

«Knuter» på vannet

Sist oppdatert: 11. november 2003

Utstyr

- plastbeholder, f.eks. bunnen av en avkuttet vannflaske
- tynn spiker

Fremgangsmåte

1. Stikk fem hull i plastbeholderen med ca. 5 mm avstand.
2. Fyll beholderen med vann. Det vil da sprute ut fem vannstråler fra hullene.
3. Hold en finger under de fem strålene slik at de samler seg til én stråle. Spør elevene hva de tror kommer til å skje dersom du fjerner fingeren igjen.
4. Fjern fingeren. Du vil se at strålene fortsatt vil holde seg samlet i en stråle.
5. Skill strålene ved å feie hånden foran hullene. Nå kan elevene prøve seg.

Forklaring

Vannmolekylene tiltrekkes av hverandre. Når det først er dannet en enhetlig vannstrøm, vil den forsøke å holde seg samlet.