

Rosinentanzparty

Du brauchst:

1 Wasserglas
Sprudelwasser (mit möglichst viel Blubberblasen)
einige Rosinen und/oder Linsen

Gieße das Sprudelwasser in das Glas. Wirf einige Rosinen oder Linsen in das Wasser.

Tanzen sie schon?

Hier kannst du hineinmalen, was passiert:

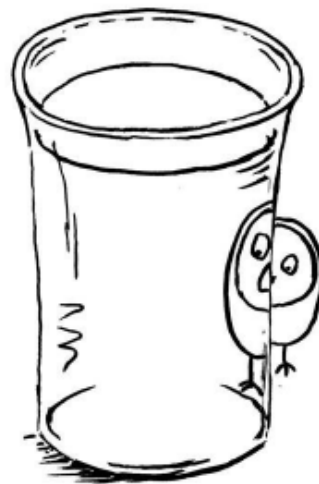
Warum tanzen sie?

Steck mal eine Rosine in den Mund. Spürst du die raue Oberfläche? An dieser rauhen Oberfläche heften sich die Sprudelblasen fest. Sie bestehen aus Kohlendioxid.

Durch die Gasbläschen kriegen die Rosinen so eine Art „Schwimmflügel“. Wenn sich genug Bläschen angelagert haben, heben sie die Rosine deshalb an und sie schwimmt nach oben.

Ist die Rosine oben angekommen, zerplatzen die Bläschen, das Gas steigt in die Luft. Die Rosine verliert ihre Schwimmflügel, wird wieder schwerer und sinkt nach unten.

Das ganze Spiel beginnt von vorne und die Rosine scheint zu tanzen.



Tipp: Wenn du statt der Rosinen die Linsen nimmst, quellen sie auf. Du kannst sie danach auf feuchtem Papier keimen lassen und später in Erde pflanzen!