

# 4



- Welches sind Treibhausgase?
- 👁
- Wie kann Kohlenstoffdioxid selber hergestellt werden?
- 👁

**Material:** Setzkasten mit Bildern und Infokarten  
Plan „Treibhausgase und ihre Verursacher“  
2 Informationsblätter laminiert  
Versuchsanleitung  
Backpulver  
Essig  
Luftballon  
Flasche  
Trichter



### Versuch

Wenn Essig und Backpulver zusammengeschüttet werden, entsteht Kohlendioxid. Damit könnt ihr einen Ballon leicht aufpusten (oder eine Kerze löschen).

Streue ein Päckchen Backpulver in die Flasche. Schütte vorsichtig eine gute Portion Essig hinterher. Dann stülpe den Ballon schnell über die Flaschenöffnung und schüttle die Flasche behutsam, so dass sich Pulver und Essig gut vermischen. Und plötzlich...

