



Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken



Du brauchst:

Einwegspritzen + dünnen Schlauch – der auf die Spritzenöffnung passt (gibt's für wenige Cent in der Apotheke), Wasser, Glas

Zauberdrück

Eine Einwegspritze bewegt ganz erstaunliche Dinge...

Schaue dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- verbinde eine Spritze mit dem Schlauch und fülle beides mit Wasser (es sollte keine Luft in der Spritze und dem Schlauch mehr sein).
- Die zweite Spritze wird mit eingedrücktem Kolben an das andere Schlauchende gesteckt.
- **Vermute was passiert, wenn du das Wasser aus der Spritze drückst.**
- Probiere es aus und beobachte genau!
- **Was denkst du, warum das mit der Spritze passiert?**
- **Welche Maschine könntest du daraus bauen?**
- Probiere es aus!
- Probiere es ohne Wasser und nur mit Luft in der Spritze aus.
- **Was ist anders?**
- 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).