

Luftballon aufpusten leichtgemacht?



Frage: Kann sich ein Luftballon selbst aufpusten?

Vermutung:



Experiment:

1. Fülle 50mL Essigsäure in eine Plastikflasche.
2. Fülle mit Hilfe eines Trichters 3 Löffel Natron in den Luftballon. (Den Trichter kannst du selber herstellen, indem du ein Blatt Papier zu einem Trichter zusammenrollst)
3. Stülpe den Luftballon so über die Flasche, dass kein Backpulver in die Flasche gelangt.
4. Hebe den Luftballon nun etwas an, so dass Natron in die Flasche fällt.
5. Beobachte und überlege dir eine Erklärung.
6. Beantworte die Fragen.



Ergebnis:

Was entsteht, wenn du Natron und Essigsäure zusammengibst?

Tipp: Was atmest du aus!

Warum pustet sich der Luftballon auf?
