

# EXPERIO | Roche

*Erforsche und entdecke.*

## EXPERIO@home 40 Halloween Gespenster

Niveau: KG bis 6. Klasse

Halloween ist da – lasst uns diesmal Backpulver-Gespenster basteln! Wieso verschwinden unsere Gespenster, wenn wir sie mit Essig besprühen?

### Materialliste

- Backpulver
- Wasser
- Gefrierschrank
- Essig
- Spritze oder Löffel
- Eiswürfelform
- Dekomaterial vom Backen  
(zB. Lebensmittelfarbe, Zuckerstreusel, etc.)



### Durchführung

1. Stelle eine Mischung aus Backpulver und Wasser (2 Teile Backpulver & 1 Teil Wasser) in einer grossen Schale her.
2. Fülle die Mischung in die Eiswürfelform ein und lege sie in den Gefrierschrank.
3. Warte mindestens 2-3 Stunden bis die Figuren durchgefroren sind.
4. Nimm die Figuren aus der Tiefkühltruhe und lege sie auf einen Teller. Du kannst deine Figuren nun nach Belieben dekorieren, zum Beispiel als Gespenster oder als andere zu Halloween passende Dinge.
5. Mit einer Spritze oder Löffel kannst du nun vorsichtig Essig über deine Figur tropfen und beobachten, was mit deinem Gespenst geschieht.

### Erklärung

Backpulver ist eine Base und Essig ist eine Säure. Wenn wir sie miteinander vermischen, kommt es zu einer chemischen Reaktion, bei der Wasser und Kohlendioxid entstehen. Deshalb hören wir, wie die Gespenster «pfeifen» und am Ende verschwinden!

Quelle: <https://go.roche.com/6uvt6> (10.10.2020)