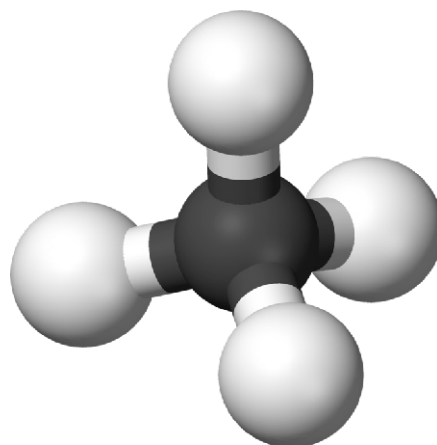


Atomer og molekyler Forslag til forarbeid

Naturfag
5. - 7. trinn



Å SNAKKE OM PÅ FORHÅND

- Ideen om de fire grunnleggende elementene (ild, luft, jord og vann) er mye eldre enn moderne kjemi, men har holdt seg levende i populærkulturen. Har elevene hørt om disse?
- Nå vet vi at ting i verden rundt oss består av atomer. Et stoff med bare én type atomer kalles et grunnstoff. Hvilke grunnstoffer kjenner elevene til?
- Vann ute i naturen er i en av tre former (faser). Hvilke da?
- Snakk om branntrekanten. Vet elevene hva som skal til for at det kan bli brann?

GRUBLETEGNINGER

Eksempler på grubletegninger til bruk når man snakker om temaet:

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=1275402> - Når vann koker

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=1302662> - Kondensering

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

AKTIVITETER

Faser

Ekspirer med hvordan dere kan få vann til å skifte mellom forskjellige faser – fra fast til flytende til gass.

Branntrekanten

Hvis du fjerner en av sidene i branntrekanten, kan du slukke en brann. Tenn et telys og la elevene foreslå måter å slukke det på som bruker alle tre mulighetene. Test dem.