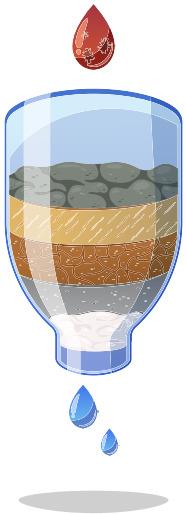
auteur: Yol Nederkoorn

naam: _____

Vies en schoon water

Drinkwater
Drinkwater uit de kraan wordt gemaakt van: grondwater, water dat in de grond zit, en water uit rivieren of meren.
Grondwater of water uit rivieren of meren kun je niet meteen drinken. Het water wordt eerst schoongemaakt in een **waterzuiveringsfabriek**: een fabriek die de vieze en schadelijke stoffen uit het water haalt. Het schone water dat overblijft, kun je wel drinken. Het stroomt via waterleidingen onder de grond naar alle huizen, zodat jij de kraan kunt opendraaien en het schone water uit de kraan kunt gebruiken.

1 Bouw je eigen waterzuiveringsfabriek.



Wat heb je nodig?
- schaar
- plastic (frisdrank- of water)fles
- watten
- schoon zand
- grind
- beker vies water (meng aarde en blaadjes door schoon water of schep water uit een sloot)

Volg het stappenplan.

Stap 1:	Haal de dop van de fles.
Stap 2:	Knip de bovenkant van de fles af. **Tip:** Knijp in de fles en knip daar.
Stap 3:	Zet de bovenkant van de plastic fles zonder dop op zijn kop in de onderkant van de fles.
Stap 4:	Vul de fles met een laag watten. Druk ze zachtjes aan.
Stap 5:	Leg een laag schoon zand op de watten en daarna een laag grind.
Stap 6:	Giet het vieze water boven in de plastic fles.
Stap 7:	Bekijk het water dat onder uit de fles druppelt.

beeld: Shutterstock

AANGEBODEN DOOR:
MALMBERG a Sanoma company
Onderwijs van Morgen een initiatief van MALMBERG
MEANDER

auteur: Yol Nederkoorn

naam: _____

2 Beantwoord de vragen.

a Hoe ziet het water dat onder uit fles druppelt eruit?
Kies uit: **nog steeds vies | iets schoner | best wel schoon**.

b Waar zijn de vieze stoffen (zoals modder, zand) uit het water gebleven?

_____

_____

_____

c Kun je het water nu drinken denk je? Leg je antwoord uit.

Ja | Nee, want: _____

_____

3 Denk door.

Drinkwater wordt gemaakt van grondwater en water uit rivieren of meren.
Welk water is schoner denk je, grondwater of water uit rivieren of meren? Waarom?

Grondwater | Water uit rivieren of meren is schoner, want:

_____

_____

Tip
Denk waar het water vandaan komt en hoe erg het water vervuild kan zijn.