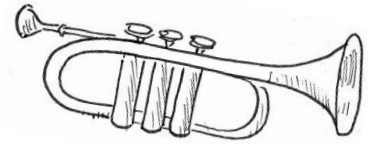


Anleitung Schlauchtrompete

Bitte baue die Schlauchtrompete nur mit Hilfe deiner Eltern!



Das brauchst du dazu:

- Unterschiedlich lange Stücke eines Schlauches (Gartenschlauch o.ä.)
- Einen haushaltsüblichen Trichter
- Klebeband

Wie funktioniert das?

1. Lasse den Schlauch in unterschiedlich lange Stücke schneiden und lege sie nebeneinander auf einen Tisch.
2. Suche dir ein Schlauchstück aus, mit dem du erstmal die Funktionsweise testest.
3. Stecke nun den Trichter in das eine Ende des Schlauchs und umwickele Schlauchende und Trichterschaft (unterer, dünner Teil des Trichters) mit Klebeband.
4. Setze nun das andere Ende des Schlauchs an deine Lippen, drücke sie leicht aufeinander und puste Luft hindurch bis die Lippen anfangen zu schwingen und ein Ton entsteht.

Auch hier wird es vielleicht nicht beim ersten Mal funktionieren. Übung macht aber ganz sicher den Meister. Gib nicht auf!

Und was passiert mit den anderen Schlauchteilen?

1. Baue den Trichter nach und nach an alle Schlauchteile und erzeuge mit jedem Schlauchstück einen Ton.
2. Vergleiche die Länge der Schlauchstücke und die Höhe der Töne. Was stellst du fest? Dein Ergebnis kannst du festhalten, indem du die Lücken in den Sätzen ausfüllst:

Je länger der Schlauch, desto _____ der Ton.

Je kürzer der Schlauch, desto _____ der Ton.

