



Resonanz an Stimmgabeln

Im Video sieht man zwei Stimmgabeln. Eine Stimmgabel ist eine Metallgabel, deren Zinken beim Anschlagen einen klaren Ton erzeugen. Eine der Stimmgabel wird angeschlagen. Durch Resonanz wird die zweite Stimmgabel zum Mitschwingen angeregt.

1) Sieh dir das Video an.

DREI WEGE ZUM VIDEO

- > Kopiere den Direktlink in der Kopfzeile in einen Browser.
- > Scanne den QR-Code mit deinem Smartphone.
- > Gib auf der Seite www.oebv.at den folgenden Online-Code in das Suchfenster ein: **gu94ny**
Bei den „Videoclips“ findest du das Video „**Versuch: Resonanz an Stimmgabeln**“.

Vervollständige den Merksatz mit den Wörtern aus dem Kasten.

angeregt aussenden schwingungsfähigen Resonanz Schallwellen

Treffen auf einen _____ Körper
_____, die er auch selbst
_____ kann, so wird er zu starkem Mitschwingen
_____. Dies nennt man _____.

2) Beim Sprechen oder Singen schwingen unsere Stimmbänder. Lege eine Hand auf deinen Kehlkopf und sprich ein paar Sätze oder sing ein paar Töne. Beschreibe, was du fühlst! Was passiert, wenn du die Lage deiner Hand veränderst und sie zum Beispiel an deinen Wangenknochen legst?

3) Was passiert da? Recherchiere, was die Klangkörper in unserem Körper sind!

4) Wieso haben Gitarren, Geigen und andere Saiteninstrumente einen hohlen Körper und nicht einfach Seiten über einem Holzbrett?
