

Het water

Ons lichaam bestaat voor meer dan 70% uit water. Ca. 71% van het gehele aardoppervlak is met water bedekt. Water is dus zeer belangrijk voor ons. We hebben hier een paar interessante gegevens en opgaven voor je bijeengezet.



Water is een chemische verbinding - H₂O - bestaande uit de elementen waterstof (H) en zuurstof (O). Steeds twee waterstofatomen en één zuurstofatoom vormen een watermolecuul. Als enige chemische verbinding op aarde, komt water in de natuur in alle drie de aggregatie-toestanden voor. Vloeibaar als water, bevroren (dat wil zeggen vast) als ijs en gasvormig als waterdamp.

Watervindplaatsen

Het merendeel van de watervoorraden bevindt zich in de oceanen en is zout water. Slechts ongeveer 3,5% van de totale watervoorraad is zoet water. Ongeveer de helft van het zoetwater is als ijs op de polen, gletsjers en permafrost gebonden. Het water circuleert voortdurend in de zogenaamde waterkringloop.



Klimaat

Ons klimaat wordt sterk beïnvloed door het water. Bijna alle weersverschijnselen zijn gebaseerd op water. Midden-Europa wordt bijvoorbeeld door de golfstroom beïnvloed, zonder hem zou er bij ons een Arctisch (koud) klimaat heersen.



Beantwoord de vragen en schrijf de oplossing in hoofdletters in de vakjes. De oplossing wordt gevormd uit de dikomrande kolom van boven naar beneden.

1. Water bestaat uit waterstof en ...?
2. Water kan in drie vormen voorkomen: vast, gas en ...?
3. Zoetwater is voor ongeveer de helft als ijs gebonden op de polen, en permafrost.
4. Hoe noem je de gasvormige fysieke toestand van water?
5. Vorm van neerslag in de winter.

