

LABBA - FLASKREGN



PRODUCENT: BEPPE SINGER
PROJEKTLEDARE: KATARINA BERGGREN
BESTÄLLNINGNUMMER: 103211

Beskrivning

Vetenskapsreportern Agneta får sig en riktig kalldusch efter ett litet missförstånd mellan henne och Tommie.

I studion tillverkar Beppe eget regn.



Ämne

Kemi, fysik, biologi

Koppling till läroplan

- Enkel partikelmodell för att beskriva och förklara materiens uppbyggnad, kretslopp och oförstörbarhet. Partiklars rörelser som förklaring till övergångar mellan fast form, flytande form och gasform.

Du behöver

- Tom glasburk
- Isbitar
- Aluminiumfolie
- Gummiband
- Kokhett vatten

Så här gör du

Håll ner det kokheta vattnet i burken och istället för ett lock, täck öppningen med aluminiumfolie. Spänn fast folien med ett gummiband så att det sitter ordentligt. Lägg ett par isbitar ovanpå folien och kolla vad som händer i burken.

Detta hände

Det som händer i burken liknar det som händer i naturen när det bildas regn. Först blir burken immig för att det varma vattnet avdunstar och går över i gasform och bildar vattenånga. När burken fylls med den här vattenången bildas det även små droppar. Tittar man närmast isbiten ser man att det bildas stora vattendroppar som droppar tillbaka ner i det varma vattnet. Vid isbiten är det ju kallt och då går vattenången tillbaka till flytande form – den **KONDENSERAS**. Och så här håller det på så länge vattnet är varmt – varm ånga kyls ner till droppar som trillar ner i det varma vattnet och blir till ånga igen – precis som i naturen. Vattnet värms upp av solen, avdunstar och kyls sedan ner igen.

Förslag på fortsättning

Kolla hur länge det här systemet fungerar, alltså hur länge det droppar. Vad är det som gör att det slutar droppa? Kan man göra något för att det skall hålla på lite längre? Vad?

TIPS! Kolla gärna på programmet med samma titel i serien LABBA på www.ur.se för mer inspiration.

Dagens tjusiga ord

