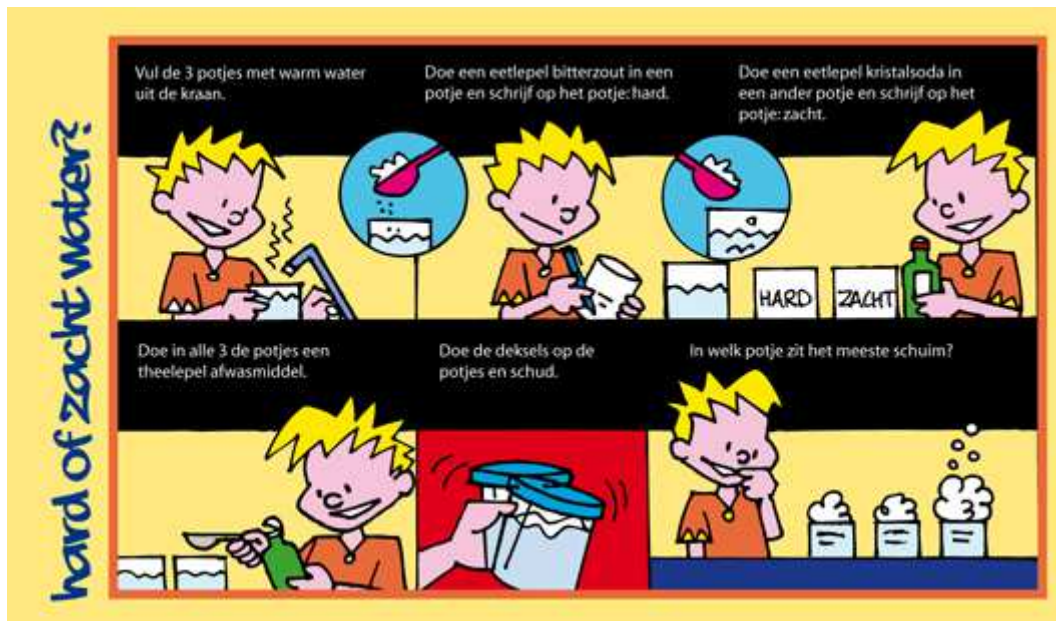


Hard of zacht water?

 [Print pagina](#)



Wat heb je nodig?

- 1) 50 gram bitterzout (Magnesiumsulfaat, te koop bij apotheek of drogist)
- 2) Kristalsoda
- 3) Afwasmiddel
- 4) Water
- 5) Theelepel
- 6) Eetlepel
- 7) 3 potjes met deksel
- 8) Watervaste stift

Wat gebeurt er?

Sop met bitterzout schuimt minder dan gewone sop en sop met soda. In water zitten onder andere calcium en magnesium opgelost. Calcium en magnesium zorgen ervoor dat zeep niet goed schuimt. Bitterzout heet ook wel magnesiumsulfaat. Als je bitterzout oplost in water, doe je er dus meer magnesium bij. Het water met bitterzout schuimt daardoor niet goed. Soda reageert met calcium en magnesium. Er zit daardoor minder calcium en magnesium in het water opgelost. Het water met soda zal dus beter schuimen.

Water met veel calcium en magnesium erin opgelost noemen we hard water. En water met weinig calcium en magnesium erin opgelost noemen we zacht water.