

# KANN MAN SCHALL SEHEN?

## EXPERIMENTE MIT DER STIMMGABEL

### MATERIALLISTE

- 1 Stimmgabel
- Schüssel mit Wasser
- Spülmittel

Führt die Aufgaben in der Gruppe durch und sprecht jeweils über eure Ergebnisse. Jeder darf einmal.

Haltet die Stimmgabel am „Fuß“ fest.  
Schlagt nun eine Zinke an der Tischkante an.

**Für jede Aufgabe müsst ihr die Stimmgabel neu anschlagen!**

1. Haltet die Stimmgabel an euer Ohr. Was **hört** ihr?

2. Haltet sie leicht an eure Wange. Was **spürt** ihr?

3. Schaut sie euch genau an. Was **seht** ihr?

4. Was **denkt** ihr passiert, wenn ihr die Stimmgabel ins Wasser haltet?

Probiert es aus! Was ist passiert?

Habt ihr eine Idee, warum das so ist?

5. Gebt einen Tropfen Spülmittel in die Wasserschüssel. Haltet die Stimmgabel noch einmal hinein.  
Was beobachtet ihr?

