



Alles om je heen

lesbrief 1: Rioldwaterzuivering

Proef 1: Bouw je eigen waterzuivering

Net als de klas en Sita ga je met een groepje een eigen mini RioldWaterZuiveringsInstallatie (mini-RWZI) bouwen. Controleer eerst of je alles hebt dat je nodig hebt, en ga dan aan de slag volgens het stappenplan.

Dit heb je nodig:



- ✓ plastic fles (in tweeën gesneden)
- ✓ watten
- ✓ fijn zand
- ✓ steentjes/grind
- ✓ 'riold' water (water met aarde)

Dit ga je doen:

1. Zet de bovenkant van de in tweeën gesneden fles op z'n kop in de onderkant, zoals je op de tekening kan zien.
2. Doe nu eerst de watten in de bovenkant. Zorg ervoor dat de watten netjes aansluiten aan de rand, zodat er geen water langs kan lopen.
3. Doe daarna het zand in de fles. Ook dit moet weer goed aansluiten.
4. Doe als laatste het grind of de steentjes in de bovenkant van de fles. De mini rioldwaterzuivering is klaar.
5. Giet voorzichtig een beetje van het vuile water in de fles. Als alles goed gaat, komt er aan de onderkant schoon water uit!

