

## Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken für Zuhause



### Flaschen Percussion

Mehrere vorbereitete Plastikflaschen werden behutsam auf die Knie geschlagen und du hörst...

**Schau dir gern den Film dazu an.**

**Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann**

- schneide den Boden der Plastikflaschen vorsichtig und auf unterschiedlicher Höhe ab und
- schlage die Flaschen dann behutsam auf dein Knie.
- ***Hast du eine Vermutung, warum die Flaschen verschieden klingen?***
- Versuche die Plastikflaschen jeweils soweit abzuschneiden, dass du mit Freunden eine kleine Melodie spielen kannst.
- ***Was meinst du, besteht ein Zusammenhang zwischen der Größe des abgeschnittenen Teils und dem jeweiligen Ton?***
- Dokumentiere deine Arbeit. Nutze dazu die Vorlage „Mein Forschungsweg“.
- Wenn du möchtest, mache Fotos, zeichne ein Bild oder schreibe eine kleine Geschichte dazu auf und stelle sie auf die digitale Pinnwand (Padlet).

#### Du brauchst:

Leere Plastikflaschen, Schere, ggf. Klebeband