela in barnen i grupper och be dem brainstorma vilka ekosystemtjänster de använder i sin vardag. Exempelvis hur de får mat, rent vatten eller frisk luft.
- Låt varje grupp presentera sina insikter och diskutera hur dessa tjänster är kopplade till naturen.
- Ställ frågor som: "Vad skulle hända om vi inte hade tillgång till dessa

tjänster?”

Praktisk aktivitet: Skapa en ekosystemtjänst-affisch (15 min)

- Låt varje grupp välja en specifik ekosystemtjänst att fokusera på och skapa en affisch som beskriver hur den fungerar, vilken betydelse den har för människor och hur vi kan skydda den.
- Affischen ska innehålla bilder, fakta och kreativa inslag som engagerar.

Reflektion och diskussion (5 min)

- Samla barnen för att dela sina affischer och samtala om den information som presenterades.
- Diskutera vikten av att skydda ekosystemtjänster och hur barnen kan bidra till detta i sin vardag.

Sammanfattning och avslutning (5 min)

- Sammanfatta vad barnen har lärt sig om ekosystemtjänster och deras betydelse.
- Knyt tillbaka till tidigare lektioner om biologisk mångfald och hur dessa teman hänger ihop.

Aktivitet

Planera en “Ekosystemtjänstdag” där barnen får utforska närliggande naturområden och identifiera ekosystemtjänster, samt samla information om hur lokala samhällen använder och skyddar dessa tjänster. Beräknad tidsåtgång: 30 minuter.

Exit-ticket

- Vad är ekosystemtjänster?
Svar: De fördelar och nyttor vi får från ekosystem, som mat, vatten och ren luft.
- Ge exempel på en försörjande tjänst.
Svar: Matproduktion, såsom grönsaker och frukter som odlas.
- Vad skulle hända om en ekosystemtjänst försvann?
Svar: Det skulle påverka vårt liv och vår hälsa, till exempel genom brist på rent vatten.
- Hur kan vi skydda våra ekosystemtjänster?
Svar: Genom att återvinna, spara vatten och skydda naturen.
- Vilken ekosystemtjänst är viktigast för dig och varför?
Svar: (Barnens egna reflektioner.)

Hemläxa

Skriv en kort uppsats (ca 150 ord) om en ekosystemtjänst du använder i din vardag. Beskriv hur den fungerar och hur du kan bidra till att skydda den.

Fördjupningsuppgift

Eleven ska välja en specifik ekosystemtjänst och undersöka hur den påverkas av mänskliga aktiviteter. De ska skapa en presentation som belyser dessa effekter samt föreslå åtgärder för att skydda och bevara tjänsten.

Förslag för nästa lektion

Tema: Hållbar utveckling och vår framtid

I nästa lektion kan fokus ligga på begreppet hållbar utveckling och hur vi kan arbeta mot en mer hållbar framtid. Barnen får diskutera olika strategier och initiativ som syftar till att bevara miljön och resurser för kommande generationer.

Att koppla ekosystemtjänster till hållbar utveckling hjälper eleverna att se samband mellan vad de lärt sig om natur och hur de kan agera för att skydda den för framtiden, vilket stärker deras medvetenhet och ansvars känsla.

Förberedelser

- Samla information och exempel på olika hållbara initiativ och strategier.
- Förbereda presentationsmaterial och informationsblad om hållbar utveckling och dess betydelse.
- Planera aktiviteter som engagerar barnen i diskussioner om deras egna förslag för en hållbar framtid.

Tags: [Fritidshem](#)