



**Varighet:** 45 min.

**Romtype:** Klasserom.

**Materialkostnad:** Kurset er gratis og det er ingen materialkostnader.

**Ta med:** Det kreves ikke noe spesielt utstyr.

**Antall:** Maks 30 elever.

**Oppmøtetidspunkt:**

15 minutter før programstart. Gi beskjed om dere blir forsinket på tlf. 55 59 45 46. Dersom dere kommer for seint kan programmet bli forkortet.

### Fagområde

Naturfag, fenomener og stoffer.

### Kompetansemål som berøres

Elevene skal beskrive sentrale egenskaper ved gasser, væsker, faste stoffer og faseoverganger v.h.a. partikkelmodellen.

Elevene skal forklare hvordan stoffer er bygd opp og hvordan stoffer kan omdannes ved å bruke begrepene atomer og molekyler.

### Viktige begreper

Faser, atomer, løsning, molekyler, reaksjoner, PVA og borax.

### Hva skjer på VilVite?

Timen innledes med en diskusjon rundt begrepene atomer, molekyler og hvilke faser stoffer kan opptre i.

Formidler utfører et eksperiment med ulike løsninger, og belyser løsningenes forskjellige egenskaper.

Videre vil elevene i stor grad drive med praktisk arbeid.

Elevene lager slim av kjemikaliene borax og PVA. Slimet lages av løsninger med forskjellige konsentrasjoner, noe som vil gi slim av forskjellig kvalitet.

Elevene får hvert sitt slim med hjem.

### For- og etterarbeid

Elevenes læringsutbytte og teoretiske forståelse økes om klassen gjør for- og etterarbeid.

Det er opp til den enkelte lærer å velge mellom VilVites anbefalte for- og etterarbeid eller annet tilgjengelig læringmateriale.

Se hjemmesiden for elevark. Se lærerveiledningen for fasit.

### Lærerens rolle på VilVite

Formidleren har ansvar for gjennomføringen av programmet. Lærer har det overordnede ansvaret for elevene. Det kan være behov for at lærer assisterer formidler under gjennomføring av læringsprogrammet.

**Velkommen til VilVite!**