



Ein Tropfen in vielen Tropfen

Ein Tintentropfen sinkt im Wasser und etwas Erstaunliches lässt sich dabei beobachten.

Schaue dir gern den Film dazu an.

Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- fülle ein Glas mit Wasser und warte bis es zur Ruhe kommt,
- öffne vorsichtig eine Tintenpatrone, in dem du die kleine Kugel langsam (!) mit einem Streichholz nach innen drückst,
- gib einen Tropfen Tinte dicht über der Wasseroberfläche in das Wasser.
- **Was denkst du, wird mit dem Tropfen in kaltem oder warmen Wasser passieren?**
- Beobachte jeden Tropfen genau und geduldig.
- Wiederhole deine Versuche.
- **Was hast du entdeckt? Hast du eine Idee, wieso das mit dem Tintentropfen im Wasser passiert?**
- 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).

Du brauchst :

ein möglichst großes Glas (...oder mehrere), kaltes und warmes Wasser, Tintenpatrone + etwas Spitzes