

Lektionsplanering

Årskurs: Förskoleklass

Ämne: Naturorienterande ämnen

Tema: Luftens betydelse för livet

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

I förskoleklassens läroplan ingår att utforska luftens egenskaper och dess betydelse för växter och djur. Barnen ska få möjlighet att observera hur vi använder luft i vår vardag och förstå luftens roll i naturen.

Kunskapskrav

Barnen ska kunna berätta att luft är viktigt för både människor och djur, och ge exempel på hur vi använder luft i vår vardag. De ska också kunna beskriva några egenskaper hos luft.

Lärlarleda instruktioner

Introduktion till luft (10 min)

- Presentera temat för dagen: Luftens betydelse för livet.
- Diskutera vad barnen tror att luft är och varför den är viktig.
- Fråga om barnen har känt vinden och vad de tror att luft gör.

Berätta om luftens egenskaper (15 min)

- Förklara egenskaperna hos luft – den är osynlig, den tar plats och den kan röra sig (vind).
- Visa exempel på vad som kan hända med luft, genom att använda exempel som en ballong eller en fläkt som blåser.
- Diskutera hur vi andas och vad som händer när vi andas in och ut.

Experiment med luft (15 min)

- Utför ett enkelt experiment som att blåsa upp en ballong och låta barnen känna hur mycket luft den innehåller.

- Låt dem observera hur luft kan få saker att röra sig, till exempel en papperskorg som flyger när de blåser på den.
- Diskutera resultaten av experimentet tillsammans.

Reflektion och sammanfattning (10 min)

- Samla barnen för en gemensam reflektion om vad de har lärt sig om luftens betydelse.
- Fråga dem hur de skulle klara sig utan luft och varför det är viktigt för djur och växter.
- Avsluta med att prata om hur vi kan hjälpa till att hålla luften ren.

Aktivitet

Som aktivitet kan barnen skapa en "luftplanscher" där de ritar och visar bilder på saker som behöver luft, t.ex. människor, djur och växter. De kan presentera sina planscher för klassen och förklara hur luft påverkar dessa organismer.

Exit-ticket

- Vad är luft? Svar: _____
- Nämn något som behöver luft för att leva. Svar: _____
- Vad händer med luft när du blåser i en ballong? Svar: _____
- Hur använder vi luft i vår vardag? Svar: _____
- Varför är det viktigt att hålla luften ren? Svar: _____

Hemuppgift

Som hemuppgift kan barnen göra en observation av hur de ser luft påverka sin omgivning, till exempel genom att titta på vinden som blåser i träden eller hur luftballonger sväva. De ska rita eller beskriva sina upplevelser hemma. Detta förstärker lektionens tema om luftens betydelse för livet.

Citat

"Luften är en osynlig sköld som skyddar livet på jorden." – Okänd

Detta citat betonar luftens viktiga roll och dess skyddande funktioner, vilket är centralt i lektionen om luftens betydelse.

Nästa lektion

Tema för nästa lektion kan vara "Människans påverkan på miljön". Detta tema är relevant för fortsatta diskussioner om luftens betydelse.

Tags: [Lektion](#)