

Der Rosinentanz

Materialliste

- 1 Glas
 - 1 Teelöffel
 - Mineralwasser (mit viel Kohlensäure)
 - Rosinen
-

Versuchsablauf

1. **Glas mit Wasser füllen**

Füllen Sie ein Glas zu $\frac{3}{4}$ mit kohlensäurehaltigem Mineralwasser.



2. **Rosinen ins Wasser geben**

Geben Sie mit einem kleinen Löffel 3-5 Rosinen in das Mineralwasser.



3. **Beobachten**

Beobachten Sie die Rosinen im Wasser. Geben Sie weitere Rosinen hinzu.



Didaktische Hinweise

Der Kullerpfirsich war ein beliebtes Getränk in den siebziger Jahren. Ein Pfirsich dreht sich im Sektglas und auch die Rosinen steigen wie U-Boote im Sprudelwasser auf und ab? Welche Rolle spielt dabei, wie stark das Mineralwasser sprudelt? Wann steigt die Rosine auf, wann fällt sie wieder runter? Probieren Sie auch weitere Materialien, wie Reis oder Maiskörner.



Sicherheitshinweise

Experimentieren ist aufregend und spannend, birgt aber auch Gefahren. Durch die Auswahl und Aufbereitung der Versuche, lassen sich diese jedoch begrenzen. Überlegen Sie trotzdem stets, ob der Versuch zur Gruppensituation und zum Entwicklungsstand der Kinder passt. Im Zweifel entscheiden Sie konservativ.

Zusätzlich möchten wir hier auf folgenden Aspekt aufmerksam machen:

Schnittgefahr:

Gläser und Glasstücke können zerbrechen oder Bruchstellen enthalten.

Sehen Sie Materialien auf Bruchstellen nach. Sorgen Sie für einen stabilen Aufbau.