



## Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken



### Du brauchst:

PET-Flasche mit Deckel , Wasser, Streichholz

### Benebelt...

Eine mit Wasser gefüllte Kunststoffflasche zeigt ein undurchsichtiges Phänomen...

Schaue dir gern den Film dazu an.

### Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- wirf ein brennendes Streichholz in eine zur Hälfte mit Wasser gefüllte PET-Flasche und verschließe sie.
- ***Hast du eine Vermutung was passiert, wenn du die Flasche mit beiden Händen anschließend fest zusammendrückst und wieder locker lässt?***
- *Probiere aus, wiederhole es und beobachte genau!*
- ***Kannst du dir erklären, was beim Drücken und Loslassen in der Flasche passiert?***
- Versuche es auch mit zwei oder drei Streichhölzern.
- 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).