



### Ohrwurm-Versuch: So funktioniert das Trommelfell

- Jeder von euch braucht einen leeren Joghurtbecher, einen Luftballon, Gummiband oder Klebeband, eine Schere und etwas Salz.
  - Schneidet mit der Schere in die Seite des Joghurtbechers ein einige Zentimeter großes Loch. Achtung: Die Kanten des Joghurtbechers können scharf sein.
  - Dann braucht ihr ein Stück Luftballon, das so groß ist, dass es sich mit etwas Spannung gut oben über den Joghurtbecher ziehen lässt. Mit dem Gummiband oder dem Klebeband befestigt ihr es wie eine straffe Haut oben über der Öffnung des Joghurtbechers. Wichtig ist, dass diese Luftballonhaut nicht schlaff durchhängt.
  - Wenn ihr jetzt durch die seitliche Öffnung, die ihr in den Becher geschnitten habt, in den Becher hineinsprecht, passiert etwas mit der Luftballonhaut. Besonders gut könnt ihr sehen, was passiert, wenn ihr etwas Salz auf die Luftballonhaut streut und dann in den Becher sprecht.
  - Dasselbe, was ihr bei diesem Experiment sehen könnt, geschieht auch in eurem Ohr mit dem Trommelfell.
- Was bemerkt ihr? Wie könnte das zustande kommen, was ihr sehen könnt?



### Wusstet ihr schon, dass ...

... das Innenohr das einzige Organ des Menschen ist, das nach der Geburt des Babys nicht mehr wächst? Ungefähr im 4. Schwangerschaftsmonat ist es bereits vollkommen fertig entwickelt und wächst dann nicht mehr weiter!

### Richtig oder falsch?

Das menschliche Ohr kann man vollständig von außen erkennen.

richtig

falsch