

Basteln mit TON j

Saxophon

Du möchtest selbst einmal ausprobieren, wie beim Saxophon ein Ton entsteht?

Dann bastle mit dieser Anleitung einfach dein eigenes Musikinstrument!

Material:

- Kleine, leere Pappschachtel (z.B. von Zahnpasta, Creme, Smarties)
- Kleines Stück Papier
- Schere

Erklärung:

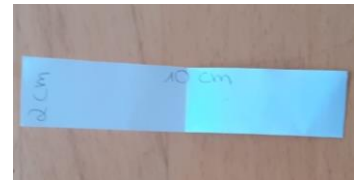
Durch den Luftstrom wird der Papierstreifen ganz schnell hin und her bewegt und beginnt zu schwingen. Diese schnelle Schwingung wird Vibration genannt und die Vibration des Papierstreifens kannst du mit deinen Ohren hören. Genauso schwingt auch das Saxophonblättchen und erzeugt den Ton.

Anleitung:

Nimm eine kleine Pappschachtel und öffne beide Seiten. An einer Seite klappst du die Lasche nach hinten und schließt die Seite wieder. Jetzt ist ein kleiner Spalt entstanden.



Aus einem Blatt Papier schneidest du einen schmalen Streifen (Größe etwa 2 cm x 10 cm) aus. Diesen Streifen knickst du einmal in der Mitte.



Schiebe nun den Streifen bis zum Knick durch den schmalen Spalt in die Pappschachtel.



Nimm nun die Pappschachtel so in den Mund, dass du in den Spalt hineinblasen kannst. Klingt da schon was? Vielleicht gelingt es nicht beim ersten Mal. Dann kannst du die Schachtel seitlich etwas eindrücken, damit der Spalt größer wird.

