

# Lektionsplanering

**Årskurs:** Fritidshem

**Ämne:** Pedagogisk verksamhet

**Tema:** Klimatförändringar och deras påverkan på vatten

## Koppling till styrdokument

Undervisningen ska handla om klimatförändringarnas orsaker och konsekvenser, särskilt hur dessa förändringar påverkar vattenresurser och dess tillgång. Barnen ska få möjlighet att förstå sambandet mellan mänsklig aktivitet och klimatförändringar samt att diskutera hur vi kan arbeta för en hållbar framtid.

## Centralt innehåll

Eleven ska kunna beskriva hur klimatförändringar påverkar miljön, särskilt vattenresurser, samt delta i aktiviteter som syftar till att främja en mer hållbar livsstil.

## Lärlädda instruktioner

### Introduktion till klimatförändringar (10 min)

- Förklara vad klimatförändringar innebär och ge exempel på hur de påverkar vår planet.
- Diskutera hur mänskliga aktiviteter, såsom utsläpp av växthusgaser, bidrar till dessa förändringar.
- Använd bilder och korta videoklipp för att illustrera effekterna av klimatförändringar, särskilt på vatten och natur.

### Gruppdiskussion: Vattnets framtid i ett förändrat klimat (15 min)

- Dela in barnen i små grupper och be dem diskutera hur de tror att klimatförändringar kan påverka vattentillgången i deras egna liv.
- Ställ frågor som: "Vad skulle hända om vi fick mindre regn? Hur påverkar det vår mat och vatten?"
- Låt grupperna dela sina tankar med klassen och sammanfatta deras insikter.

### **Aktiviteter för att främja hållbarhet (15 min)**

- Låt barnen brainstorma och skapa en lista över aktiviteter för att minska sin egen klimatpåverkan. Det kan inkludera vattenbesparande metoder, återvinning och användning av förnybara resurser.
- Ge dem material för att skapa affischer eller presentationer som uppmuntrar andra att delta i dessa aktiviteter.
- Låt dem presentera sina idéer i klassen och diskutera hur dessa förändringar kan implementeras i både skolan och hemmet.

### **Reflektion och samling (5 min)**

- Sammanfatta vad de har lärt sig under lektionen och poängtera vikten av att agera för att förändra framtiden.
- Koppla samman med tidigare teman som hållbarhet och vattnets kretslopp.

### **Aktivitet**

Planera en "Klimataktionsvecka" där barnen får sätta upp utmaningar för sig själva (exempelvis att spara vatten, cykla istället för att åka bil) och dokumentera sina framsteg för att skapa medvetenhet om egna handlingar.

Beräknad tidsåtgång: 25 minuter

### **Exit-ticket**

- Vad är klimatförändringar?  
Svar: Förändringar i vädret och klimatet som orsakas av mänskliga aktiviteter, främst genom utsläpp av växthusgaser.
- Nämn en effekt av klimatförändringar på vattenresurser.  
Svar: Minskad tillgång på rent vatten eller fler översvämningar.
- Hur kan vi minska vår egen klimatpåverkan?  
Svar: Genom att spara vatten, återvinna och använda kollektivtrafik.
- Vad diskuterade ni i grupperna idag?  
Svar: (Barnens egna reflektioner.)
- Varför är det viktigt att tänka på klimatet?  
Svar: Det påverkar vår livsmiljö, vädret och tillgången på resurser.

### **Hemläxa**

Skriv en kort uppsats (ca 150 ord) om hur klimatförändringar kan påverka er

familj och vad ni kan göra för att hjälpa till.

### **Fördjupningsuppgift**

Eleven kan göra en presentation om en specifik klimatförändring (t.ex. ökad temperatur, havsnivåhöjning) och dess inverkan på ett valfritt ekosystem. Presentationen ska innehålla fakta, bilder och förslag på hur man kan hantera dessa förändringar.

### **Förslag för nästa lektion**

**Tema:** Åtgärder för att hantera klimatförändringar

I nästa lektion kan fokus ligga på praktiska åtgärder som individer och samhällen kan vidta för att minska effekterna av klimatförändringar. Barnen får möjlighet att lära sig om olika initiativ, såsom att plantera träd, energibesparande åtgärder och hur man kan delta i lokala miljöinitiativen. Att diskutera konkreta åtgärder och hur de kan bidra till att hantera klimatförändringar hjälper barnen att se sin egen roll i världen och inspirerar dem till positiva förändringar i sina liv.

### **Förberedelser**

- Förbereda material för diskussioner om klimatpåverkan (bilder, exempel på klimatåtgärder).
- Samla resurser för affischskapande och presentationer.
- Undersöka lokala initiativ eller projekt relaterade till klimatåtgärder som kan diskuteras i klassen.

Tags: [Fritidshem](#)