De waterkringloop

Onderzoek verschillende routes tussen lucht, land en zee.



Lees één tak tegelijk. Bedek daarna de details en leg ze in je eigen woorden uit.

Het onderwerp begrijpen

Zonne-energie drijft verdamping aan; planten geven waterdamp af door transpiratie. Afkoeling kan condensatie veroorzaken. Neerslag stroomt af, infiltreert of blijft opgeslagen als sneeuw en ijs. Water blijft niet in elk reservoir even lang en volgt niet altijd dezelfde route.

Zo is de mindmap opgebouwd

Houd processen en opslagplaatsen uit elkaar: een verplaatsing is iets anders dan een reservoir.

> **Let hierop**
> Wolken bestaan uit kleine waterdruppels of ijskristallen, niet uitsluitend uit onzichtbare waterdamp.

Probeer het zelf

Vergelijk de route van een regendruppel op asfalt met die in een bosbodem. Verklaar het verschil.

Twee vragen om te beantwoorden

Wat is infiltratie?

Bij infiltratie gaat water vanaf het oppervlak de bodem in.

Wat kan asfalt vergroten?

Een ondoorlatend oppervlak beperkt het indringen van water op die plek.

Bronnen

usgs.gov
https://www.usgs.gov/water-science-school/water-cycle

Eigen oefenmateriaal en samenvatting van Studera.ai. Verken de mindmaps op studera.ai/nl/bronnen/mindmap-voorbeelden.