

De bron – De waterkringloop



Deze activiteit is een onderdeel van het jaarinsigne 2025 – Wijs met drinkwater



Welpen

Doel van het spel:

Deze activiteit laat deelnemers op een eenvoudige en zichtbare manier ontdekken hoe de waterkringloop werkt en hoe verdamping en condensatie bijdragen aan waterzuivering. Door zelf een mini-kringloop te maken met water, zien ze dat water onderweg steeds schoner wordt..

Waar: Buiten
Benodigdheden: Grote kom of afwasteil, drinkglas, slootwater of troebel water, zand, huishoudfolie, steentjes, zonnige dag
Duur van het spel: +/- 45 min.
Vorbereidingstijd: +/- 10 min.

Achtergrondinformatie

Het water op aarde loopt in een kringloop. Dat betekent dat er eigenlijk geen begin of einde is. Het proces gaat altijd door. De waterkringloop zorgt ervoor dat via verdamping, wind, wolken en neerslag er telkens nieuw zoet water ontstaat en over de aarde verdeeld wordt.

Ons drinkwater maakt ook een rondreis. Dit noemen we de waterketen. Deze past binnen de grote waterkringloop. Vitens pompt eerst het grondwater op om drinkwater van te maken. Dit komt uit je kraan. Het meeste van dit water verdwijnt het riool in. Een rioolwaterzuivering zuivert dit water en loost het daarna in een rivier. En uiteindelijk gaat rivierwater, binnen de grote waterkringloop, weer richting zee.

Aan de slag

Maak zelf een kringloop met slootwater, dan kun je zien dat het water aan het einde van de kringloop al veel schoner is! Volg de stappen:

Stap 1: Doe het water en zand in de grote kom en meng dit door elkaar.

Stap 2: Plaats het glas met de opening naar boven in het midden van je kom. Zorg dat de rand van je glas niet onder water komt!

Stap 3: Sluit de kom helemaal af met huishoudfolie.

Stap 4: Leg in het midden van je folie een paar steentjes, zodat het folie naar beneden zakt tot net boven je glas.

Stap 5: Laat de bak een tijdje in de zon staan. Na een tijdje zit er een laagje water in je glas en het water in je glas is schoner dan het water in je kom.

LET OP: Je kunt het water niet drinken, maar gooi het weg, geef het bijvoorbeeld aan de planten.

