

Kraanwatervraag:
Waarom is water gezond?
Noem twee redenen.

Antwoord:
Water bevat geen suiker of calorieën, water vervoert stoffen in je lichaam en water helpt bij het regelen van je lichaamstemperatuur.



Kraanwatervraag:
Neemt de hoeveelheid water op aarde in de loop van de jaren af, neemt hij toe, of blijft hij min of meer gelijk?

Antwoord:
De hoeveelheid water op aarde blijft min of meer gelijk omdat het water altijd in de kringloop blijft.



Kraanwatervraag:
Hoeveel procent van het water op aarde is zoet water, en daarmee bruikbaar voor de bereiding van drinkwater? Meer of minder dan 5%?

Antwoord:
Minder: 2,5%.



Kraanwatervraag:
Door welke vervuilingbronnen kan de kwaliteit van ons drinkwater in gevaar komen? Noem er twee.

Antwoord:
Bijvoorbeeld: bestrijdingsmiddelen uit de landbouw, medicijnresten, chemicaliën.



Kraanwatervraag:
In hoeveel stappen wordt het IJsselmeerwater gezuiverd tot drinkwater? Zijn dit meer of minder dan 5 stappen?

Antwoord:
Meer: zes stappen.



Kraanwatervraag:
Voor welke dingen in en rond het huis gebruiken we in Nederland eigenlijk onnodig veel drinkwater? Geef twee voorbeelden.

Antwoord:
Planten water geven, auto wassen, wc doorspoelen, douchen.



Kraanwatervraag:
Wat is actief kool en waar wordt het voor gebruikt?

Antwoord:
Actief kool is koolstof waarmee hele kleine onzichtbare deeltjes vervuiling uit het drinkwater worden gezuiverd.



Kraanwatervraag:
Voor heel veel dingen die je doet of gebruikt op een dag is water nodig. Noem drie dingen waar veel water voor nodig is.

Antwoord:
Bijvoorbeeld douchen, de productie van vlees, chocola, kleding en papier.



Kraanwatervraag:
Wat kun je zoal tegenkomen in het IJsselmeerwater?

Antwoord:
Algen, waterplanten, waterdiertjes, afval, zand, stenen, vissen.



Kraanwatervraag:
Wat zit er soms in het IJsselmeerwater dat er niet in thuis hoort?

Antwoord:
Afval, plastic, chemische stoffen.



Kraanwatervraag:
Wanneer kregen de eerste Nederlanders waterleiding en riolering?

Antwoord:
Aan het eind van de 19e eeuw.



Kraanwatervraag:
Waarom was de waterleiding en riolering voor Nederland zo belangrijk?

Antwoord:
De aanleg van de waterleiding en riolering droeg bij aan de hygiëne en daardoor verdwenen vervelende ziektes zoals cholera.



Kraanwatervraag:
Wat zijn de voordelen van kraanwater boven flessenwater?

Antwoord:
Kraanwater is goedkoper, de kwaliteit wordt op meer stoffen gecontroleerd en levert minder plastic afval op.



Kraanwatervraag:
Waarom gebruiken veel mensen toch flessenwater in landen waar je gewoon uit de kraan kunt drinken?

Antwoord:
Het kraanwater smaakt soms vies doordat er chloor aan is toegevoegd in sommige landen om te zuiveren. Mensen weten soms niet dat de kwaliteit beter is dan vroeger. Of mensen vertrouwen het niet.



Kraanwatervraag:
In arme landen is de kindersterfte veel hoger dan in Nederland. Wat heeft dit met drinkwater te maken?

Antwoord:
In landen waar schoon drinkwater schaars is, drinken arme kinderen vies water waardoor zij makkelijk ziektes oplopen.



Kraanwatervraag:
Als jij zou moeten overleven in de natuur, hoe kun je dan zelf zorgen voor schoon drinkwater?

Antwoord:
Regenwater opvangen en koken, een filter meenemen, of er zelf een bouwen en daarna het water flink lang koken.



Kraanwatervraag:
Hoeveel kilometer waterleiding ligt er in Noord-Holland?

Antwoord:
10.000 km of 20 keer van hier naar Parijs.



Kraanwatervraag:
PWN gebruikt UV (ultra violet) filters in de waterfabrieken om het water te zuiveren. Wat doen die UV filters precies?

Antwoord:
UV filters doden bacteriën en virussen en breken landbouwgif af.



Kraanwatervraag:
PWN zuivert het drinkwater in zes stappen. De eerste filtratiestap is een (trommel)zeef. Waarom is dit een van de eerste zuiveringsstappen?

Antwoord:
Een trommelzeef verwijdert eerst de grootste deeltjes.



Kraanwatervraag:
Hoeveel drinkwater gebruikt een kind van 12 jaar in Nederland gemiddeld per dag met douchen, drinken, tandenpoetsen, etc?

Antwoord:
Gemiddeld 91 liter.

