

# Zelfopblazende ballon



Je hebt ongetwijfeld al wel eens een filmpje van chemische reacties gezien. Op Instagram of Youtube worden dan twee (soms gevaarlijke) chemische stoffen bij elkaar gegoten, om zo een spectaculair verschijnsel te veroorzaken. Maar zou je nu zélf met onschuldige producten ook zoiets kunnen doen? Voer de onderstaande stappen uit om daar achter te komen!

## Je hebt nodig:

10 gr. bakpoeder

10 cl azijn

Een lege fles (1 of 2L)

Een ballon

Een trechter



# Hoe pak je het aan?

## Stap 1

Steek het uiteinde van de trechter in de opening van de ballon.

Schep 10 gr. bakpoeder in de trechter.  
Zorg ervoor dat al het bakpoeder in de ballon terecht komt.



## Stap 2

Spoel de trechter uit onder de kraan, zodat er geen restanten bakpoeder in kleven.

Stop de trechter nu in de plastic fles.  
Giet 10cl azijn in de fles.



## Stap 3

Trek de opening van de ballon over de opening van de fles.

Probeer tijdens deze stap nog geen bakpoeder in de fles te morsen!

Het is handig als iemand anders je even helpt door de fles goed vast te houden.





## Hoe pak je het aan?

### Stap 4

Hou de ballon rechtop, waardoor het bakpoeder in de fles valt en in de azijn terecht komt.

Schud eventueel een beetje met de ballon, zodat alle bakpoeder er zeker uit valt.

Hou met je andere hand de ballon stevig op de fles, zodat deze er niet af schiet.



Ben jij iemand die graag de verklaring achter deze proef zou willen weten? Ben jij in het algemeen nieuwsgierig naar hoe de dingen werken en in elkaar zitten? Zoals robots of micro-organismen, computers of chemische verschijnsels? Dan is STEM Wetenschappen misschien de perfecte basisoptie voor jou!

