

Einen Luftballon mit Sprudelgas füllen (mit Kindern ab 4 Jahren)



Materialien:

- Trichter
- Luftballon
- Backpulver
- Essig

So geht`s:

Mit Hilfe des Trichters wird ca. 1/2 Päckchen Backpulver in einen Luftballon gefüllt. Dann gibt man einen guten Schluck Essig hinein und verschließt den Luftballon schnell mit einem Knoten (Hilfe der Erwachsenen) oder einem Haushaltsclip. Schon nach kurzer Zeit beginnt es im Luftballon zu blubbern und er pustet sich wie von selbst auf.

Warum ist das so?

Wenn man Backpulver mit Essig mischt, entsteht Sprudelgas (Kohlendioxid). Es braucht sehr viel Platz und pustet dadurch den Luftballon auf.

Sprudelgas-Variante:

Gibt man in ein leeres Wasserglas Brausepulver oder 1-2 Brausetabletten und füllt dies halbvoll mit Wasser, entsteht ebenfalls Sprudelgas. Stülpt man nun schnell einen Einmalhandschuh über den Glasrand, füllt sich dieser mit Sprudelgas und richtet sich auf.

