Het water gaat rond

Kringloop van het water · groep 5–6 · ±10 min · Gemiddeld

Naam: ..... Datum: .....



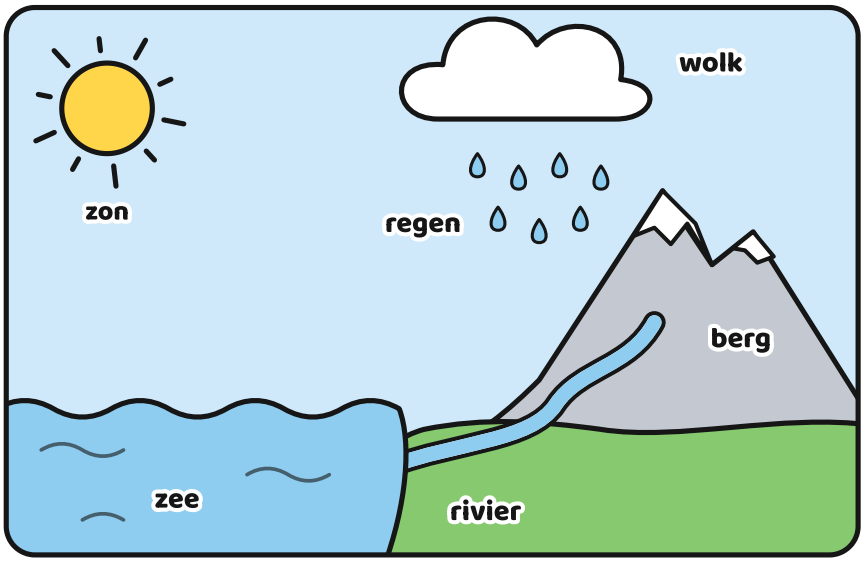
Vandaag leer je: Ik kan de kringloop van het water in de goede volgorde uitleggen.

Weet je nog?

Water gaat steeds rond: het verdampt, wordt waterdamp, condenseert tot wolken en valt terug als regen of sneeuw.

1 Gemiddeld

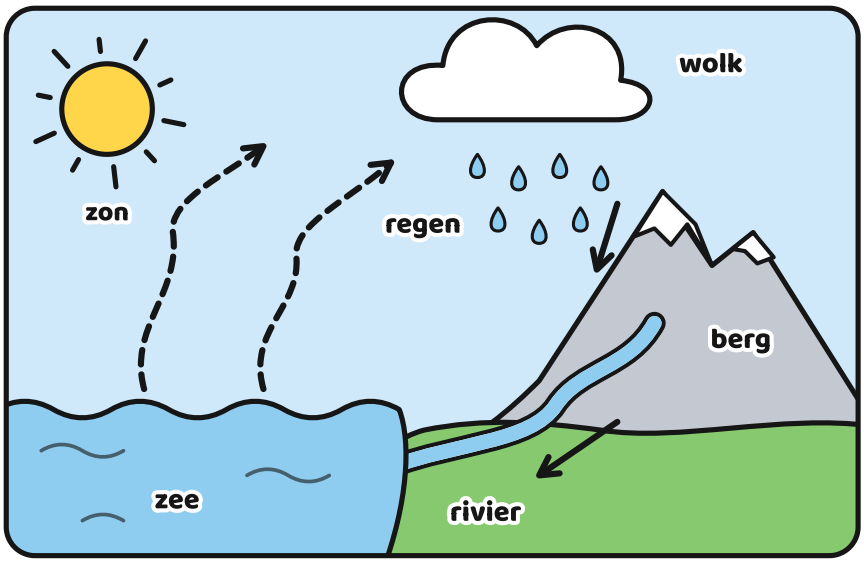
Zet de stappen in de goede volgorde. Schrijf 1 t/m 5. Kijk naar de tekening.



- ◯ De druppels worden zwaar en vallen als regen.
- ◯ Het water verdampt en stijgt op als waterdamp.
- ◯ Hoog in de lucht koelt de waterdamp af en vormt kleine druppeltjes.
- ◯ De zon verwarmt het water in de zee.
- ◯ Het regenwater stroomt via beken en rivieren terug naar zee.

2 Gemiddeld

Vul de woorden in. Gebruik de woordenbank.



Als water warm wordt, ... het. Waterdamp is een ..... . Hoog in de lucht is het ..... , daar wordt de damp weer kleine ..... . Die verandering heet ..... . Heel veel druppeltjes samen vormen een ..... .

Kies uit: gas | verdampt | condensatie | koud | wolk | druppeltjes

3 Gemiddeld

Waar of niet waar?

	Waar	Niet waar
Het water op aarde raakt nooit op: het gaat steeds rond.	☐	☐
Wolken zijn gemaakt van waterdamp.	☐	☐
Ook uit een plas op straat verdampt water.	☐	☐
Sneeuw en hagel horen ook bij de kringloop.	☐	☐
Water verdampt alleen als het kookt.	☐	☐

4 Moeilijk

Je pakt een koud glas uit de koelkast en zet het op tafel. Na een paar minuten is de buitenkant nat. Waar komt dat water vandaan? Leg uit.

.....

.....

5 Gemiddeld

Teken de kringloop van het water: zee, zon, wolk, regen en rivier. Laat met pijlen zien hoe het water gaat.

Hoe ging het? ☺ 😐 ☹

Kom je er niet uit? Draai het blad om en lees de tip bij jouw nummer.

Hulpkaart

1. Het begint bij de zee en eindigt daar ook weer.

2. Volg de stappen die je net op volgorde hebt gezet.

3. Een wolk kun je zien, waterdamp niet.

4. Het water is niet door het glas heen gekomen. Wat zit er overal in de lucht om je heen dat je niet ziet?

5. Je pijlen maken samen een rondje.

© BrainBite

Antwoorden: Het water gaat rond

Voor de ouder · groep 5–6 Gemiddeld

Vandaag leer je: Ik kan de kringloop van het water in de goede volgorde uitleggen.

Kijk samen na en vraag bij een fout eerst: hoe heb je dat bedacht? Gebruik de tip voordat je het antwoord geeft.

1 1. De zon verwarmt het water in de zee. 2. Het water verdampt en stijgt op als waterdamp. 3. Hoog in de lucht koelt de waterdamp af en vormt kleine druppeltjes. 4. De druppels worden zwaar en vallen als regen. 5. Het regenwater stroomt via beken en rivieren terug naar zee.

Tip: Het begint bij de zee en eindigt daar ook weer.

2 verdampt · gas · koud · druppeltjes · condensatie · wolk

Tip: Volg de stappen die je net op volgorde hebt gezet.

3 1: Waar · 2: Niet waar · 3: Waar · 4: Waar · 5: Niet waar

Tip: Een wolk kun je zien, waterdamp niet.

4 Uit de lucht. In de lucht zit onzichtbare waterdamp. Die koelt af tegen het koude glas en wordt kleine druppeltjes (condensatie), net als bij een wolk.

Tip: Het water is niet door het glas heen gekomen. Wat zit er overal in de lucht om je heen dat je niet ziet?

5 Pijl van de zee omhoog (verdampen), naar de wolk, regen naar beneden, rivier terug naar de zee.

Tip: Je pijlen maken samen een rondje.

© BrainBite