De waterkringloop

Verdampen, condenseren, neerslag en weer opnieuw.

★ ★ ★

UITLEG

groep 5–7 · NAT-WAT

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

DIT LEER JE

Je leert de vier stappen van de waterkringloop en je leert de woorden verdampen, condenseren en neerslag gebruiken.

DIT WEET JE AL

Je weet dat water kan bevriezen en koken, en je kent de woorden damp en wolk.

WOORDEN DIE JE NODIG HEBT

verdampen · condenseren · neerslag · wolk · grondwater · kringloop

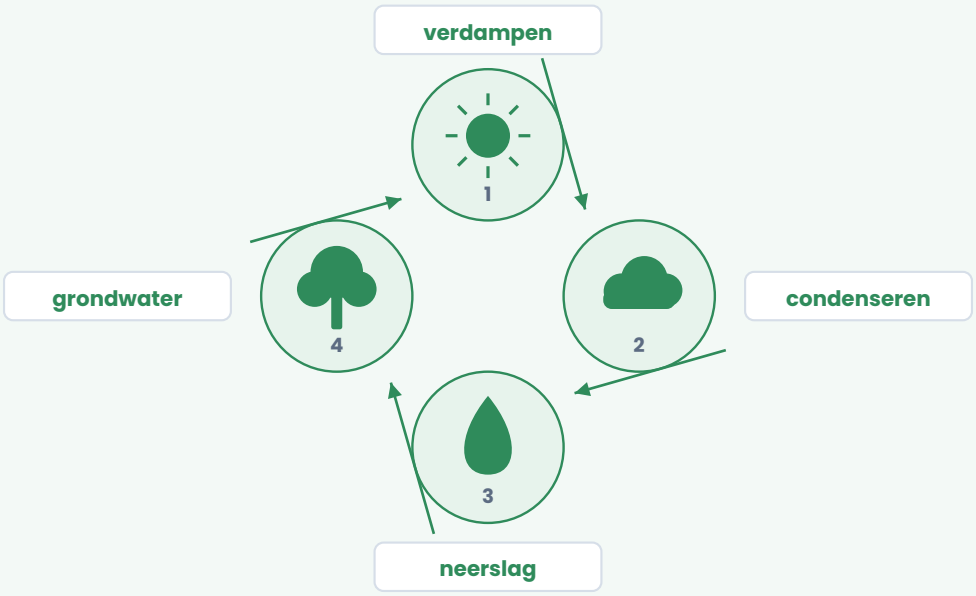
ZO DOE JE DAT — STAP VOOR STAP

1 De zon verwarmt het water.
Water uit de zee, rivieren en planten wordt warm en stijgt op als onzichtbare waterdamp. Dat heet verdampen.

2 Hoog in de lucht koelt de damp af.
De damp wordt weer vloeibaar en vormt kleine druppeltjes. Samen vormen die een wolk. Dat heet condenseren.

3 De druppels worden te zwaar.
Ze vallen naar beneden als regen, hagel of sneeuw. Dat heet neerslag.

4 Het water stroomt terug.
Via de grond, beken en rivieren komt het water weer in zee. Daarna begint alles opnieuw.



ONTHOUD

Verdampen: van vloeibaar naar damp (omhoog)

QUESTIE TIPT

Je ziet condenseren elke dag: de beslagen spiegel na het douchen

De waterkringloop

Verdampen, condenseren, neerslag en weer opnieuw.

★ ★ ★ SAMEN DOEN

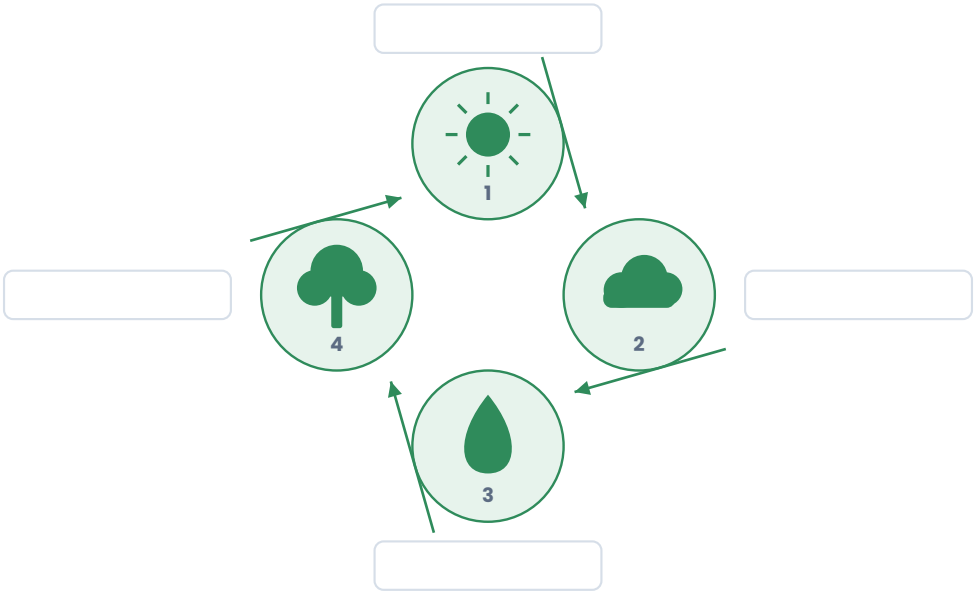
groep 5–7 · NAT-WAT

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

ZET DE KRINGLOOP OP VOLGORDE

Schrijf in elk vakje het juiste woord.

