

# Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken für Zuhause



## Der Löffelgong

Prallt der Löffel an eine Tischkante hörst du etwas Unerwartetes.

Schau dir gern den Film dazu an.

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

- binde um einen Metall-Esslöffel eine Schnur,
  - wickle die Enden der Schnur ein wenig um deine Zeigefinger,
  - lege die beiden Finger ans Ohr,
  - schwinde den Löffel so, dass er mit leichtem Schwung an eine Tischkante stößt.
- 
- *Hast du eine Vermutung, wieso du den Klang des Löffels so gut hören kannst?*
  - *Klappt es auch mit anderen Gegenständen (Gabel, Holzlöffel,...)?*
- 
- 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 :

Metall-Esslöffel, Gabel, Holzrührlöffel, Eislöffel...  
Nimm gerne, was du finden und nutzen kannst / darfst