

# Water besparen is sparen

Les

9.10

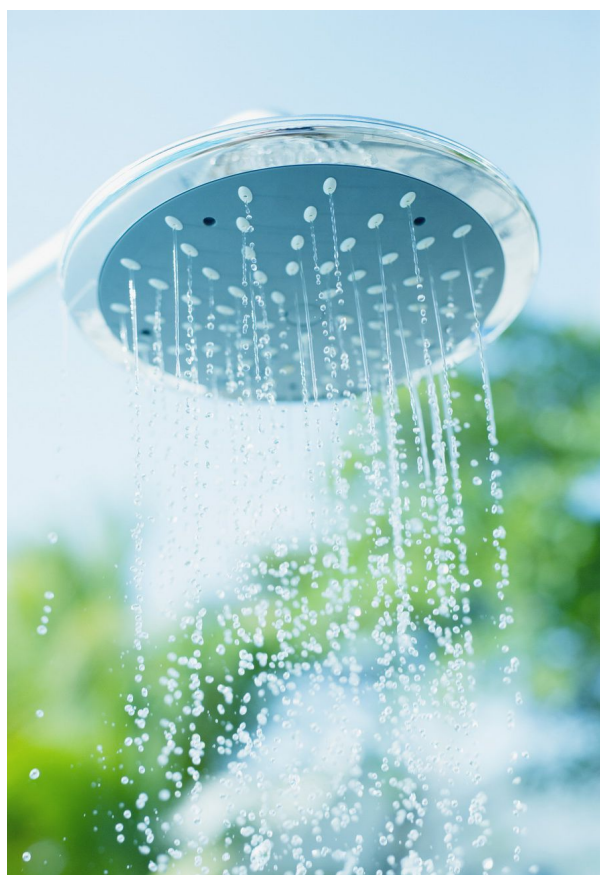
**MHV**

Techniek,

**Bijbehorende lessen:****9.10-S**

Samenleving  
Theorie  
Extra  
Praktijk

**P**  
blad



**Je gebruikt gemiddeld 80 liter water voor een douchebeurt.**

**Met een waterbesparende douchekop kun je dat flink verminderen.**

**De ene douchekop is de andere niet.**

**Dat ga je onderzoeken.**

## Praktijkopdracht 1

Nodig:

- waterbesparende douchekoppen

Bekijk de koppen goed.

Schat welke het meest bespaart: kop nr. \_\_\_\_.

Het minst bespaart: kop nr. \_\_\_\_.

## De testopstelling

Je gaat de douchekoppen testen.

Dat doe je met een testopstelling.

## Praktijkopdracht 2

Nodig:

- waterbesparende douchekoppen
- waterkraan
- waterslang

a) Bedenk hoe je het waterverbruik van de douchekoppen kunt vergelijken.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) Teken een testopstelling waarmee je de tests kunt uitvoeren.

c) Maak een lijst van benodigheden om de tests te kunnen uitvoeren.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

d) Schrijf een gedetailleerd onderzoeksplan.

e) Leg het geheel voor aan je docent voor goedkeuring.

f) Voer je onderzoeksplan uit.

g) Presenteer de test resultaten op een duidelijke manier.

Geef aan welke douchekop het meeste water bespaart en hoeveel dat is.

Geef ook een schatting van de besparing in geld op jaarbasis voor het hele gezin.

