

Gruppe: _____

Gruppenarbeit: Wie entstehen Töne?

Führt in der Gruppe **alle** drei Versuche durch. Entscheidet selbst, wer von eurer Gruppe welchen Versuch durchführen darf.

Versuch 1: Gummiband

Spannt das Gummiband zwischen den Händen. Was passiert, wenn ein anderer daran zupft?

- Was könnt ihr hören?

- Was könnt ihr sehen?

- Was passiert, wenn die Bewegung des Gummibandes stoppt?

Gruppe: _____

Versuch 2: Stricknadel

Legt die Stricknadel so auf die Kante eines Tisches, dass ein Ende der Stricknadel auf dem Tisch liegt und das andere frei in der Luft schwebt. Legt nun ein schweres Buch auf das auf dem Tisch liegende Ende der Stricknadel und drückt das Buch fest auf den Tisch. Wenn ihr das freie Ende der Stricknadel nach unten drückt und dann loslasst, was passiert dann?

- Was könnt ihr hören?

- Was könnt ihr sehen?

- Was passiert, wenn ihr das Lineal anhaltet?

Gruppe: _____

Versuch 3: Glockenspiel / Xylophon

Nehmt das Glockenspiel oder das Xylophon und stellt es vor euch auf den Tisch. Was passiert, wenn ihr mit einem Schlegel leicht auf einen Stab des Instruments schlagt?

- Was könnt ihr hören?

- Was könnt ihr sehen, wenn ihr das Instrument ganz nah von der Seite anseht?

- Was könnt ihr fühlen, wenn ihr den Finger leicht auf den angeschlagenen Stab legt?

- Was passiert, wenn ihr mit dem Finger fester auf den Tonstab drückt?
