

Lektionsplanering

Årskurs: 3

Ämne: Biologi

Tema: Djurens livsmiljöer och anpassningar

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska fokusera på olika djurens livsmiljöer, inklusive skog, hav, ängar och öken, samt hur djur anpassar sig till sina specifika miljöer för att överleva. Eleverna ska få kännedom om hur livsmiljön påverkar djurens livsstil och beteende.

Kunskapskrav

Eleven kan med viss säkerhet beskriva olika djurarter och deras livsmiljöer, samt förklara hur dessa djur anpassar sig för att överleva i sina omgivningar.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till livsmiljöer (10 min)

- Förklara vad en livsmiljö är och ge exempel på olika typer av livsmiljöer som skog, hav och ängar.
- Diskutera hur dessa livsmiljöer skiljer sig åt och vilka djur som lever i dem.
- Använd bilder och kartor för att illustrera olika livsmiljöer.

Djurens anpassningar (10 min)

- Introducera begreppet anpassningar och diskutera hur olika djur har anpassat sig till sin miljö.
- Ge exempel på anpassningar, som kamouflage, födosök och fortplantningsbeteenden.
- Fråga eleverna om de kan tänka sig exempel på djur och deras anpassningar.

Interaktioner i livsmiljön (10 min)

- Diskutera hur djur och växter interagerar med varandra i sina livsmiljöer.
- Ge exempel på symbios, där två arter samexisterar och gynnar varandra, som blommor och bin.
- Använd diagram för att visa hur energin flödar genom ekosystemet.

Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Sammanfatta lektionens huvudpunkter om livsmiljöer och anpassningar.
- Låt eleverna reflektera över vilka djur de tycker är mest intressanta och hur de anpassar sig till sina livsmiljöer.
- Öppna för frågor och diskussion.

Aktivitet

Eleverna kan skapa en "Anpassningsplansch" där de väljer ett djur och ritar det i sin livsmiljö. De ska också skriva korta fakta om djuret och hur det har anpassat sig till sin miljö. Skriv gärna "Aktivitet" så tar jag fram en fullständig aktivitetsbeskrivning.

Exit-ticket

- Vad är en livsmiljö?
- Den plats där en organism lever och får sina livsnödvändiga resurser.
- Ge ett exempel på ett djur och dess livsmiljö.
- Exempel: Lax i havet.
- Vad betyder anpassning?
- Hur ett djur förändras för att klara av sina livsvillkor.
- Kan du nämna en anpassning hos ett djur?
- Kamouflage hos en kameleont.

Tags: [Lektion](#)