

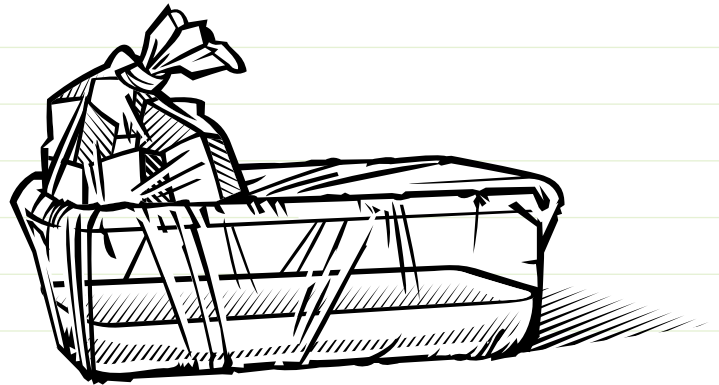


Heb je weleens een ruimtefoto van de aarde gezien? Dan viel vast op dat een groot deel van het aardoppervlak uit water bestaat. Om precies te zijn is meer dan 70 procent van het oppervlak water. Dat water is veel in beweging en maakt deel uit van de waterkringloop. Hoe die kringloop werkt ga je deze les onderzoeken.

## Minikringloop

### Wat heb je nodig?

- Doorzichtige plastic bak
- Huishoudfolie
- Ijsblokjes in ijsblokzakjes
- Plakband
- Liniaal
- Klok of stopwatch
- Warm water



### Wat ga je doen?

Werk in tweetallen en help elkaar als dat nodig is.

- 1** Giet ongeveer 3 centimeter warm water in de bak.
- 2** Bedek de bovenkant van de bak met huishoudfolie.
- 3** Plak het folie aan de zijkanten vast met plakband zodat de bak helemaal afgesloten is.
- 4** Leg het zakje met de ijsblokjes op het huishoudfolie.

5 Kijk goed op de plek waar het ijs op het folie ligt. Bekijk na vijf minuten welke veranderingen je ziet. Schrijf dat op.

6 De proef die je net gedaan hebt kan je vergelijken met de waterkringloop op aarde. Omschrijf in drie stappen wat er met het water in de bak gebeurt.

1

2

3

7 Welke drie verschijningsvormen van water heb je bij de proef gezien en gebruikt?

1

2

3

8 Deze minikringloop is niet precies hetzelfde als de waterkringloop op aarde. Welke onderdelen missen er?

