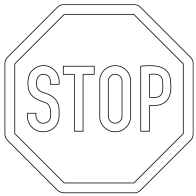


# „Der Flaschen-Vulkan“



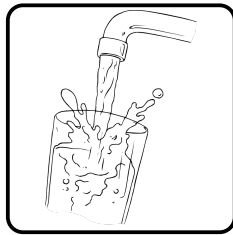
Lies dir zuerst alles gut durch und lege dir alles bereit.  
Erst dann legst du mit der Aufgabe los.



## Du brauchst:



1 Flasche  
ohne  
Verschluss  
(eine Plastikflasche  
eignet sich am  
besten.)



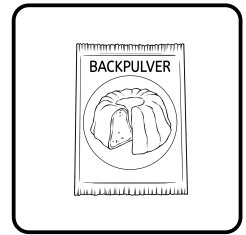
200 ml  
Wasser



100 ml Essig



einige  
Spritzer  
Spülmittel



1 Päckchen  
Backpulver

## Das ist zu tun:

Führe das Experiment am besten draußen durch, denn es kann spritzen.  
Du kannst die Flasche auch noch zusätzlich in einen Eimer stellen.

Fülle in die Flasche 200ml Wasser, 100ml Essig und einige Spritzer Spülmittel.  
Schütte jetzt das Päckchen Backpulver vollständig in die Flasche. Warte einen Augenblick.

## Warum ist das so?

Wasser, Backpulver, Essig und Wasser lösen eine heftige Reaktion aus. Bei dem Experiment entsteht ein Gas, das man Kohlendioxid nennt. Dieses Gas dehnt sich stark aus und bringt das Spülmittel zum schäumen. Das Gemisch quillt schließlich aus der Flasche.