

Spekkies vergroten

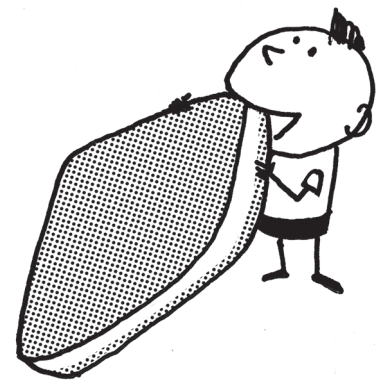
Wil jij net als Wouter proberen om van één spekje een paar supergrote spekken te maken? Wouter deed dat met een *vacuvin*, maar het kan ook met een spuit! Probeer maar eens!

Aan de slag!

1. Knip twee even grote stukken van de spek die in de spuit passen. Een stukje van 1 bij 1 centimeter is al genoeg!
2. Trek de zuiger uit de spuit.
3. Stop één stuk van de spek in de cilinder van de spuit. Laat het andere stuk op tafel liggen. (Nog niet opeten hoor!)
4. Zet de zuiger weer op de spuit.
5. Druk de zuiger zover mogelijk in, zonder het stukje spek in te drukken.
6. Sluit het spuitmondje van de spuit met je vingertop zodat er geen lucht in de spuit kan.
7. Trek nu aan de zuiger. Blijf de zuiger goed vasthouden.
8. Vergelijk het stuk spek in de spuit met het stuk op tafel. Zijn ze even groot? Is het gelukt om een reuzenspek te maken?
9. Laat lucht in de spuit lopen via het spuitmondje en vergelijk opnieuw de twee stukken spek. Hoor je dat de lucht in de spuit wordt gezogen? Wat zie je gebeuren?
10. Je mag nu de spekjes opeten!

Wat heb je nodig?

- Ruitspek
- Schaar
- Spuit van 10 milliliter



Meer weten!

Heb je gezien dat het spekje groter werd tijdens het zuigen? Door aan de zuiger te trekken, wordt de *luchtdruk* in de spuit lager. De lucht in de spuit duwt minder hard tegen het spekje. De lucht in het spekje kan nu meer ruimte innemen. Het spekje wordt groter!

Heb je ook gezien dat het spekje weer kleiner wordt als je de lucht in de spuit laat? Het stukje

spek in de spuit is zelfs gekrompen! Hoe kan dat? Als je je vinger van het spuitmondje haalt hoor je dat de lucht van buiten de spuit in wordt gezogen. Er komt meer lucht in de spuit waardoor de *luchtdruk* weer hoger wordt. De lucht duwt weer harder tegen de spek. De lucht die in de spek zat, is er uit en kan er niet meer in. Daardoor is de spek kleiner dan in het begin!