



Der Zauberer Zubin Zeta

Lass die Rosinen tanzen.
Führe den Versuch durch.

Material: 1 Glas
prickelndes Mineralwasser
7 Rosinen



- 1) Fülle Mineralwasser in das Glas.
- 2) Gib die Rosinen hinein.

Was geschieht?

Zeichne oder schreibe:

Sprecht miteinander über den Versuch.

Beantworte nun diese Fragen. Kreuze an.

	ja	nein
Das Gas in den Bläschen heißt Kohlendioxid.		
Mehrere Bläschen gemeinsam können die Rosine nach oben heben.		
Die Rosine hüpfte aus dem Glas.		
Wenn die Bläschen oben zerplatzt sind, sinkt die Rosine wieder nach unten.		



LÖSUNGEN

Der Zauberer Zubin Zeta

Lass die Rosinen tanzen.
Führe den Versuch durch.

Material: 1 Glas
prickelndes Mineralwasser
7 Rosinen



- 1) Fülle Mineralwasser in das Glas.
- 2) Gib die Rosinen hinein.

Was geschieht?

Zeichne oder schreibe:

Nachdem man die Rosinen ins Glas gegeben hat, sinken sie zu Boden.

Kurz darauf legen sich Bläschen an den Rosinen an und die Rosinen schweben nach oben.

Die Bläschen zerplatzen nach und nach an der Wasseroberfläche und die Rosinen sinken wieder nach unten.

Sprecht miteinander über den Versuch.

Beantworte nun diese Fragen. Kreuze an.

	ja	nein
Das Gas in den Bläschen heißt Kohlendioxid.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mehrere Bläschen gemeinsam können die Rosine nach oben heben.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Rosine hüpfte aus dem Glas.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wenn die Bläschen oben zerplatzt sind, sinkt die Rosine wieder nach unten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>