

Proefje

Zelf gas maken

Gas ontstaat doordat schimmels en bacteriën de suikers eten uit plantenresten. Ze laten dan scheetjes met gas. Net als wij trouwens: onze scheten zijn ook gas. In dit proefje maak je zelf gas met behulp van gist, een schimmel die de bakker gebruikt om brood te laten rijzen.

Nodig:

- 1 ballon
- 1 plastic flesje
- 2 eetlepels suiker
- 2 eetlepels droge gist
- warm water (uit de kraan)

Aan de slag:

- Doe de gist en de suiker in het flesje.
- Vul het flesje tot de helft met warm water.
- Doe de dop erop.
- Schud zo hard je kunt.
- Haal de dop eraf en doe de ballon over de opening.
- Laat het flesje een uurtje staan. Wat gebeurt er?
- Probeer het ook eens met koud water. Of met zout in plaats van suiker. Wat is het verschil?

De gist eet de suiker en maakt zo gas. De ballon blaast hierdoor op. De gist lust geen zout en staakt als het te koud is. Dan gebeurt er dus niks met je ballon.