verdampen | condenseren | neerslag | wolk | grondwater | kringloop



WELK WOORD HOORT ERBIJ?

Schrijf verdampen, condenseren of neerslag achter elke zin.

Een plas droogt op in de zon.	verdampen
Er vormt zich een wolk.	condenseren
Het begint te regenen.	neerslag
De spiegel beslaat.	condenseren

VUL DE ZINNEN AAN

Kies een woord uit de woordenbank.

1. Door de warmte van de zon gaat water _____
2. Hoog in de lucht gaat de damp _____
3. Regen en sneeuw noem je samen _____
4. Water dat in de bodem zakt heet _____

De waterkringloop

Verdampen, condenseren, neerslag en weer opnieuw.

★ ★ ★
VERWERKING

groep 5–7 · NAT-WAT

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

A · VUL HET JUISTE WOORD IN

Schrijf het antwoord op de lijn.

1. Door de warmte van de zon gaat water _____
2. Hoog in de lucht gaat de damp _____
3. Regen en sneeuw noem je samen _____
4. Water dat in de bodem zakt heet _____

B · WAAR OF NIET WAAR?

	waar	niet waar
1. Bij verdampen wordt water damp.	☐	☐
2. Een wolk bestaat uit kleine waterdruppels.	☐	☐
3. Neerslag gaat altijd omhoog.	☐	☐
4. De zon is de motor van de waterkringloop.	☐	☐
5. Water dat in de grond zakt heet grondwater.	☐	☐
6. Bij condenseren wordt damp weer water.	☐	☐

De waterkringloop

Verdampen, condenseren, neerslag en weer opnieuw.

★ ★ ★ TOEPASSEN

groep 5–7 · NAT-WAT

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

DOE HET PROEFJE

Voer dit proefje uit en schrijf op wat je ziet.

1. Zet een glas water in de zon en teken met een stift het waterniveau. Kijk na twee dagen opnieuw. Wat is er gebeurd?

2. Adem tegen een koude ruit. Wat zie je, en welk woord uit deze les hoort daarbij?

3. Leg een doorzichtige zak om een tak van een plant. Wacht een dag. Wat zie je in de zak en waar komt dat vandaan?

4. Waarom wordt het water in de zee niet minder, ook al regent het op het land?

De waterkringloop

Verdampen, condenseren, neerslag en weer opnieuw.

★ ★ ★
CHECK & PLUS

groep 5–7 · NAT-WAT

Naam: _____ Groep: _____ Datum: _____

CHECK JEZELF

	waar	niet waar
1. Bij verdampen wordt water damp.	☐	☐
2. Een wolk bestaat uit kleine waterdruppels.	☐	☐
3. Neerslag gaat altijd omhoog.	☐	☐
4. De zon is de motor van de waterkringloop.	☐	☐
5. Water dat in de grond zakt heet grondwater.	☐	☐
6. Bij condenseren wordt damp weer water.	☐	☐

PLUSOPDRACHT

Teken je eigen kringloop

Teken de waterkringloop in het vak met de zee, een berg, een wolk en een rivier. Zet bij elke pijl het juiste woord.

IK KAN DIT

- Ik ken de vier stappen van de waterkringloop. ☺ 😐 ☹
- Ik kan verdampen, condenseren en neerslag uitleggen. ☺ 😐 ☹
- Ik kan de kringloop zelf tekenen met pijlen. ☺ 😐 ☹

NOTITIE DOCENT

Leerlingen denken vaak dat verdampt water 'weg' is. Maak behoud van materie expliciet: hetzelfde water komt terug. Het proefje met de plastic zak om een tak laat verdamping door planten in één dag zien.

De waterkringloop

Voor de docent

★ ★ ★ ANTWOORDEN

groep 5–7 · NAT-WAT

A · VUL HET JUISTE WOORD IN

1. verdampen
2. condenseren
3. neerslag
4. grondwater

B · WAAR OF NIET WAAR?

1. waar
2. waar
3. niet waar
4. waar
5. waar
6. waar

WELK WOORD HOORT ERBIJ?

Een plas droogt op in de zon. - verdampen
Er vormt zich een wolk. - condenseren
Het begint te regenen. - neerslag
De spiegel beslaat. - condenseren