

## Slimverksted Lærerveiledning

Naturfag  
3. - 4. trinn  
Varighet ca. 60 minutter



### INNLEDNING

I denne aktiviteten jobber vi med kjerneelementene «Naturfaglige praksiser og tenkemåter» og «Energi og materie». Elevene jobber praktisk og utforskende og gjennom opplevelse og erfaring lærer de å forstå verden rundt seg. Ved å arbeide med stoffer må de bruke egne forkunnskaper og naturfaglige begreper for å forklare og forstå vår fysiske verden. Naturfaglig praksis innebærer også å gjøre risikoanalyser ved forsøk og praktisk arbeid og det gjør vi også her. Elevene får også øving i samtlige grunnleggende ferdigheter i faget med unntak av digitale ferdigheter.

### KOMPETANSEMÅL ETTER 4. TRINN

#### Naturfag

- Undre seg, stille spørsmål og lage hypoteser og undersøke disse for å finne svar.
- Utforske og beskrive hvordan noen stoffer kan endre seg når de blandes med andre stoffer.

### ORGANISERING OG LÆRERENS ROLLE

Lærerne har hovedansvaret for elevgruppen sin. Det kan være behov for hjelp av lærer underveis i programmet. Aktive lærere bedrer læringsutbytte for elevene. Formidlerne har ansvaret for gjennomføringen av programmet.

Elevene arbeider fortrinnsvis i par. Dersom dette ikke går opp dannes grupper på 3 i tillegg.

## FØR BESØKET

For å øke læringsutbyttet for elevene er det en fordel om det er gjennomført et forarbeid i forbindelse med besøket på DuVerden. Vi har utarbeidet et forslag til forarbeid, men eget forarbeid som støtter oppunder kompetansemålene for besøket kan like gjerne benyttes.

Det er en fordel om elevene er delt inn i grupper før de kommer til DuVerden.

---

## UNDER BESØKET

Elevene jobber i par og skal lage en felles slimblanding. Vi går gjennom en trinn for trinn prosedyre der elevene henter, måler opp og blander de ulike stoffene, for så å observere hva som skjer. Vi går også gjennom nødvendige prosedyrer etter at man har vært i kontakt med slimet (håndvask). Elevene får med seg produktet tilbake til skolen.

---

## ETTER BESØKET

Undersøk egenskapene til slimet dere har laget på DuVerden.  
Hvor langt kan det strekkes? Oppfører det seg som en oobleck? Hva skjer hvis vi blander flere slim sammen?

Og hvorfor ikke lage spiselig slim?

Lag slim med Psyllium Husk.

Lag slim med gelantin og maissirup.

<https://www.greenmatters.com/family/2018/05/18/Z27Cavi/diy-slime-safe-ingredients>