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!

________________________________________________________________________
________________________________________________________________________
________________________________________________________________________
________________________________________________________________________
________________________________________________________________________
________________________________________________________________________
________________________________________________________________________
________________________________________________________________________