

Lektionsplanering

Årskurs: 1

Ämne: Biologi

Tema: Djur och växtliv i närmiljön

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska behandla djur, växter och svampar i närmiljön, hur de kan grupperas samt namn på några vanligt förekommande arter. Eleverna ska även få kännedom om några av människans organ och deras översiktliga funktion.

Eleven har grundläggande kunskaper om biologins begrepp och förklaringsmodeller för att beskriva och förklara samband i naturen, vilket inkluderar att namnge och identifiera några djur och växter.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till ekosystem (10 min)

- Förklara vad ett ekosystem är.
- Diskutera livets olika delar i ekosystemet: djur, växter och svampar.
- Peka på exempel från närmiljön.

Djurens livscyklar (10 min)

- Presentera olika djurarter och deras livscyklar.
- Diskutera anpassningar till livsmiljön.
- Använd bilder och videor för att illustrera förändringar.

Växters betydelse (10 min)

- Förklara hur växter fungerar i ekosystemet.
- Diskutera fotosyntes och växternas roll.
- Visa exempel på vanliga växter i närmiljön och deras anpassningar.

Organsystem i människokroppen (10 min)

- Gå igenom några av människans organ och deras funktion.
- Diskutera vikten av hälsosamma levnadsvanor.
- Använd modeller för att förklara organens placering och samverkan.

Aktivitet

En passande aktivitet för lektionen är att göra en fältstudie där eleverna får observera och dokumentera djur och växter i skolans närmiljö. Eleverna delas in i grupper och får utrustning för att samla in prover eller bilder. Som komplement kan de även föra anteckningar om vad de observerat och diskutera sina fynd. Skriv gärna "Aktivitet" så tar jag fram en fullständig aktivitetsbeskrivning.

Exit-ticket

- Vilka organismer ingår i ett ekosystem?
- Djur, växter och svampar.
- Vad är fotosyntes?
- Processen där växter omvandlar ljus till energi.
- Namnge ett exempel på en djurs livscykel.
- Fjärilens livscykel (ägg, larv, puppa, vuxen).
- Vilka våra sinnen används för att uppleva omgivningen?
- Smak, lukt, hörsel, syn och känsel.