

Opgave 2

Undersøg, om vandstanden stiger, når isen smelter

Materialer

- 2 paptallerkner
- 4 isterninger
- 1 bægerglas
- 1 tusch
- 1 lineal

Denne undersøgelse består af 2 forsøg!

Forklaring

- Hav-is = isterninger i et bægerglas med vand på paptallerken nr. 1. Det skal ligne isbjerger i havet. Bægerglas med vand = havet.
- Land-is = isterninger på paptallerken nr. 2. Det skal ligne indlandsisen på land.

Sådan gør I

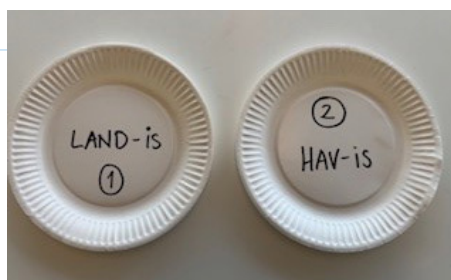
1. Find alle materialer



2. Skriv "LAND-IS" på paptallerken nr. 1



3. Skriv "HAV-IS" på paptallerken nr. 2



Forsøg 1: Land-isen smelter

1. Brug paptallerken nr. 1 ☐
2. Fyld vand halvt op i et bægerglas ☐
3. Stil bægerglasset på paptallerken nr. 1 ☐
4. Læg to isterninger i bægerglasset ☐
5. Tegn med en tusch på bægerglasset, hvor vandstanden er, efter isterningerne er kommet i vandet ☐
6. Lad bægerglasset stå, indtil isterningerne er smeltet ☐
7. Mål vandstanden igen, når isterningerne er smeltet
Sæt en ny streg med tuschen



Forsøg 2: Hav-isen smelter

1. Brug paptallerken nr. 2 ☐
2. Læg to isterninger på paptallerkenen ☐
3. Lad forsøget stå stille i mindst 30 minutter – eller indtil isterningerne er smeltet. Brug evt. en hårtørrer til at smelte isterningerne ☐
4. Når isterningerne på paptallerken nr. 2 er smeltet, hældes alt smeltevand op i bægerglasset fra forsøg 1. Pas på! ☐
5. Mål vandstanden igen i bægerglasset. Sæt en ny streg ☐



Opsamling

Snak med din makker om, hvad der er sket, og hvad I har fundet ud af.

Sæt ring om de rigtige svar:

Vandstanden **stiger** / **falder** , når hav-is smelter

Vandstanden **stiger** / **falder** , når land-is smelter