

Bij de drogist kun je allerlei spullen kopen om je lichaam te verzorgen. Denk maar aan zeep, bodylotion, tandpasta, tandenborstels, shampoo en nog veel meer. Al deze producten worden in een fabriek gemaakt. Je gaat zelf zeep maken, maar eerst ontdek je wat zeep doet.

Proefje

Je gebruikt zeep om dingen te ontvetten. Je gaat onderzoeken hoe dit werkt. Hiervoor heb je een bakje, warm water, olie, afwasmiddel en een lepel nodig.

1. Vul het bakje met warm water en doe er een scheutje olie bij.
2. Roer met een lepel totdat de olie is verdeeld. Je ziet de vetbolletjes op het water drijven.
3. Doe er nu een paar druppels afwasmiddel bij en roer goed.

Wat gebeurt er met de vetbolletjes?



Zeep

Zeep gebruik je voor heel veel dingen: handen wassen, de was doen, haren wassen en om lekker mee in bad te zitten. Met zeep kun je vet en viezigheid losweken.

Je gaat zelf zeep maken.
Hoe dat moet, kun je lezen op het doeblad.

Wist je dat?

Als je vaak doucht met veel zeep droogt je huid uit. Je wast het beschermlaagje van je huid en daardoor voelt het een beetje trekkerig.

Wat heb je nodig?

- Stuk zeep
- Keukenrasp
- Bakje dat in een magnetron kan
- Magnetron
- Ovenhandschoen
- Vork
- Vormpje
(bijvoorbeeld een koekjesvorm)



Wat ga je doen?

Maak je eigen zeepvorm

- Rasp de zeep met de grove rasp in het bakje. Pas op voor je vingers; de rasp is scherp.
- Zet het twee minuten in de magnetron.
- Haal het bakje er met een ovenhandschoen uit.
- Doe de gesmolten zeep in je eigen vormpje en laat het afkoelen.
Je zelf gemaakte zeep is klaar. Wassen maar!

Nog lekkerder?

Kun je jouw zeep nog lekkerder maken door er iets aan te veranderen?

Denk eens aan:

- het toevoegen van een paar druppels geurstof;
- het toevoegen van een paar druppels kleurstof;
- het toevoegen van extra ingrediënten, zoals rozenblaadjes, lavendel en olijfolie.

Hoe werkt het?

Zeep bestaat uit allemaal kleine deeltjes met een kop en staart. De staart houdt van vet en de kop van water. Vette viezigheid wordt gevangen door de staarten. Zo wordt alles weer schoon. Zeep ruikt vaak lekker door de geurstof. Daardoor ruiken gewassen dingen schoon en fris.

