

Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken für Zuhause



Lass es rollen!

Zwei Keksdosen, in denen kleine Gewichte befestigt sind, rollen eine Rampe herunter und...

Schau dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch auch durchführen möchtest, dann...

- suche dir einige etwas schwere Gegenstände aus, wie zum Beispiel Unterlegscheiben oder Murmeln,
- befestige deine Gegenstände in gleicher Menge am Innenrand einer Keksdose und an der Mitte der anderen mit Kreppband, wie in dem Bild,
- baue eine Rampe mit einem Holzbrett oder Ähnliches.
- ***Hast du eine Idee, welche von den beiden Dosen am schnellsten rollen würde?***
- Probiere die Dosen gleichzeitig die Rampe herunterrollen zu lassen und beobachte was passiert.
- Du kannst auch mit anderen Objekten probieren, die rollen können: Kleinere Dosen, leere und volle Flaschen, Bällen.
- ***Was glaubst du, welche Objekte werden am schnellsten rollen?***
- 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.

Du brauchst:

Kreppband, Unterlegscheiben, oder andere schwere Gegenstände, Holzbrett oder Ähnliches, zwei breite Metalldosen (z. B. Keksdosen), andere Dinge, die rollen können.