



Selbstgebastelte Rakete

Material:

- eine leere Filmdose oder Brausetabletten-Dose
- Backpulver
- Essig



Durchführung:

3 Teile Essig + 1 Teil Backpulver in die Dose geben.

Schnell mit dem Deckel verschließen.

Tipp: Den Versuch im Freien durchführen.

Erklärung:

Sobald Backpulver und Essig zusammenkommen, beginnt ein chemischer Prozess.

In der Dose beginnt es zu sprudeln, sobald das Backpulver auf den Essig trifft, es wird das Gas Kohlenstoffdioxid freigesetzt. Dieses Gas braucht mehr Platz als der Essig und das Backpulver zusammen. Es dehnt sich aus und versucht, aus der Dose zu entweichen, aber der Deckel ist ja verschlossen. Nach einer Weile wird der Druck schließlich zu groß. Ruckartig drückt die Kraft durch den Druck den Deckel auf und PENG!