

Lektionsplanering: Väder och Klimat

Årskurs: 3

Ämne: Fysik

Tema: Väder och Klimat

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll:

Denna lektion fokuserar på vanliga väderfenomen och hur dessa påverkas av olika faktorer i miljön. Eleverna kommer att lära sig om begrepp såsom nederbörd, temperatur, vind och moln, samt få en förståelse för väderprognoser och klimatets påverkan på vår livsmiljö.

Kunskapskrav:

Eleverna ska kunna beskriva olika väderfenomen, ange vad som påverkar dem och ge exempel på hur vädret kan förändras över tid. De ska också kunna diskutera betydelsen av klimat och väder för människors liv och miljö.

Lärlarleda instruktioner

Introduktion till väderfenomen (10 min)

- Presentera vad väder är och diskutera olika väderfenomen (regn, snö, sol, vind).
- Använd bilder och kanske ett kort videoklipp som visar olika vädersituationer.
- Förklara begrepp som nederbörd, temperatur och vind.

Väderobservationer (15 min)

- Förklara hur vi kan observera och registrera väder.
- Låt eleverna skapa egna väderloggar där de kan notera dagens väder och dess förändringar under veckan.

- Diskutera verktyg för väderobservationer som termometrar, vindmätare och barometrar.

Koppling mellan väder och klimat (15 min)

- Diskutera skillnaden mellan väder och klimat.
- Förklara hur klimat påverkar olika regioner och deras ekosystem.
- Ge exempel på hur klimatförändringar kan påverka vädret.

Sammanfattning och reflektion (10 min)

- Sammanfatta lektionens innehåll och låt eleverna ställa frågor.
- Diskutera vad de lärt sig om väder och klimat och varför det är viktigt att förstå dessa fenomen.
- Låt eleverna dela med sig av sina observationer från sina väderloggar.

Aktivitet

Eleverna ska i grupper skapa en väderstation i klassrummet. De får använda material för att mäta temperatur, registrera nederbörd (t.ex. med en mugg) och observera vind. Deras uppgift är att hålla en väderlogg under en vecka och sedan presentera sina resultat. Användaren kan skriva "Aktivitet" så tar jag fram en fullständig aktivitetsbeskrivning.

Exit-ticket

- Vad är väder?
- Den tillfälliga atmosfäriska tillståndet vid en viss plats och tid.
- Nämn tre väderfenomen.
- Regn, snö, sol och vind.
- Vad är skillnaden mellan väder och klimat?
- Väder är kortsiktigt, medan klimat är genomsnittliga väderförhållanden över lång tid.
- Hur kan vi observera väder?
- Genom att använda termometrar, vindmätare och observera nederbörd.
- Varför är det viktigt att förstå väder och klimat?
- Det påverkar vår livsmiljö, jordbruk, och hur vi planerar våra aktiviteter.

Tags: [Lektion](#)