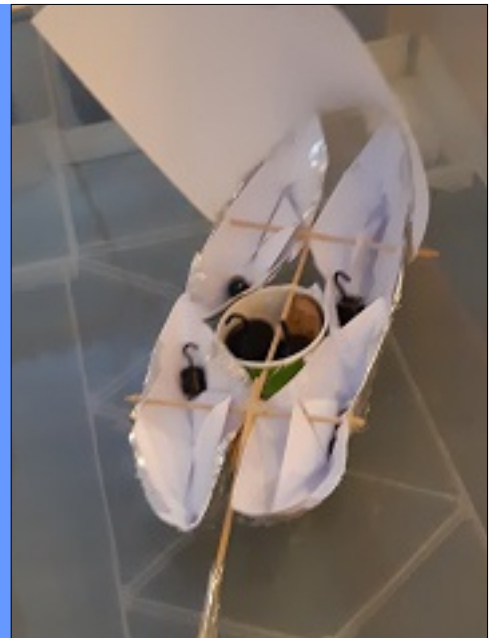


## Forslag til forarbeid til båtverksted

Naturfag, Kunst og Håndverk  
1. - 2. trinn  
Varighet ca. 90 minutter



### Å SNAKKE OM PÅ FORHÅND

#### Båter

- Hvilke egenskaper må en båt ha?
- Hva kan en båt være laget av?
- Hvordan kommer forskjellige typer båter seg frem?

#### Seil

- Hvordan kan seilbåter styre, når de ikke kan styre hvor vinden kommer fra?

### GRUBLETEGNINGER

Eksempler på grubletegninger til bruk når man snakker om temaet:

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=2198490> – vekt i vann

<https://www.naturfagsenteret.no/c15099/grubleoppgave/vis.html?tid=1299880> – oppdrift på månen

### AKTIVITETER

- Ta en klump plastilina og legg den i vann. Hva skjer? Se om det går an å lage en båt av plastilina som flyter på vannet?
- Sett en liten plastbolle eller lignende i et kar med vann. Legg i klinkekuler eller lignende. Hvor mange kan bollen bære før den synker? Gjett først og undersøk etterpå.
- Prøv å få en plastflaske til å flyte stående oppreist på vannet. Hva skjer? Eksperimenter med å helle litt vann i flasken og se om det endrer på ting. Tror du at det vil gjøre en forskjell om korken er på eller ikke?