Hören

Mit diesem Experiment kannst du ausprobieren, ob es dir gelingt, mit einem Luftballon und einem 10-Cent-Stück Geräusche zu erzeugen.

Experiment: Der singende Luftballon

Du brauchst:
- 1 Luftballon
- 1 10-Cent-Münze

1. Drücke die 10-Cent-Münze vorsichtig durch die Öffnung in den Luftballon. Pass gut auf, dass der Luftballon dabei nicht beschädigt wird, sonst gelingt das Experiment später nicht.

2. Blase den Luftballon auf und knote ihn zu. Das 10-Cent-Stück liegt jetzt im Ballon.
3. Halte den Luftballon mit einer Hand fest und mach kreisende Bewegungen – so, als würdest du in einem Topf umrühren. Was passiert?

Zum Weiterforschen

Du kannst dieses Experiment auch mit anderen Münzen, z. B. einem 20-Cent-Stück oder einer 1€-Münze, durchführen.

Hörst du einen Unterschied?
Was glaubst du, woran könnte es liegen?

Von: Kerstin Stefely, BEd MA
Illustrationen: Melanie Haas

Die Kinder führen ein Experiment nach Anleitung durch.