

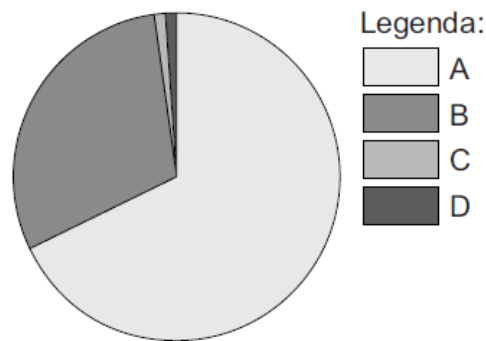
2 HAVO SO H.4 4.2/4.3/4.4/4.5

Reproductievragen

1. Noem per omschrijving het begrip dat daarbij past. 5p.
- Waterhoudende laag in de ondergrond
 - Water in de grond dat stamt van oudere tijden
 - Het in de grond indringen van water
 - Water waarin weinig zout is opgelost
 - Water dat je kunt zien

2. Voorraden zoet water zitten opgeslagen als waterdamp in de atmosfeer, als vaste vorm in ijsmassa's, en als vloeibare vorm in grondwater en in oppervlaktewater zoals meren en rivieren. Welk deel van het cirkeldiagram van figuur 1 geeft de voorraad zoet water in vaste vorm in ijsmassa's weer? 2p.

- A deel A
B deel B
C deel C
D deel D



figuur 1 Voorraden zoet water

3. Wat is nuttige neerslag? Leg uit 1p.
4. Er zijn meerdere antwoorden goed. De twee risicogebieden voor overstromingen zijn vooral: 2p.
- gebieden met gemengde rivieren en veel neerslag in de zomer
 - gebieden met gemengde rivieren en veel neerslag in de winter
 - gebieden met regenrivieren en hevige regenval in de zomer
 - dichtbeboste gebieden in Zuidoost-Azië
 - kustgebieden met baaien op de route van tropische orkanen
 - kustgebieden met brede riviermondingen in Europa
5. Welke watervoorraad is niet-vernieuwbaar? 1p.
- grondwater buiten een aquifer
 - rivierwater
 - geïnfiltreerd water
 - fossiel water

6. Bekijk de tabel die bij deze opdracht hoort. Noteer de juiste combinaties van letters en cijfers op je antwoordblad. Drie cijfers hoeven niet gebruikt te worden.

2p.

A. waterstress	1. aquifer
	2. vernieuwbaar water
B. fysiek watertekort	3. te geringe nuttige neerslag
	4. te weinig vitamines en mineralen in het water
C. economisch watertekort	5. Alle problemen die samenhangen met een tekort aan water
D. fossiel water	6. Er is in een gebied te weinig geïnvesteerd om het wel aanwezige water bij de inwoners te brengen
	7. Er is te weinig water in een gebied

Toepassingsvragen

7. Wat is de belangrijkste oorzaak dat in Nederland de nuttige neerslag in de winter hoger is dan in de zomer? 2p.

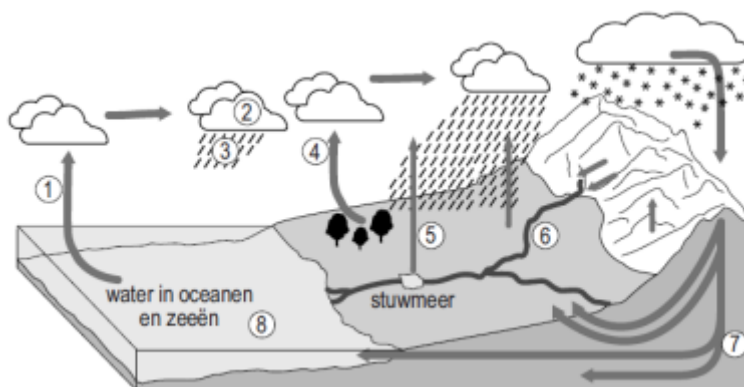
8. In de lange geschiedenis van de aarde hebben warme en koude perioden elkaar afgewisseld. Welke invloed heeft een warmere periode op de totale hoeveelheid water op aarde? 2p.

- A De hoeveelheid water blijft gelijk.
- B De hoeveelheid water neemt af.
- C De hoeveelheid water neemt toe.

9. Naar aanleiding van figuur 2 volgen hieronder drie uitspraken. 3p.

- 1 IJsmassa's vormen geen onderdeel van de kringloop van het water.
- 2 Het water dat bij het cijfer 7 in de bodem terechtkomt, wordt infiltratiewater genoemd.
- 3 Afstroming via grondwater gaat sneller dan via het oppervlaktewater.

Neem de cijfers van de uitspraken over op het antwoordblad en schrijf erachter of de uitspraak juist of onjuist is.



figuur 2 Kringloop van het water