

Lektionsplanering: Årstider och deras påverkan på djur och växter

Årskurs: 1

Ämne: Biologi

Tema: Årstider och deras påverkan på djur och växter

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska omfatta årstidernas växlingar och hur dessa påverkar djur och växter i naturen. Eleven ska få kännedom om djurens och växternas anpassningar till olika årstider och förstå sambanden mellan dessa förändringar och ekosystemet.

Kunskapskrav

Eleven kan med viss säkerhet beskriva förändringar i naturen under de olika årstiderna. Eleven kan också namnge några djur och växter samt redogöra för deras anpassningar och livsmiljöer.

Lärlarleda instruktioner

Introduktion till årstider (10 min)

- Förklara vad som menas med årstider.
- Diskutera hur ljus och temperatur förändras under året.
- Visa bilder som illustrerar de olika årstiderna.

Djurens anpassningar (10 min)

- Gå igenom hur djur anpassar sig till de olika årstiderna.
- Diskutera exempel som vinterdäckning hos vissa djur.
- Använd korta videoklipp för att visa djurens beteenden under olika årstider.

Växternas förändringar (10 min)

- Förklara hur växter förändras och hur de överlever under olika årstider.
- Diskutera hur vissa växter ruttnar eller blommar beroende på årstiden.
- Visa exempel på växter i olika stadier under året.

Sammanfattning och diskussion (10 min)

- Sammanfatta huvudpunkterna från lektionen.
- Diskutera med eleverna och ställ frågor om deras egna observationer.

- Knyta ihop djurens och växternas anpassningar till deras livsmiljöer.

Aktivitet

En bra aktivitet för denna lektion kan vara att skapa ett "årstidsalbum" där eleverna får rita eller klippa ut bilder av djur och växter som representerar de olika årstiderna. De kan sedan presentera sina alster för klassen. Skriv gärna "Aktivitet" så tar jag fram en fullständig aktivitetsbeskrivning.

Exit-ticket

- Vad kännetecknar en årstid?
- Färger, temperatur och ljusförhållanden.
- Vad gör många djur på vintern?
- De går i ide eller flyttar till varmare platser.
- Hur förändras växter på hösten?
- Bladen kan ändra färg och falla av.
- Nämn en anpassning som växter gör på sommaren.
- De blommar och producerar frön.