

Vannet stiger

Kan du få vann til å stige inni en flaske nesten helt av seg selv?

UTSTYR

- Fyrstikker
- Lærertyggis eller plastelina
- Tallerken
- Gjennomsiktig vannglass
- Vann, gjerne med konditorfarge

SLIK GJØR DU

1. Fest litt lærertyggis midt på tallerkenen og stikk to fyrstikker i den.
2. Hell vann i tallerkenen.
3. Tenn fyrstikkene og la dem brenne noen sekunder. Plasser glasset over fyrstikken og se hva som skjer. Hold gjerne glasset noen sekunder over fyrstikken før du setter det ned.

FAGLIG FORKLARING

Før fyrstikken slokker varmer den opp luften inni glasset. Når luft varmes opp utvider den seg og dermed presses noe luft ut av glasset. Når temperaturen synker krymper luften igjen og da blir trykket inni glasset mindre enn i luften utenfor. Dermed presses vannet opp i glasset.