

Drinkwater maken – Waterpong en Pubquiz



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



Explorers en roverscouts

Doel van het spel:

Het doel van Waterpong is om de pingpongbal in de bekertjes van je tegenstander te gooien. Elke keer dat je de bal in een beker gooit, moet je tegenstander die beker drinken.

Waar:	Binnen
Benodigdheden:	Tafel, 20 bekertjes, water, pingpongbal
Duur van het spel:	+/- 30 min.
Vorbereidingstijd:	+/- 5 min.

Vorbereiding:

1. Zet de 10 bekertjes in een driehoekige formatie (4 bekertjes op de eerste rij, 3 op de tweede rij, 2 op de derde rij en 1 op de vierde rij) aan beide uiteinden van de tafel.
2. Vul elke beker met een beetje kraanwater.
3. Kies welke team eerst speelt. De teams gooien om de beurt.

Spelregels:

1. **Beurt nemen:** Elk team gooit om de beurt een pingpongbal naar de bekertjes van de tegenstander.
2. **Ballen in de bekertjes gooien:** Als een speler de bal in een beker gooit, moet de tegenstander die beker drinken en deze uit de formatie halen.
3. **Afwisseling van teams:** Na elke beurt wisselen de teams van rol. Als beide spelers in een team hebben gegooit, is het volgende team aan de beurt.
4. **Rebound-regel:** Als de bal door een tegenstander wordt gestuurd of gerebound, kan dit de mogelijkheid geven om opnieuw te gooien.
5. **Winnende regel:** Het team dat alle bekertjes van de tegenstander heeft geraakt, wint het spel.

Tips: Je kan het spel ook buiten spelen, waar de wind invloed heeft op de pingpongbal. Ook een drijvende tafel, of een tafel aan boord van een liliervlet kan het spel bemoeilijken.

Pubquiz

Waar:	Binnen
Benodigdheden:	Manier om antwoorden door te geven (papier, app, Kahoot), tafels en stoelen
Duur van het spel:	+/- 90 min.
Vorbereidingstijd:	+/- 45 min.

Vandaag worden jullie wijs met water. Verdeel de groep in subgroepen, zodat je de groep eerlijk verdeelt over de zes categorieën. Elke groep gaat op onderzoek en bedenkt 10 á 15 pubquiz vragen. Deze vragen worden uiteindelijk gebundeld in bijvoorbeeld Kahoot, Mentimeter of een andere (online) tool. Uiteraard kan het ook gewoon op papier. De thema's zijn als volgt:

1. Wereldwijd watergebruik
2. Geschiedenis van waterzuivering
3. Water en gezondheid
4. Watersystemen en rivieren
5. Waterbeheer en duurzaamheid
6. Water in popcultuur

Om je op weg te helpen hebben we alvast een categorie gemaakt. Na afloop van de quiz bespreek je gezamenlijk de antwoorden. Laat de subgroepen toelichting geven op de vragen die zij hebben gemaakt. Bespreek interessante weetjes en nieuwe inzichten die tijdens het spel naar voren zijn gekomen. Stel vragen zoals:

- "Wat vonden jullie het meest verrassend om te leren?"
- "Welke nieuwe dingen weten jullie nu over water die jullie eerder niet wisten?"
- "Wat kunnen we allemaal doen om slimmer met water om te gaan?"

Sluit de activiteit af door de belangrijkste punten samen te vatten:

- Water is overal om ons heen, maar het is niet vanzelfsprekend dat het beschikbaar is.
- Er zijn wereldwijd grote verschillen in watergebruik en toegang tot schoon drinkwater.
- Bewust omgaan met water is essentieel voor duurzaamheid en onze toekomst.

Drinkwater

- Hoeveel liter drinkwater gebruikt een gemiddeld Nederlands huishouden per dag?
Antwoord: Ongeveer 120 liter per persoon.
- Wat is de grootste drinkwaterleverancier in Nederland?
Antwoord: Vitens.
- Hoeveel procent van al het water op aarde is drinkbaar?
Antwoord: Ongeveer 1%.
- Wat is de chemische formule van water?
Antwoord: H₂O.
- In welk jaar kwam het eerste waterleidingnetwerk in Nederland?
Antwoord: 1853.
- Wat gebruikten oude beschavingen zoals de Romeinen om water te filteren?
Antwoord: Zand en steentjes.
- Hoeveel liter water is nodig om één spijkerbroek te maken?
Antwoord: Ongeveer 10.000 liter.
- Uit welke drie bronnen wordt drinkwater in Nederland geproduceerd?
Antwoord: Grondwater, oppervlaktewater en duinwater.
- Hoeveel liter water gebruikt een mens gemiddeld tijdens een douche van 5 minuten?
Antwoord: Ongeveer 35 liter.
- Wat weegt zwaarder, een liter water of een liter melk?
Antwoord: Een liter melk (door de extra vetten en suikers).

