

Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken für Zuhause



Der tanzende Ball

Der Luftstrom eines Föns macht mit einem Tischtennisball etwas Erstaunliches.

Schau dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- schalte den Fön ein und halte ihn so, dass er nach oben pustet,
- lege eine Tischtennisball in den Luftstrom,
- beobachte, was passiert.
- *Hast du eine Vermutung, warum der Tischtennisball sich so verhält?*
- *Gelingt es dir auch andere Gegenstände zum Tanzen zu bringen?*
- *Woran könnte es liegen, dass es bei einigen gelingt und bei anderen nicht?*
- Probiere sie aus.
- 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 :

Fön, Tischtennisball, ggf. unterschiedliche Gegenstände in Form und Gewicht