

Noen konsekvenser av økt drivhuseffekt Forslag til forarbeid

Naturfag
8. - 10. trinn
Varighet ca. 60 minutter



Å SNAKKE OM PÅ FORHÅND

Drivhuseffekten

- Hva er drivhuseffekten?
- Hvordan hadde det vært jo jordkloden om vi ikke hadde hatt noen drivhuseffekt her?
- Blir alle påvirket likt av økt drivhuseffekt?

Klima og miljø

- Hva er klima?
- På hvilke måter påvirker mennesker miljøet og naturen?

GRUBLETEGNINGER

Eksempler på grubletegninger til bruk når man snakker om temaet:

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=2153665> – Hvordan virker drivhuseffekten?

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=2143177> – Global oppvarming

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=2143199> – Klimaendringer

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=1436691> – Isbit i vann

AKTIVITETER

Mål temperaturen inne i og utenfor en glassbeholder (vase, glassmugge e.l.) som står i sola, der åpningen er dekket av plastfolie. Er det ikke sol, bruk en arbeidslampe. Sjekk om det er noen temperaturforskjeller og prøv å få barna til å forklare forskjellene.

La elevene jobbe 3 og 3. En elev ligger i en sovepose eller under en dyne, mens en elev ligger uten å være tildekket. Elev nummer 3 måler temperaturen på overflaten av begge elevene. Hvorfor er temperaturen forskjellig i de 2 tilfellene? Hvor kommer varmen fra?

Se videosnutten om drivhuseffekten kort fortalt:

<https://www.youtube.com/watch?v=OYeEKxtKNR0>