

## Station 3: Klingende Stimmgabeln

1. Lest euch diese Anleitung genau durch!

2. Ihr braucht folgendes Material:

2 Stimmgabeln, 1 Schlegel

3. Führt den Versuch wie folgt durch:

- Stellt die Stimmgabeln so auf den Tisch, dass die Öffnungen der Holzkästen zueinander gedreht sind!
- Schlagt nun eine der Stimmgabeln an, so dass sie das Klingen anfängt!
- Was passiert mit der zweiten Stimmgabel?



Notiert eure *Vermutungen* in Stichpunkten!

---

---

---

---

---

---

- Stoppt die erste Stimmgabel!
- Höre auf die zweite Stimmgabel! Was passiert mit ihr?

Schreibt eure *Beobachtungen* in Stichpunkten auf!

---

---

---

---

---

---

- Wie erklärt ihr euch, was bei dem Versuch passiert ist?

*Formuliert eine **Erklärung** in ganzen Sätzen und schreibt diese auf!*

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---