



Der Hefeballon

Heute wollen wir uns anschauen, wie Ihr Ballons einmal anders aufblasen könnt. Wir werden dabei etwas über Hefe lernen.

Du brauchst:

- Zwei Würfel Hefe oder vier Päckchen Trockenhefe (z.B. zum Backen)
- Zwei Luftballons (am besten in unterschiedlicher Farbe)
- Zwei Glasflaschen (750 ml – 1 Liter) mit schmaler Öffnung
- Einen Teelöffel Zucker
- Lauwarmes Wasser
- Einen Trichter zum leichteren Einfüllen

Und so geht's:

Fülle die Flaschen zu etwa einen Drittel mit dem lauwarmen Wasser und gebe jeweils die Hälfte der Hefe hinein. Gebe in eine Flasche zusätzlich den Zucker.

Ziehe die Ballons über die Öffnungen und stelle die Flasche mit dem Zucker an einen warmen Ort, die Flasche ohne Zucker an einen kalten Ort.

Warte etwa eine Stunde und beobachte, was passiert! Unterscheiden sich die Ergebnisse der beiden Flaschen?

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de