

Experiment: Rosinen im Wasserglas

Was passiert, wenn du Rosinen in ein Glas Leitungswasser legst? Und wenn du sie in Sprudel legst? Färben die Rosinen das Leitungswasser braun oder platzen sie im Sprudel? Finde es mit diesem Experiment heraus!

Und so wird's gemacht:

1. Fülle die beiden Gläser mit Wasser:
 - a. Glas 1 mit Leitungswasser,
 - b. Glas 2 mit Sprudel
2. Lege in Glas 1 und 2 je 6 Rosinen
3. Beobachte, was passiert.

Die Auflösung

In Glas 1 sinken die Rosinen zu Boden und bleiben liegen. Es passiert nichts weiter.

In Glas 2 steigen und fallen die Rosinen im Wasser, sie „tanzen“ regelrecht.

Was ist passiert?

Die Gasbläschen aus dem Sprudel haften an den Rosinen und tragen sie an die Wasseroberfläche. Dort entweicht das Gas in die Luft, und die schweren Rosinen sinken wieder auf den Boden. Das passiert so lange, bis keine Gasbläschen mehr im Sprudel sind.

Viel Spaß beim Experimentieren!

Das brauchst du für das Experiment:

- 1 Tüte Rosinen
- 2 Gläser
- Mineralwasser
- Leitungswasser

