

LIBELLEN-LEICHT



Mach selber erzeugtes CO₂ sichtbar.

Menschen erzeugen CO₂, das in die Luft gelangt. Dieses Gas ist für unser Auge unsichtbar. Erzeuge es selber und fange es in einer Ballonhülle ein.

EXPERIMENT

Hast du alle Zutaten und Hilfsmittel griffbereit? Du brauchst eine kleine PET-Flasche (0,5 Liter) einen Luftballon, Essig, ein Päckchen Backpulver, einen Teelöffel und einen Trichter.

Gebe das Backpulver mit Hilfe des Trichters in den Luftballon. Giesse nun rund 2 cm Essig in die Flasche. Stülpe den Luftballon über die Flaschenöffnung. Achte darauf, dass die Öffnung ganz verschlossen ist und das Backpulver nicht in den Essig gerät. Halte nun den Luftballon so, dass das Backpulver in den Essig rieselt. Diese Mischung schäumt auf, es entsteht CO₂, das sich im Luftballon sammelt. Keine Sorge, du darfst danach den Ballon entfernen und das Gas freilassen.