

Was **WASSER** alles kann...

Wasser lässt Rosinen tanzen

Klingt zwar komisch, ist aber so! Das klappt aber nur mit Mineralwasser mit Kohlensäure. Ein tolles Experiment, bei dem man Stunden lang zuschauen möchte.

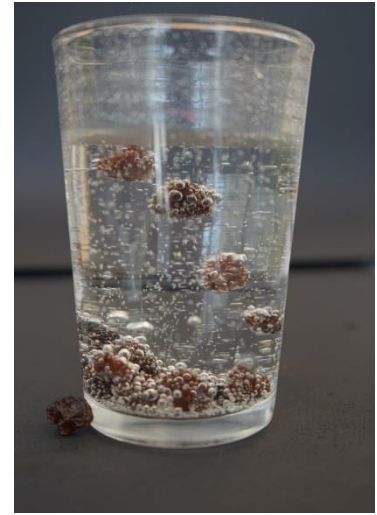
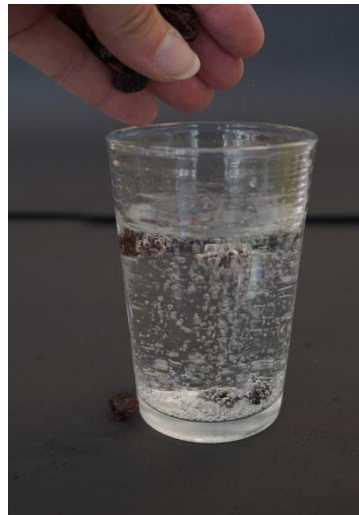
Was brauchst du dafür?

- Ein Glas
- Eine Hand voll Rosinen
- Mineralwasser mit viel Kohlensäure



Wie wird es gemacht?

Also das ist wirklich das einfachste Experiment, was mir einfällt. Einfach Mineralwasser in das Glas gießen und einige Rosinen reintun. Jetzt kannst du sehen, wie die Rosinen immer hochsteigen und sinken. Sie beginnen zu tanzen.



Warum ist das so?

Das Wichtige bei diesem Experiment ist eigentlich gar nicht das Wasser, sondern die Kohlensäure-Bläschen! Kohlensäure ist ein Gas. Kannst du beobachten, wo die Gasbläschen immer hin wollen? Richtig! Sie wollen immer nach oben steigen. Die Kohlensäure-Gasbläschen heften sich an die Rosine und heben sie mit hoch. Also wie ein „Rosinen-Taxi“ ☺. Wenn die Bläschen an die Oberfläche kommen, platzen sie und die Rosine sinkt wieder nach unten. Das Ganze beginnt dann wieder von vorne.