



Deze activiteit valt onder werelddoel #6 'Schoon drinkwater en goede sanitaire voorzieningen voor iedereen', 1 van de 17 werelddoelen. Start met de leerlingen deze activiteit door het bekijken van het filmpje 'Schoon drinkwater en goede sanitaire voorzieningen voor iedereen' te vinden op de webpagina 'Water'. Het filmpje geeft de leerlingen informatie over het relevante werelddoel.

Door onze dagelijkse activiteiten – wassen, koken, douchen, naar de wc gaan – vervuilen we water. Dit 'rioolwater' moet gezuiverd worden. Hiervoor gebruiken we grote waterzuiveringsinstallaties.

Wat houdt de activiteit in?

Tijdens deze activiteit maakt ieder tweetal of tafelgroepje maakt zijn eigen mini-waterzuiveringsinstallatie!

Wat heb je nodig?

De leerlingen zorgen zelf voor:

- 1 lege grote plastic frisdrankfles per tweetal of tafelgroepje

De leerkracht zorgt voor:

- Een kopie van het werkblad 'Waterzuivering' per tweetal of tafelgroepje
- Een emmer slootwater. Je kunt eventueel ook gewoon water met tuinaarde vermengen
- Een maatkan en stevige scharen

Uit het materialenpakket van MAK Blokweer halen de leerlingen per tweetal of tafelgroepje:

- 1 pluk 'verband' watten
- Een papieren bekertje vol zand
- Een papieren bekertje vol grind

Hoe ga je te werk?

Knip een plastic fles doormidden en zet de bovenste helft als een trechter in de onderste helft. Vul de 'trechter' nu met een laag watten, daarna een laag zand en vervolgens een laag steentjes of grind. Druk de lagen stevig aan en draai de dop van de fles af. Giet nu het slootwater boven in je waterzuivering en ervaar hoe helder het water er weer uit loopt!

LET OP: Het water mag niet gedronken worden! Er kunnen misschien nog gevaarlijke chemische stofjes of bacteriën en virussen in zitten. Die haalt jouw zelfgemaakte filter er niet uit.

<https://www.youtube.com/watch?v=Tv9tOavTKP4> (2:03 min)

In deze video van Het Klokhuis leert Linda aan Pascal hoe je zelf een waterfilter kunt maken met een plastic frisdrankfles en mos, zand en houtskool van je eigen kampvuur.

