

Lektionsplanering

Årskurs: 1

Ämne: Fysik

Tema: Vatten och väder

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll:

Undervisningen ska handla om vattnets olika former och dess kretslopp i naturen. Eleverna ska få grundläggande förståelse för väderfenomen och hur vatten påverkar dessa. Fokus ligger på att observera och diskutera väder och vatten i miljön omkring oss.

Kunskapskrav:

Eleven ska kunna beskriva vattnets olika former och ge exempel på väderfenomen samt diskutera hur dessa påverkar vår omgivning.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till vatten (10 min)

- Presentera vattnets olika former: fast (is), flytande (vatten) och gas (ånga).
- Diskutera vattnets betydelse för livet.
- Ge exempel på vattnets kretslopp.

Observation av väder (15 min)

- Diskutera olika vädertyper som regn, sol, snö och hur de bildas.
- Låt eleverna observera vädret utomhus och notera sina iakttagelser.
- Samtala om hur vatten är kopplat till väderfenomen.

Experiment om vatten (15 min)

- Genomföra ett experiment med vatten (t.ex. skapa ånga med hjälp av värme).
- Diskutera vad som händer med vattnet i experimentet och hur det

relaterar till vädret.

- Låt eleverna se och beskriva förändringen från en form till en annan.

Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Återkoppla till de begrepp som diskuterats angående vatten och väder.
- Låt eleverna dela med sig av sina observationer och insikter.
- Diskutera hur vädret påverkar oss och naturen.

Aktivitet

Eleverna kan skapa en egen "väderkalender" där de dokumenterar vädret under en vecka, noterar vilket väder som är vanligast och vad det innebär för omgivningen. De ska sedan presentera sina resultat för klassen.

Användaren kan skriva "Aktivitet" så tar jag fram en fullständig aktivitetsbeskrivning.

Exit-ticket

- Nämn tre former av vatten. **Svar:** Is, vätska (vatten), ånga.
- Vad är vattnets kretslopp? **Svar:** Hur vatten rör sig i naturen mellan olika former.
- Förklara vad regn är. **Svar:** Vatten som kommer ner från moln när de blir tunga.
- Vilken betydelse har vatten för livet? **Svar:** Det är nödvändigt för alla levande varelser.
- Hur påverkar vädret vår miljö? **Svar:** Det påverkar allt från växtlighet till djurliv.

Tags: [Lektion](#)