

Drinkwater maken – Ren je Rot - Drinkwatereditie



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



Scouts

Doel van het spel:

Een variant op het oude televisiespel Ren je Rot. Kies het goede antwoord, ren er binnen de tijd heen en leer op een speelse manier van alles over drinkwater.

Waar:	Veld of tegels
Benodigheden:	Drie vakken van ongeveer 3 x 4 meter, met duidelijke afscheiding tussen de vakken, in elk vak een letter (A, B of C).
Duur van het spel:	+/- 30 min.
Vorbereidingstijd:	+/- 5 min.

Er worden drie vakken gemaakt van elk ongeveer 3 meter breed en 4 meter lang zijn; er is een duidelijke scheiding tussen de vakken. De vakken worden duidelijk gemarkeerd met A, B en C. De spelers staan op ongeveer 10 meter afstand van de vakken. De spelleider stelt de vraag en geeft de 3 mogelijke antwoorden. Na het laatste antwoord roept de spelleider: 'Ren je... ROT!'.

Hierna rennen de spelers zo snel mogelijk naar het vak van hun keuze. Iedere speler kiest voor zich. De spelleider bepaalt wanneer niet meer mag worden gewisseld van vak. Dan geeft hij of zij het juiste antwoord. De spelers die in het goede vak staan, krijgen allemaal een druppel. Wie heeft na afloop de meeste druppels verzameld?

TIP: Kies voor meer uitdaging een kortere keuzetijd, waardoor je, als ze het antwoord niet zeker weten, niet in het vak gaan staan waar de meeste mensen staan.

Afronding:

Na het spel gaan de spelers zelf aan de slag om meer te leren over drinkwater en hoe het geproduceerd wordt. Dit doen ze in kleine groepen met opdrachten en actieve uitdagingen.

Waar komt ons drinkwater vandaan? De opdracht: Zoek uit waar het drinkwater in jullie regio vandaan komt en schrijf of teken dit op een groot vel papier. Teken hierna een eenvoudige schematische tekening van een waterzuiveringsproces: van oppompen tot kraanwater. Hierna bedenkt iedere groep een creatieve manier om te vertellen wat ze hebben geleerd: bijvoorbeeld een korte presentatie, een tekening of zelfs een rollenspel over hoe een druppel water door het zuiveringsproces reist.

1. Wat is de aanbevolen hoeveelheid kraanwater die je dagelijks moet drinken? A. 1 liter B. 2 liter C. 3 liter	2. Waar komt het meeste drinkwater in Nederland vandaan? A. Rivieren en meren B. Regenwater C. Grondwater	3. Hoeveel liter drinkwater gebruikt de gemiddelde Nederlander per dag? A. 80 liter B. 129 liter C. 150 liter
4. Wat betekent 'duurzaam omgaan met water'? A. Alleen water drinken uit flessen B. Minder water verspillen en hergebruik stimuleren C. Water alleen gebruiken om te drinken	5. Hoelang duurt het voordat water door de natuur wordt gefilterd tot grondwater? A. Een paar dagen B. Een paar maanden C. Jaren tot eeuwen	6. Wat is het grootste probleem met watervervuiling? A. Het ziet er vies uit B. Het maakt het water ondrinkbaar C. Het verdwijnt sneller
7. Hoeveel procent van al het water op aarde is zoetwater? A. 3% B. 10% C. 20%	8. Wat kun je doen om minder drinkwater te verspillen tijdens het tandenpoetsen? A. De kraan dichtdoen B. Sneller poetsen C. Minder tandenpoetsen	9. Waar wordt het meeste drinkwater voor gebruikt in huis? A. Koken B. Drinken C. Douchen
10. Hoeveel drinkwater gebruik je gemiddeld bij één keer douchen van 10 minuten? A. 25 liter B. 50 liter C. 100 liter	11. Hoeveel kost 1 liter kraanwater gemiddeld in Nederland? A. Minder dan 1 cent B. 5 cent C. 10 cent	12. Hoeveel procent van de wereldbevolking heeft geen toegang tot schoon drinkwater? A. 5% B. 10% C. 25%
13. Hoeveel liter drinkwater gebruik je gemiddeld om de wc door te spoelen? A. 3 liter B. 6 liter C. 10 liter	14. Welk dier kan maanden overleven zonder te drinken? A. Kameel B. Olifant C. Vogelbekdier	15. Hoeveel procent van het water op aarde is drinkbaar? A. 1% B. 10% C. 20%
16. Welke sector gebruikt het meeste drinkwater in Nederland? A. Huishoudens B. Landbouw C. Industrie	17. Waarom moet Nederland zich voorbereiden op langere periodes van droogte? A. Door minder regen in de zomer B. Omdat drinkwaterbedrijven niet genoeg capaciteit hebben C. Door stijgende zeespiegels	18. Hoeveel kilometer aan waterleidingen ligt er in Nederland? A. 25.000 km B. 125.000 km C. 250.000 km

19. Hoe vaak controleren waterbedrijven de kwaliteit van het drinkwater? A. Eén keer per jaar B. Eén keer per maand C. Dagelijks	20. Hoe lang gaat een waterleiding gemiddeld mee? A. 10 jaar B. 50 tot 80 jaar C. 100 jaar	21. Wat betekent een 'eco-stand' op huishoudelijke apparaten? A. Minder waterverbruik B. Zuinig gebruik van water en energie C. Meer tijd voor het schoonmaken
22. Hoeveel drinkwaterbedrijven zijn er in Nederland? A. 3 B. 10 C. 20	23. Waarom wordt kraanwater in Nederland 'hard' of 'zacht' genoemd? A. Hoe snel het water uit de kraan komt B. Vanwege de hoeveelheid kalk in het water C. Door de temperatuur	24. Hoeveel keer is kraanwater goedkoper dan flessenwater? A. 5 keer B. 75 keer C. 150 keer