



Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken



Du brauchst:

2 Plastikflaschen (0,75 L) mit Deckel, Handbohrer, (Heiß-)Kleber, Wasser, Krepppapier (wenn du das Wasser farbig machen möchtest), Klebeband

Loch im Wasser

Stellst du die Flaschen auf den Kopf, passiert etwas Verwunderliches, schüttelst du sie, geschieht noch mehr...

Schaue dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- klebe zwei Deckel zusammen und durchbohre sie,
- fülle eine Flasche mit Wasser und
- schraube die Flaschen mit beiden Deckeln zusammen,
- wickle etwas Klebeband zur Verstärkung um die Deckel.
- ***Was denkst du wird passieren, wenn du die beiden Flaschen umdrehst, so dass die volle Flasche sich oben befindet?***
- Probiere es aus und beobachte genau.
- ***Hast du eine Vermutung, was geschehen wird, wenn du die beiden Flaschen etwas schütteln würdest?***
- Probiere auch das aus und beobachte genau!
- ***Kannst du dir erklären, warum dass, was du beobachten konntest, geschieht?***
- 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).