

Verandert de waterspiegel?

Je onderzoekt wat er met de waterspiegel gebeurt als het ijs op de Noord- en Zuidpool gaat smelten.

Wat heb je nodig?

- 2 dezelfde bekers
- 2 schoteltjes
- 2 ijsblokjes
- stuk klei
- kan water

Wat ga je doen?

Beker 1

- 1 Zet de beker op het schoteltje.
- 2 Doe 1 ijsblokje in de beker. Maak je handen eerst nat voordat je het ijsklontje vastpakt zodat het niet blijft plakken.
- 3 Vul de beker tot de rand toe met water. Deze beker stelt het drijfijs van de Noordpool voor.

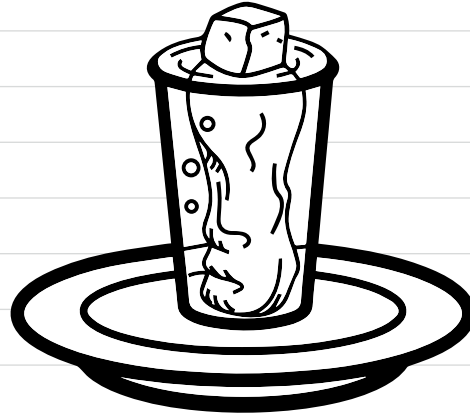
Beker 2

- 1 Zet de beker op het schoteltje.
- 2 Leg een stuk klei in de beker. Zorg dat de klei net boven de rand uitkomt.
- 3 Vul de beker tot de rand toe met water.
- 4 Maak je vingers weer nat en leg 1 ijsklontje op de klei. Deze beker stelt het landijs van de Zuidpool voor.

Kijk voor een voorbeeld op de volgende pagina.



BEKER 1



BEKER 2

a. Denk je dat het water van beker 1 gaat overstromen? ja / nee

b. Denk je dat het water van beker 2 gaat overstromen? ja / nee

Wacht 5 minuten en kijk naar de bekers. Je kan eventueel zachtjes over de ijsblokjes uitademen om het smelten te versnellen.

c. Overstroomt beker 1? ja / nee

d. Overstroomt beker 2? ja / nee

e. Zal de zeespiegel dus stijgen als het ijs van de Noordpool smelt? ja / nee

f. Zal de zeespiegel stijgen als het ijs van de Zuidpool smelt? ja / nee

g. Hoe komt dat?