

## Quiz voor middelbare scholieren

### Van een druppel water tot drinkwater

#### 1) Waar wordt het water gezuiverd voordat het weer in omloop wordt gebracht?

- a) In de natuur worden de verschillende soorten afvalwater automatisch gezuiverd door de watercyclus.
- b) Het vervuilde huishoudelijke afvalwater wordt gereinigd in een rioolwaterzuiveringsinstallatie voordat het in een nabijgelegen beek wordt geloosd.
- c) Huishoudelijk afvalwater wordt gezuiverd in watertorens die in verschillende steden zijn gebouwd.

#### 2) Hoe komt drinkwater bij de consument?

- a) Het drinkwater komt rechtstreeks uit de natuur in onze kranen.
- b) Grondwater wordt uit de aarde gepompt en komt via leidingnetten bij de kraan.
- c) Het gezuiverde drinkwater verlaat het waterleidingbedrijf en stroomt via een uitgebreid net van leidingen naar de kraan van de consument.

#### 3) Is het schadelijk om leidingwater te drinken?

- a) Nee, kraanwater is een ideale dorstlesser en uiteraard goedkoper dan mineraalwater. In België is dit water van zeer goede kwaliteit en dus niet schadelijk.
- b) Ja, leidingwater is zeer schadelijk in onze regio, dit water bevat verschillende verontreinigende stoffen en bacteriën die niet goed zijn voor ons lichaam.

#### 4) Hoe kan ik de kwaliteit van het drinkwater uit mijn kraan bepalen?

- a) Wij kunnen de kwaliteit van drinkwater herkennen aan de frisse geur en natuurlijk aan de smaak.
- b) De toestand van het water kan alleen worden herkend aan de kleur en de consistentie ervan.
- c) Je kunt de kwaliteit aflezen aan de snelheid van het water.

#### 5) Hoe wordt water wetenschappelijk verklaard?

- a) Water is een verbinding van zuurstof en waterstof.
- b) Water is een associatie van bacteriën.
- c) Water is een associatie van kooldioxide.

### 6) Waar komt water oorspronkelijk vandaan?

- a) Water werd door wetenschappers ontwikkeld en aldus in omloop gebracht. Deze uitvinding wordt nog steeds beschouwd als een van de meest revolutionaire uitvindingen ooit.
- b) Eerst zit het water diep in de grond, dit wordt grondwater genoemd. Het water komt in de aarde door regen of sneeuw en verzamelt zich daar. Grote hoeveelheden water worden uit de aarde gepompt.
- c) Water is vele jaren geleden ontstaan en kwam voor het eerst op aarde door regen. Bedrijven creëerden technieken om het te verhogen.

### 7) Wat is het verschil tussen kraanwater en drinkwater?

- a) Drinkwater is hoofdzakelijk afkomstig van grondwater en wordt vervolgens gezuiverd door waterleidingbedrijven. Vervolgens bereikt het uw huis als leidingwater.
- b) Alleen water dat afkomstig is uit ondergrondse en beschermde bronnen en dat mineralen en sporenelementen bevat, mag mineraalwater worden genoemd. Drinkwater daarentegen kan verschillende soorten water bevatten zonder dat daarvoor een officiële erkenning nodig is.
- c) Drinkwater is het water dat we elke dag in flessen kopen.

### 8) Welke gezondheidsproblemen kunnen in het algemeen worden veroorzaakt door verontreinigd water?

- a) Het drinken van besmet water kan verschillende gezondheidsproblemen veroorzaken, zoals de veteranenziekte of gastro-intestinale infecties.
- b) Door besmet water te drinken, krijgen we bacteriën binnen. Ze zorgen ervoor dat we ons onwel voelen, waardoor we meer gaan eten.
- c) Verontreinigd water verhoogt de hoge bloeddruk, die op zijn beurt hoofdpijn kan veroorzaken.

### 9) Wat is een waterleidingbedrijf, wat is een rioolwaterzuiveringsinstallatie?

- a) De rioolwaterzuiveringsinstallatie zorgt voor de drinkwatervoorziening, het waterleidingbedrijf voor de zuivering van afvalwater.
- b) Bij extreme weersomstandigheden kunnen de waterleidingbedrijven extreme hoeveelheden water tegenhouden en dit vervolgens in rivieren lozen. De rioolwaterzuiveringsinstallatie zorgt voor het rioolwater en zuivert het.
- c) Het waterleidingbedrijf zorgt voor de drinkwatervoorziening. De rioolwaterzuiveringsinstallatie daarentegen zorgt voor de zuivering van het rioolwater.

### 10) Wat is het gemiddelde waterverbruik van een persoon per dag?

- a) 63 liter
- b) 128 liter
- c) 94 liter

**11) Waarom zijn bevers belangrijk voor de landschapsarchitectuur?**

- a) Bevers voeden zich met dieren die gevaarlijk voor ons kunnen zijn.
- b) Bevers bouwen dammen om het water van een beek af te dammen.
- c) Bevers zijn niet nodig en spelen geen belangrijke rol.

**12) Welke producten gebruiken het meeste water bij hun productie?**

- a) Rundvlees
- b) Koffie
- c) Cacao

**13) Waar is de Wezer-dam voor nodig?**

- a) De Wezer-dam is verantwoordelijk voor de zuivering van afvalwater.
- b) De Weserdam maakt het mogelijk water op te slaan en wordt gebruikt voor de drinkwatervoorziening.
- c) Het Weser-stuwmeer is bedoeld als zwemmeer.

**14) Hoeveel liter water wordt gebruikt bij de productie van één spijkerbroek?**

- a) 160 liter
- b) 1300 liter
- c) 1100 liter

**15) Welk percentage van de oppervlakte van onze planeet wordt door oceanen bedekt?**

- a) Ongeveer 60 procent
- b) Ongeveer 75 procent
- c) Ongeveer 85 procent

RAT FÜR STADTMARKETING & TOURIST INFO EUPEN

Rathausplatz 14 | B - 4700 Eupen

Stuur ons uw antwoorden per e-mail [info@eupen-info.be](mailto:info@eupen-info.be) of per post.  
Met een beetje geluk kunt u aan het eind van het jaar een mooie prijs winnen!  
Veel plezier.

### Antwoordformulier 2022: (gewoon aanvinken)

	A	B	C
1) Waar wordt het water gezuiverd voordat het weer in omloop wordt gebracht?			
2) Hoe komt drinkwater bij de consument?			
3) Is het schadelijk om leidingwater te drinken?			
4) Hoe kan ik de kwaliteit van het drinkwater uit mijn kraan bepalen?			
5) Hoe wordt water wetenschappelijk verklaard?			
6) Waar komt water oorspronkelijk vandaan?			
7) Wat is het verschil tussen kraanwater en drinkwater?			
8) Welke gezondheidsproblemen kunnen in het algemeen worden veroorzaakt door verontreinigd water?			
9) Wat is een waterleidingbedrijf, wat is een rioolwaterzuiveringsinstallatie?			
10) Wat is het gemiddelde waterverbruik van een persoon per dag?			
11) Waarom zijn bevers belangrijk voor de landschapsarchitectuur?			
12) Welke producten gebruiken het meeste water bij hun productie?			
13) Waar is de Wezer-dam voor nodig?			
14) Hoeveel liter water wordt gebruikt bij de productie van één spijkerbroek?			
15) Welk percentage van de oppervlakte van onze planeet wordt door oceanen bedekt?			

Voornaam, achternaam:

Adres:

Land:

Tel:

E-mail: