

Name: _____

Station 1: Töne mit Gummibändern

Wählt ein Gummiband aus! Einer spannt es zwischen den Händen, der andere zupft daran. Nehmt nun ein längeres Gummiband und zupft daran. Hört ihr Unterschiede? Welche?

Zupft an einem dünnen und einem dicken Gummiband! Hört ihr verschiedene Töne?

Zieht ein Gummiband länger, so dass es stärker gespannt ist und zupft daran. Was passiert? Versucht das Gleiche mit einem kürzeren Gummiband! Hört ihr Unterschiede?

Name: _____

Station 2: Geräusche mit Linealen

Legt ein kurzes Lineal so auf die Kante eines Tisches, dass ein Ende des Lineals auf dem Tisch liegt und das andere frei in der Luft schwebt. Presst das Lineal **fest** auf den Tisch. Wenn ihr nun das freie Ende des Lineals nach unten drückt und dann loslasst, dann hört ihr einen Ton.

- Was passiert, wenn ihr ein langes Lineal nehmt?

- Hört ihr Unterschiede zum kurzen Lineal? Welche?

Name: _____

Station 3: Trommeln

Schlagt leicht auf eine der Trommeln und merkt euch den Klang! Nehmt nun eine kleinere Trommel und schlagt auf diese.

- Hört ihr Unterschiede? Welche?

Nehmt nun die größte Trommel. Wie hört sie sich an?

Knobelaufgabe:

Stellt euch eine riesige Trommel vor!

Was denkt ihr: Klingt diese eher sehr hoch oder eher sehr tief?

Warum denkt ihr das?

Name: _____

Station 4: Saiteninstrumente

Zupft an den verschiedenen Saiten der Gitarre.

- Hört ihr Unterschiede? Welche?

Was passiert, wenn ihr oben an der Gitarre an einem Wirbel dreht?

Knobelaufgabe:

Wenn ihr an stark an einem Wirbel dreht, wird der Ton _____

Wird die Saite dann durch das Drehen stärker gespannt oder weniger gespannt?

Tipp: Denkt an das Gummiband, das vorher gespannt wurde! Wenn es stärker gespannt wurde, dann wurde der Ton _____
