

## Experimente aus der Küche

### „Zahnstocher-Tanz“



#### Du brauchst:

- ein Stück Würfelzucker
- eine flache Schale, gefüllt mit nicht zu kaltem Wasser
- 6 Zahnstocher

#### Probiere es aus!

Lege ganz vorsichtig den Würfelzucker in deine flache, mit Wasser gefüllte Schale. Ordne nun die Zahnstocher kreisförmig um den Würfelzucker herum. Beobachte, was passiert!

#### Was passiert?

Die Zahnstocher bewegen sich auf den Zuckerwürfel zu. Der Zucker löst sich langsam im Wasser auf und die Zuckerlösung sinkt zu Boden. Sie ist schwerer als Wasser. Dadurch entsteht eine Strömung in deiner flachen Schüssel. Diese zieht die Zahnstocher in Richtung Zuckerwürfel.