

## Bryte overflatespenning

Sist oppdatert: 11. november 2003

### Utstyr

- tråd
- fyrstikker
- oppvaskmiddel
- bolle med vann
- kniv

### Fremgangsmåte 1

1. Knyt tråden sammen til en løkke og la den flyte oppå vannet.
2. Dypp fyrstikken i oppvaskmiddel.
3. Dypp fyrstikken i midten av løkken. Løkken strammer seg og blir sirkelrund.

### Forklaring 1

Såpen fra fyrstikken løser seg opp i vannet, og fordeler seg mellom vannpartiklene som holder overflatespenningen sammen. Overflatespenningen blir derved brutt, vannpartiklene settes i bevegelse og får løkken til å stramme seg.

### Fremgangsmåte 2

1. Fjern tråden.
2. Splitt fyrstikkene i bakenden og smør litt såpe i kløften.
3. Legg fyrstikkene i bollen. Fyrstikkene beveger seg fremover. Er bollen stor kan dere arrangere veddeløp mellom flere fyrstikker!

### Forklaring 2

Såpen løser opp og ødelegger overflatespenningen gradvis. Derved oppstår bevegelse i vannpartiklene, og fyrstikkene skyter fart.