

# PROBEER DIT THUIS

## Vies water schoonmaken

### Benodigheden

- Rietjes
- Lijm
- Potlood
- Schaar
- Draad
- Stiften

### Uitvoering

Voordat we water kunnen drinken, wordt het water schoongemaakt. Dit gebeurt in een speciale fabriek, maar we kunnen zelf ook vies water schoonmaken! Met deze proef leer je met welke materialen water gezuiverd kan worden. We

gaan het vieze water proberen schoon te maken.

Wat moet je doen?

1. Pak de helft van één petfles met de draaidop er op
2. Vul de petfles eerst met watten
3. Leg bovenop de watten de stenen
4. Leg bovenop de stenen het fijnere zand
5. Laat het water door de fles lopen en vang het op in een bakje

Wat gebeurt er? Wat zie je?



### Hoe kan dit?

Alle vieze deeltjes die in het water zitten, zullen door je eigen gemaakte filter worden opgevangen. De grotere deeltjes zullen al door het zand worden tegengehouden en de watten zorgen er voor dat het zand niet meer in het water zit. De kleur van het water kan nog wel een beetje geel zijn. Dit zijn de allerkleinste deeltjes die nog over zijn in het water. Dit kunnen we ook nog schoonmaken!

1. Voeg de norit toe aan het gefilterde water (in de opvangbak)
2. Roer door het water
3. Doe een koffiefilter in de andere halve petfles met draaidop
4. Schenk het water door de koffiefilter en vang het op in een bakje

Wat zie je?

Alle laatste hele kleine vieze deeltjes die het water geel hadden gemaakt, binden aan de norit. Hierdoor is het water weer helemaal helder geworden!

### Wist je dat?

- Wij heel benieuwd zijn naar jullie resultaten? Stuur het vooral op naar [pre-u-junior@utwente.nl](mailto:pre-u-junior@utwente.nl)
- Je met je klas naar ons Leerlingenlab kunt komen om daar alles over waterzuivering te leren?

