

Zelf opblazende ballonnen



Ben jij het ook beu van altijd je ballonnen zelf te moeten opblazen? Dit experiment laat je zien hoe het anders kan.

Doelgroep



Deze opdracht is geschikt voor Juniors (8 tot 10-jarigen).



Benodigheden



Deze materialen en grondstoffen heb je nodig:

| Materialen | Grondstoffen |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Een (plastic) fles met fijne dop• Een ballon• Een trechter• (een keukenschort) | <ul style="list-style-type: none">• Azijn• Bakpoeder |

Aan de slag!

| Stap 1 | Stap 2 |
|--|---|
|  |  |
| <ul style="list-style-type: none">• <i>Doe een keukenschort aan.</i>• <i>Zet alle materialen en grondstoffen klaar.</i> | <ul style="list-style-type: none">• <i>Gebruik de trechter om bakpoeder in de ballon te gieten.</i> |

| Stap 3 | Stap 4 |
|---|---|
|  |  |
| <ul style="list-style-type: none">• <i>Was de trechter goed af, zodat er geen resten bakpoeder meer aan blijven kleven.</i> | <ul style="list-style-type: none">• <i>Gebruik de trechter om azijn in je flesje te gieten.</i> |

| Stap 5 | Stap 6 |
|---|--|
|  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hang de ballon aan het uiteinde van je fles.</i> • <i>Hef de ballon op zodat het bakpoeder en de azijn kunnen mengen.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ons resultaat!</i> |

Demonstratiefilmpje

In dit filmpje kunnen jullie de demonstratie vinden van het project: <https://youtu.be/FsRqY24R4X4>

Probeer eerst zelf de proef uit te voeren, maar wanneer het niet lukt, dan mag je zeker dit filmpje bekijken.

Bronnen

Wil je nog meer weten over dit onderwerp, bekijk dan zeker deze links.

- <https://www.technopolis.be/nl/bezoekers/proefjes/blazen-ballonnen-zichzelf-op/>

Naam: Auke Deltour

Hogeschool VIVES – afstudeerrichting: Torhout - Bachelor secundair onderwijs (wiskunde-biologie)