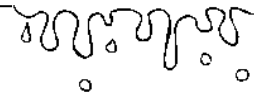


Station 6

Rosinen im Wasserglas



Aufgabe

Was passiert, wenn man Rosinen in ein Glas mit Sprudel legt?

Material

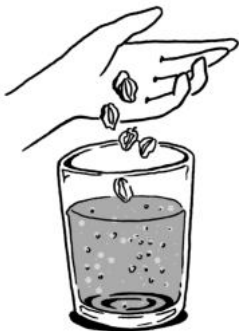
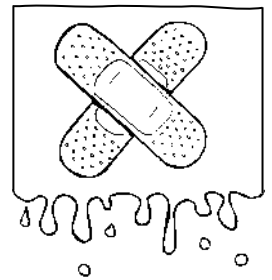
- 3 Rosinen
- ein Glas
- Mineralwasser mit Kohlensäure



So geht es:



Schütte das Sprudelwasser in das Glas.



Lege die Rosinen in das Glas mit Wasser.

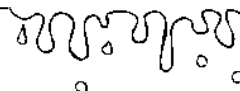


Notiere deine Beobachtungen.

Station 6

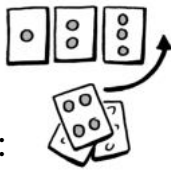
Rosinen im Wasserglas

Arbeitsbogen III



Meine Vermutung:

Wenn ich Rosinen in ein Glas mit Sprudel gebe, passiert das:



So gehe ich vor:



Das habe ich beobachtet:



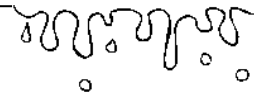
Mein Ergebnis:

Wenn ich Rosinen in ein Glas mit Sprudel gebe, passiert das:

Station 6

Rosinen im Wasserglas

Expertenaufgabe

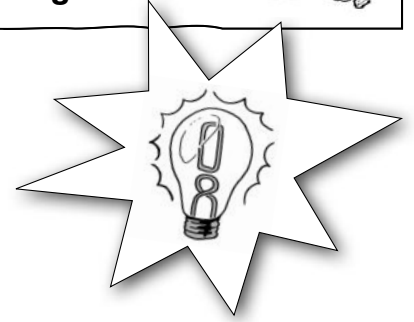


Nachdem die Rosinen auf den Boden gesunken sind, setzen sich kleine Bläschen an ihnen fest.

Die Bläschen bestehen aus **Kohlendioxid** und können sich gut an der rauen Oberfläche der Rosinen festhalten.

Kohlendioxid erhöht die **Auftriebskraft**.

An der Wasseroberfläche entweicht das Kohlendioxid in die Luft.



Schreibe auf, warum die Rosinen im Glas tun, was du beobachtet hast.

Was meinst du:

Passiert das gleiche mit den Rosinen auch in einem Glas mit Mineralwasser ohne Kohlensäure?

Ja

Nein

Probiere aus und begründe.
