

Name _____

Klasse _____

HAST DU TÖNE | JEDE MENGE KLÄNGE

Experimentieren

- Beide Experimente können in Partner- oder Gruppenarbeit durchgeführt werden

Experiment 1 „Stimmgabel“

(zur Veranschaulichung der Ausbreitung von Wellen)

Benötigte Materialien:

- ✓ eine Stimmgabel
- ✓ ein Glasgefäß (zum Beispiel flache Schüssel)
- ✓ Wasser
- ✓ einen Tisch



Vorgehensweise:

- Schläge mit einem Arm der Stimmgabel an die Tischkante. Wenn die Stimmgabel klingt, dann tauche die Stimmgabel sofort in das Wasser des Gefäßes.

Notiere Deine Beobachtung: _____

Dein Fazit: _____

Experiment 2 „Metallfeder“

(zur Veranschaulichung der Weitergabe von Schallwellen)

Benötigte Materialien:

- ✓ eine längere Metallfeder
- ✓ eine/n Partner/in

Vorgehensweise:

- Gehe mit einer Partnerin/einem Partner Deiner Wahl zusammen, versuche Wellen zu erzeugen und diese an Deinen Partner weiterzugeben.

(vgl. Filmsequenz von 05:31 – 06:42)

