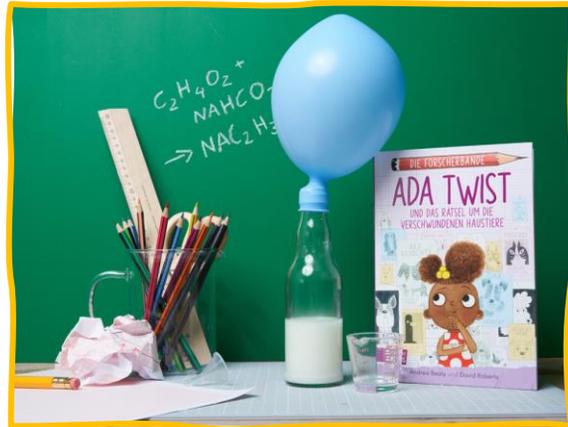


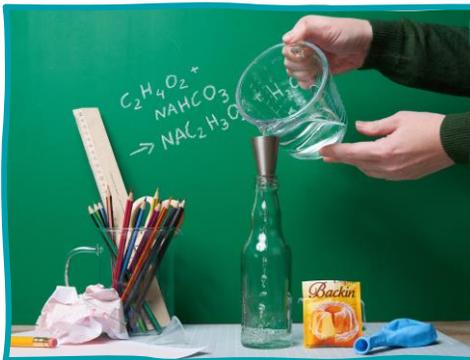
## Luftballon-Experiment

Forscherbande aufgepasst – wir experimentieren mit Essig und Backpulver. Unser Luftballon-Experiment ist schnell aufgebaut. Und alles, was du dafür brauchst, findest du eigentlich in jeder Küche. Forsehe einfach mit und finde heraus, was bei diesem Luftballon-Experiment passiert. Also, setz die Forscherbrille auf die Nase und experimentiere mit uns.



### Schritt 1

Fülle eine kleine Flasche zur Hälfte mit Essig.

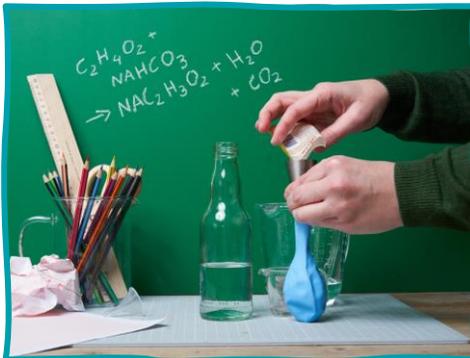


#### Das brauchst du:

- kleine saubere Flasche
- Essig
- 1 Päckchen Backpulver
- Luftballon
- evtl. Trichter

### Schritt 2

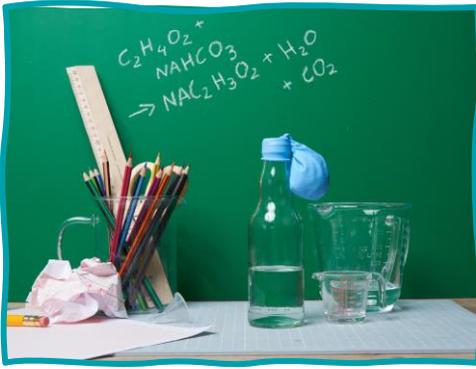
Fülle dann ein Päckchen Backpulver in den Luftballon. Wenn du einen Trichter benutzt, muss dieser trocken und sauber sein. Wir haben einfach eine Spritztülle aus der Backschubblade genutzt.



### Schritt 3

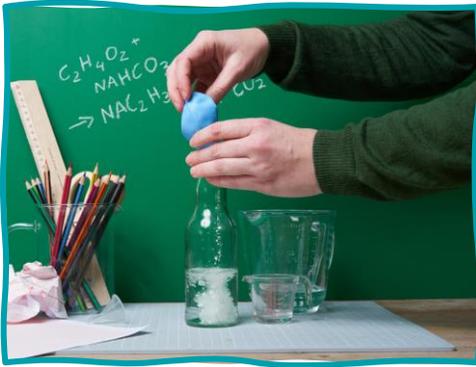
Den Ballon dann etwas verdrehen, sodass das Backpulver nicht so leicht herausfällt.





#### Schritt 4

Den gefüllten Ballon dann vorsichtig über den Flaschenhals stülpen.



#### Schritt 5

Jetzt den Ballon aufdrehen und das Backpulver aus dem Ballon in den Essig fallen lassen. Und schon beginnt die Reaktion.



#### Schritt 6

Es brodeln und schäumt in der Flasche und der Ballon bläst sich auf. Was ist da los? Weißt du es schon?

Essig und Backpulver reagieren miteinander und dabei entsteht das Gas Kohlendioxid. Es brodeln und schäumt in der Flasche und das Gas steigt auf. Es steigt über den Flaschenhals in den Ballon auf und schafft es sogar, den Ballon aufzupusten. Ganz schön stark!

Entdecke die Welt der Wissenschaft mit der Forscherbande!

