



### Du brauchst:

3 Orangen, hohes wassergefülltes durchsichtiges Gefäß (Salatschüssel, Messbecher, Vase...), Messer zum Schälen (lass dir hier ggf. von einem Erwachsenen helfen)

## Orangentriple

Drei unterschiedlich geschälte Orangen nehmen ein Bad und verhalten sich dabei eigenartig.

**Schaue dir gern den Film dazu an.**

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

- schäle eine Orange komplett, die zweite Orange so, dass nur noch ein Schalendeckel bleibt und die dritte Orange nicht.
- **Was meinst du wird passieren, wenn du die drei Orangen in eine mit Wasser gefüllte Schüssel legst?**
- Probiere es aus und beobachte!
- **Hast du eine Idee, woran das Verhalten der Orangen liegen mag?**
- **Könntest du in einem höheren Glas eine Orangenampel entstehen lassen, in dem sich die Orangen übereinander befinden?**
- **Ginge der Versuch auch mit anderem Obst?**
- 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).