



Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken



Du brauchst:

Rohr oder ähnliches, durchsichtigen Schlauch, Klebeband, mit Wasser gefüllten Eimer, Waschbecken oder Badewanne

Archimedische Schraube

Mit dem richtigen Dreh macht das Wasser etwas Ungewöhnliches.

Schaue dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- wickle einen längeren durchsichtigen dickeren Schlauch um ein Rohr o.ä.
- halte die Schlauchspirale schräg ins Wasser und drehe sie.
- **Was meinst du wird passieren?**
- Probiere es aus und beobachte genau!
- **Hast du eine Idee, warum das mit dem Wasser geschieht?**
- **Hattest du mit der Archimedischen Schraube vielleicht schon mal irgendwo eine Begegnung?**
- 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).