

Peper en zout scheiden

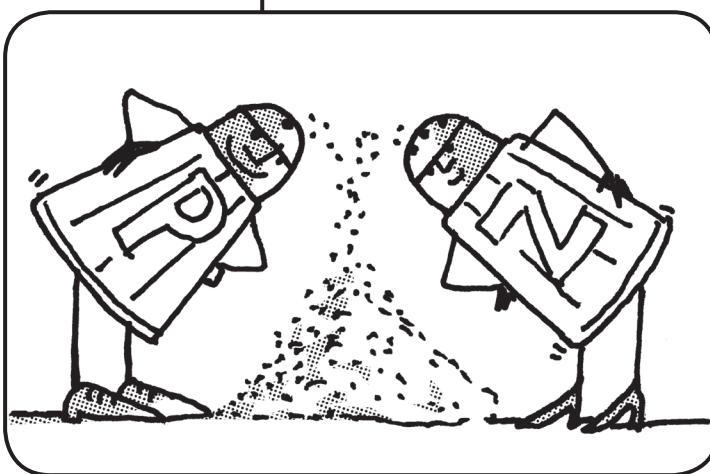
Heb je net als Wouter het peper- en zoutvaatje omgestoten en ligt alles door elkaar? Dan is dit een manier om het peper en zout weer te scheiden!

Aan de slag!

1. Strooi zout en peper op een vel papier.
2. Meng het door elkaar.
3. Blaas de ballon op en knoop deze dicht.
4. Wrijf de ballon over je haar of langs de wollen trui.
Let op: als je veel gel in je haren hebt werkt het minder goed.
5. Houd de ballon boven het peper- en zoutmengsel. Wat gebeurt er?

Wat heb je nodig?

- Gemalen peper en zout
- Een ballon
- Een wollen trui
- Een vel papier



Meer weten!

Door de ballon over je trui of haar te wrijven, geef je de ballon elektrische lading. Dat noem je statische elektriciteit. Iets dat statisch geladen is, trekt andere voorwerpen aan.

Zag je dat de peperkorrels werden aangetrokken door de statische ballon en het zout bleef liggen? Het zout wordt ook aangetrokken, maar doordat de zoutkorrels zwaarder zijn, blijven ze liggen.

Je kunt ook andere dingen met statische elektriciteit doen! Kijk maar eens wat er gebeurt als je de opgewreven ballon dicht bij lange haren, een dunne waterstraal of aluminiumfolie houdt.