

Dansende fyrstikker

Slipp fyrstikkene ut av esken og få dem til å fyke rundt på vannet.

AV DAGNY HOLM | PUBLISERT 20. FEB. 2016 | OPPDATERT 20. FEB. 2020

Illustrasjon av hvordan du skal gjennomføre eksperimentet for dansende fyrstikker

Illustrasjon: Melkeveien Designkontor

Du trenger:

- noen fyrstikker
- en bolle
- oppvaskmiddel
- en sukkerbit

Slik gjør du:

1. Fyll vann i en bolle og vent til vannet er helt stille.
2. Legg forsiktig noen fyrstikker i et pent mønster på vannet.
3. Dypp en sukkerbit forsiktig ned i midten av bollen. Hva skjer med fyrstikkene?
4. Ta opp sukkerbiten og få alle fyrstikkene tilbake på plass. Så drypper du en dråpe oppvaskmiddel i midten av bollen. I skjer med fyrstikkene nå?

Hva skjer?

Når du dypper sukkerbiten ned i bollen, suger den til seg litt av vannet. En liten vannstrøm trekker fyrstikkene med seg inn mot sukkerbiten. Når du drypper oppvaskmiddelet midt i bollen, blir overflatehinnen svakere akkurat der. Overflatehinnen langs kanten er sterkere og trekker fyrstikkene til seg.

REALFAG FYSIKK KJEMI EKSPERIMENT

Meldinger ved utskriftstidspunkt 4. april 2025, kl. 18.36 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.