

## Experimente aus der Küche

### „Was quietscht denn da?“



#### Du brauchst:

- ein Stück Zellophan

#### Probiere es aus!

Nimm das Stück Zellophan zwischen deine beiden Hände und straffe es. Führe nun das gespannte Stück Zellophan an deine Lippen und blase gegen seine Kante. Presse dabei die Lippen zusammen, damit der erzeugte Luftstrom schmal ist. Was passiert dabei?

#### Was passiert?

Es ertönt ein nicht gerade schöner Ton. Dein kräftiges Blasen lässt die Kante des Zellophans vibrieren. Da das Zellophan sehr dünn ist, wird es besonders schnell in Schwingung versetzt. Je schneller die Vibration ist, desto höher ist der erzeugte Ton.