

# LÆREPLANMÅL TIL POP-POP-BÅT-BYGGING

## Kort om aktiviteten

**Aktivitet og organisering:** Elevene bygger pop-pop-båter. Teori, utstyr og fremgangsmåte finnes i egne dokumenter. Aktiviteten innebærer bruk av varmekilde som telys.

**Alders-/skoletrinn:** Denne aktiviteten passer for mellom- og ungdomstrinnet.

**Tid:** Ca. 1 skoletime.

### Mål for aktiviteten:

- Elevene får innsikt i partikkelmodellen og vannets faseoverganger.
- Elevene får forståelse for dampkraft som energikilde.
- Elevene får kjennskap til teknologien (dampmaskin) som ble utgangspunktet for den industrielle revolusjon.

## Relevante læreplanmål etter 7. trinn

### Naturfag (fenomener og stoffer)

- gjøre rede for bruken av noen energikilder før og nå, (og innhente informasjon og statistikk fra ulike kilder for å beskrive og diskutere mulige konsekvenser av energibruken for miljøet lokalt og globalt)
- beskrive sentrale egenskaper ved gasser, væsker, faste stoffer og faseoverganger ved hjelp av partikkelmodellen

## Relevante læreplanmål etter 10. trinn

### Historie (samfunnsfag)

- gjøre greie for teknologiske og samfunnsmessige endringer som følge av den industrielle revolusjonen