

Lektionsplanering

Årskurs: Årskurs 1

Ämne: Naturkunskap

Tema: Träd om vintern - Trädets livscykel

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Eleverna ska få kunskap om trädens livscykel, hur träd beter sig under vintern och deras betydelse för miljön.

Betygskriterium (E)

Det saknas betygskriterier för det här ämnet i aktuell årskurs.

[Lgr 22, Naturkunskap, Åk. 1-3]

Lärarledda instruktioner

1. Introduktion till träd om vintern (10 min)

- Beskriv vad träd är och deras funktion i naturen.
- Diskutera trädens beteende under vintern, såsom att de tappar sina löv.
- Visa exempel på olika träd under vintern med hjälp av bilder.

2. Trädets livscykel (15 min)

- Berätta om trädets livscykel, från frö till vuxet träd.
- Beskriv de olika stadierna i livscykeln: frö, planta, ungt träd, vuxet träd.
- Använd bilder och diagram för att illustrera de olika stegen.

3. Konstruera trädets cykel (15 min)

- Ha en praktisk aktivitet där eleverna skapar sin egen representationsmodell av trädets livscykel med hjälp av papper och färgmaterial.
- Låt dem rita och klippa ut frön, plantor och träd.

4. Reflektion och diskussion (10 min)

- Sammanfatta vad eleverna har lärt sig om träd och deras livscykel.
- Diskutera betydelsen av träd för vår miljö och varför vi ska skydda dem.
- Ställ frågor som: "Hur påverkar vintern träden?" och "Vad skulle hända om vi inte hade träd?"

Ämnesinnehåll

Här listas viktig kunskap och ämnesinnehåll som eleverna behöver känna till eller lära sig i undervisningen. Försök se till att allt nedan tas upp på lektionen eller följs upp på andra sätt.

- **Trädens struktur:** Känna till olika delar av ett träd (rötter, stam, grenar, blad).
- **Livscykel:** Förståelse för trädets livscykel och de olika faserna.
- **Ekosystemets roll:** Trädens betydelse för att upprätthålla ekosystemet.
- **Vinter och träd:** Hur träd skyddar sig själva under kalla temperaturer och vad som händer med dem.

Ordkollen

Ord	Förklaring	Etymologi
Träd	En växt med en stam, grenar och löv.	Kommer från fornnordiska "tré".
Livscykel	De olika stadierna av ett livsformer, från början till slut.	Härstammar från latin "cyclos".
Frö	Den del av ett träd som kan växa till ett nytt träd.	Kommer från fornnordiska "frø".
Vinter	Den kallaste årstiden på året.	Härstammar från gammalsvenska "vinter".

Diskussionsfrågor

- A. Varför tappar träd sina löv på vintern?
- B. Hur tror du att träd skyddar sig mot kylan?
- C. Vilket träd skulle du vilja veta mer om och varför?

Aktivitet

Eleverna ska arbeta med sina trädmodeller och presentera dem för klassen. De ska berätta om trädets livscykel och det specifika trädet de valt att rita. Under presentationerna kan de förklara vad de har lärt sig om trädet och dess beteende under vintern.

Exit-ticket

Frågor

Svar

Hur skyddar träd sig under vintern?

Vad är ett frö?

Vilka delar består ett träd av?

Vad lärde du dig idag?

Genom att tappa sina löv.

Det är början på ett nytt träd.

Rötter, stam, grenar och blad.

Exempelvis hur träd växer och skyddar sig.

Hemuppgift

Eleverna får i uppdrag att välja ett träd och rita dess livscykel i fyra steg: frö, planta, ungt träd och vuxet träd. De ska även skriva några meningar om hur trädet ser ut och vad som händer med det under vintern.

Citat

“Träd är de mest tysta, de mest extraordinära skapelserna i vår natur.” —
Okänd

Detta citat påminner oss om att träd är viktiga och fascinerande delar av vår miljö. Behöver du hjälp med något mer, exempelvis att skapa ett dokument eller en hemuppgift?

Tags: [Lektion](#)