

Waterzuiveringsinstallatie



Hoe werkt een waterzuiveringsinstallatie en hoe kan je je eigen waterzuiveringsinstallatie maken?

Doelgroep

Deze opdracht is geschikt voor Juniors (8 tot 10-jarigen) en Tieners (10 tot 12-jarigen).


Benodigheden


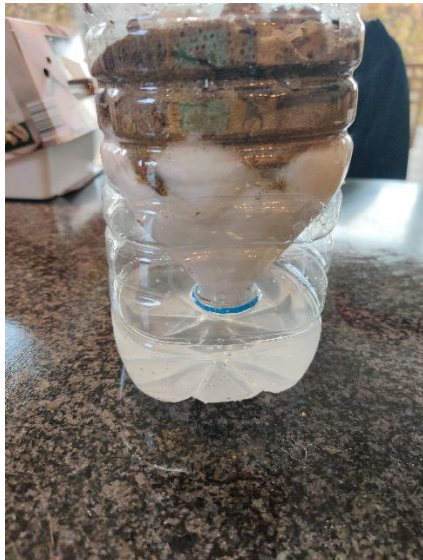
Deze materialen en grondstoffen heb je nodig:

Materialen	Grondstoffen
<ul style="list-style-type: none">• 1 PET fles• schaar	<ul style="list-style-type: none">• Watten• Zand• Grind• Water gemengd met aarde

Aan de slag!

Stap 1	Stap 2
A photograph showing a person wearing a yellow long-sleeved shirt using black scissors to cut a clear plastic PET bottle on a dark countertop. The bottle is lying on its side.	A photograph showing a person wearing a yellow long-sleeved shirt placing a piece of white cotton wool into the neck of a clear plastic PET bottle that is standing upright on a dark countertop.
<ul style="list-style-type: none">• <i>Snij de fles op 1/3 van de onderkant open</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Stop de watten in de fles</i>

Stap 3	Stap 4
	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Stop het zand in de fles</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Stop het grind in de fles</i>

Stap 5	Stap 6
	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Roer nog eens in het water met de aarde in</i> • <i>Zet de afgeknipte onderkant van de fles onder de filter</i> • <i>Giet het mengsel in de fles</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Wacht en kijk hoe het water gefilterd wordt</i> <p><i>Opmerking: dit gefilterd water is niet drinkbaar!</i></p>

Bronnen

Wil je nog meer weten over dit onderwerp, bekijk dan zeker deze links.

<https://www.deboomin.eu/docs/graad3/Maak-zelf-een-mini-waterzuivering.pdf>

Naam: Maddens Brecht

Hogeschool VIVES – afstudeerrichting: Bachelor Bouw