BOX 1
Schall

Station 1
Handtrommel

Was ihr dazu benötigt:
Handtrommel

Wie funktioniert´s:

1. Eine Person hält die Trommel fest und schlägt sie

2. Die andere Person hält nun vorsichtig die Hand auf das Fell der Trommel

3. Versucht nun unterschiedlich stark auf die Trommel zu schlagen um einen Unterschied zu spüren

Was passiert?
Wie fühlt sich das Fell an? Wieso spürt man überhaupt etwas dabei?

BOX 1
Schall

Station 2
Lineal

Was ihr dazu benötigt:

Lineal

Wie funktioniert´s:

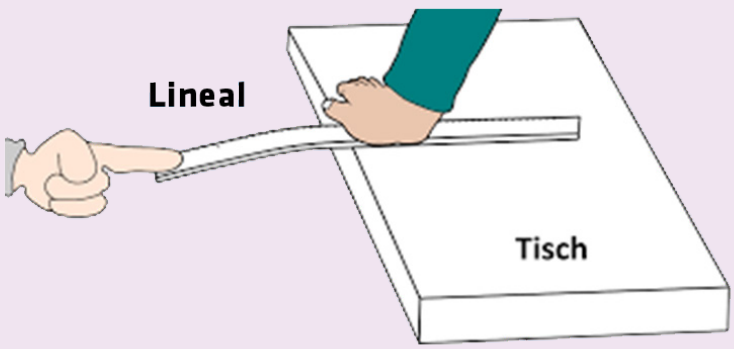
1. Legt das Lineal zur Hälfte auf einen Tisch und haltet es fest

2. Biegt nun das freistehende Ende leicht nach unten und lasst es los

3. Versucht nun das Geräusch aufzuhalten

Was passiert?

Was könnt ihr hören? Macht es einen Unterschied, ob ihr das Lineal weniger oder mehr nach unten biegt?



BOX 1
Schall

Station 3
Gummigitarre

Was ihr dazu benötigt:
Tupperdose | Gummiringerl

Wie funktioniert´s:

1. Legt das Gummiringerl über die Tupperdose

2. Zupft nun an dem Gummiringerl

3. Versucht einen Unterschied, je nach Stärke des Zupfens zu erreichen

Was passiert?
Was könnt ihr hören? Könnt ihr auch hier den Ton irgendwie aufhalten?

BOX 1
Schall

funergyLAB Weiz

Station 4
Stimmgabel

Was ihr dazu benötigt:
Stimmgabel | Glas mit Wasser

Wie funktioniert´s:

1. Schlagt mit der Stimmgabel sanft auf die Boxkante und haltet sie an euer Ohr

2. Schlagt nun die Stimmgabel etwas fester auf die Boxkante und berührt sie mit den Fingern vorsichtig am oberen Ende

3. Schlagt nun die Stimmgabel wieder etwas fester auf die Boxkante und taucht die Spitze schnell ins Wasser (Haltet sie dabei sehr ruhig)

Was passiert?

Könnt ihr die Schwingungen der Stimmgabel spüren und im Wasser sogar sehen?