

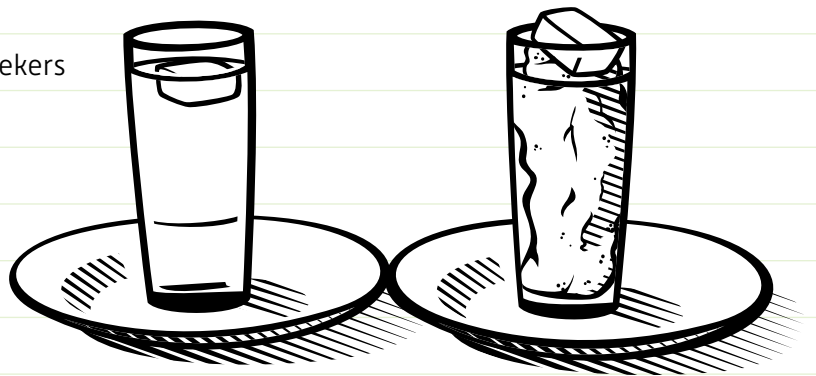
Verandert de waterspiegel?



In dit experiment onderzoeken jullie in tweetallen wat er met het niveau van het zeewater gebeurt als het ijs op de Noord- en de Zuidpool smelt door het broeikaseffect.

Wat heb je nodig?

- 2 Doorzichtige plastic bekers
- 2 Schoteltjes
- 2 Ijsblokjes
- Klei
- Kan met water



Wat ga je doen?

Eén iemand gaat de eerste beker klaarmaken, de andere maakt beker 2. Help elkaar als dat nodig is.

Beker 1

- 1 Zet de beker op het schoteltje.
- 2 Doe een ijsblokje in de beker.
- 3 Vul de beker precies tot de rand met water. Het schoteltje moet droog blijven.
- 4 Deze beker stelt het drijfijjs van de Noordpool voor.

Beker 2

- 1 Zet de beker op het schoteltje.
- 2 Kneed een stuk klei dat in de beker past, maar niet tegen de wanden van de beker aankomt. Zorg, dat de klei net boven de rand uitkomt.
- 3 Vul de beker precies tot de rand met water. Het schoteltje moet droog blijven.
- 4 Leg een ijsblokje op de klei. Deze beker stelt het landijs van de Zuidpool voor.



Nu wachten jullie totdat de ijsblokjes smelten.

- 1** Denken jullie dat beker 1 zal overstromen?
Waarom?

- 2** Denken jullie dat beker 2 zal overstromen? Waarom?

- 3** Wacht vijf minuten en kijk weer naar de bekers. Ondertussen kunnen jullie eventueel nog vragen van de andere werkbladen maken.

Overstroomt beker 1? **ja / nee**

Overstroomt beker 2? **ja / nee**

Zal de zeespiegel stijgen als het ijs van de Noordpool smelt? **ja / nee**

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



- 4** Wat hebben jullie ontdekt?

weetje!

Het ijs op de Noordpool drijft in de zee, dit heet drijfs. Het ijs op de Zuidpool ligt op het land, dit is landijs.