

# Hva skjer' a?

5. – 7. TRINN

## Lærerveiledning

---



**Varighet:** 60 min

**Antall:** Maks 28 elever

**Oppmøtetidspunkt:**

Minst 15 min før programstart ved DuVerden.

Gi beskjed dersom dere blir forsinket - tlf.: 95428959.



---

## UNDERVISNINGSOPPLEGGET KAN INNGÅ I ARBEIDET MED FØLGENDE KOMPETANSEMÅL:

### Kompetansemål naturfag 5. – 7. trinn.

- Beskrive sentrale egenskaper ved gasser, væsker, faste stoffer og faseoverganger ved hjelp av partikkelmodellen
- Forklare hvordan stoffer er bygd opp, og hvordan stoffer kan omdannes ved å bruke begrepene atomer og molekyler
- Gjennomføre forsøk med ulike kjemiske reaksjoner og beskrive hva som kjennetegner dem

---

### HVA SKJER PÅ DUVERDEN?

Vi undersøker de ulike fasene, fast, flytende og gassform ved bruk av stearin. Vi tester brennbarheten og forklarer reaksjonen når stearinen brenner. Får vi tid gjør vi målinger av temperatur og CO<sub>2</sub> i forbindelse med reaksjonene.

### LÆRERENS ROLLE

Lærerne har hovedansvaret for elevgruppen sin. Det kan være behov for hjelp av lærer underveis i programmet. Uansett er det viktig at lærerne deltar aktivt ved et besøk for å øke elevenes læringsutbytte.

Formidlerne har ansvaret for gjennomføringen av programmet.

### FOR OG ETTERARBEID

Det er utarbeidet for og etterarbeid i forbindelse med læringsprogrammet. Det er en fordel om det er gjort et forarbeid i forbindelse med besøket for å øke læringsutbyttet for elevene. Elevene har med seg skrivesaker og notatbøker for bruk under øvelsen.