



Du brauchst:

1 Pappbecher, Pingpongball, Wasser

Wasserpingpong

Ein Pingpongball im freien Flug im Inneren eines Wasserbechers bewegt sich sonderbar.

Schaue dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- lege den Pingpongball einmal in einen leeren und einmal in einen Wasser befüllten Pappbecher.
- Lass ihn aus Schulterhöhe fallen.
- **Was kannst du beobachten?**
- **Hast du eine Idee, warum der Ball sich so verhält?**
- **Hast du eine Vermutung, ob oder welchen Unterschied es machen wird?**
- **Was meinst du, spielen die Füllhöhe und die Fallhöhe eine Rolle?**
- Dokumentiere deine Arbeit. Nutze dazu die Vorlage „Mein Forschungsweg“.
- Wenn du möchtest, mache Fotos, zeichne ein Bild oder schreibe eine kleine Geschichte dazu auf.