

Snöstorm i en burk

Undersök hur vatten, olja och en brustablett kan skapa en "snöstorm" genom skillnader i densitet och en enkel kemisk reaktion.

Material

- Genomskinlig plast- eller glasburk med lock
- Vatten
- Ofärgad olja, till exempel babyolja
- 1 brustablett (gärna utan färgämne)
- Glitter (valfritt)

Så här gör du

- Fyll burken till en fjärdedel med vatten.
- Häll i olja tills burken nästan är full. Vänta tills lagren har delat på sig.
- Lägg i lite glitter om du vill.
- Släpp ner en bit av brustabletten i burken.
- Stäng locket och observera vad som händer.
- Om reaktionen avtar kan du prova med en bit till.

Frågor att besvara

- Varför ligger oljan överst?
- Vad händer när brustabletten kommer i kontakt med vattnet?
- Vad tror du skulle hända om du tog mer eller mindre brus? Testa!

Kort förklaring

Oljan och vattnet blandas inte eftersom de har olika densitet. Brustabletten reagerar bara med vattnet och bildar koldioxidbubblor. Bubblorna lyfter vatten och eventuellt glitter, upp genom oljan. När bubblorna spricker faller allt ner igen – som en snöstorm.

