



# KANN MAN SCHALL SEHEN?

## MATERIALLISTE

- Triangel
- möglichst große Stimmgabel, wenn möglich je Gruppe 1 Stimmgabel
- Handtrommel und Schlägel, wenn möglich je Gruppe 2 Handtrommeln mit Schlägeln
- große Schüssel mit Wasser – wenn möglich je Gruppe 1 Schüssel
- Tropfen Spülmittel
- Backblech
- Reiskörner
- Kerze
- Arbeitsblatt

## HINWEISE ZUM ARBEITSBLATT

Werden für Aufgabe 5 dieselbe Wasserschüssel und Stimmgabel für mehrere Gruppen genutzt, müssen Schüssel und Stimmgabel jedes Mal sehr gut abgespült werden, da sonst kein Unterschied zwischen Aufgabe 4 und 5 zu erkennen ist.

Was bei den Aufgaben 4 und 5 zu beobachten ist:

4. Das Wasser spritzt.
5. Kleine Wassertropfen „flitzen“ von der Stimmgabel weg nach außen hin („Schallwellen“ im Wasser).