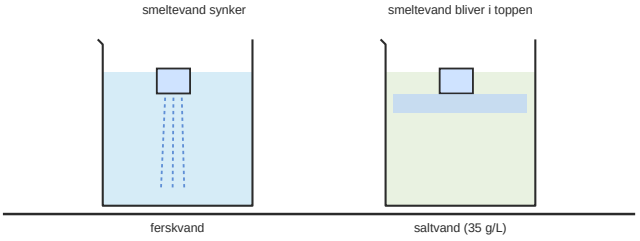
Is i salt- og ferskvand

Navn: Klasse: Dato:

Smelter en isterning hurtigst i ferskvand eller i saltvand ved samme temperatur?



Is i salt- og ferskvand

Vores hypotese

Det skal I bruge

- Bægerglas 400 ml
- Natriumchlorid >99,8 %
- Universaltermometer -50 – 300 grader
- Stopur, digitalt
- Ske med spatel
- Temperatursensor, trådløs (PASCO PS-3201)
- Isterninger lavet af vand med frugtfarve
- Postevand ved stuetemperatur

Sikkerhed

Forsøget er ufarligt. Tør spildt vand op, så ingen glider.

Sådan gør I

1. Fyld to bægerglas med 300 ml vand ved stuetemperatur.
2. Rør 15 g salt ud i det ene glas, til det er opløst. Det svarer omtrent til havvand.
3. Tjek, at vandet i de to glas har samme temperatur.
4. Læg en farvet isterning i hvert glas på samme tid og start stopuret.
5. Følg farven fra smeltevandet. Tegn, hvad I ser i hvert glas.
6. Stop uret, når isterningen i hvert glas er smeltet helt.

Vores målinger

Glas	Vandets temperatur (°C)	Smeltetid (min)	Hvad så I?

Graf eller tegning

Spørgsmål

1. Hvilken isterning smeltede først, og passede det med jeres gæt?

2. Hvad viste farven fra smeltevandet om strømningerne?

3. Hvad bestemmer, om vand synker eller flyder ovenpå?

4. Hvad kan der ske med havstrømmene, hvis meget ferskvand fra Grønlands is løber ud i havet?

Vores konklusion