



## Naturwissenschaftlich-technische Bildung einmal ganz anders

Eine Idee zum Forschen und Entdecken



### Du brauchst:

große Schüssel oder Backblech, Wasser, Papier, Schere, Spülmittel, Zahnstocher oder ein anderes spitzes Ding

### Eine Bootsfahrt, die ist lustig...

Ein kleines Papierboot macht etwas Erstaunliches...

Schau dir gern den Film dazu an.

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

- lege eine Bootsform (siehe Abbildung unter dem Foto) auf die Wasseroberfläche,
- tauche die Spitze des Zahnstochers in Spülmittel - es reicht eine winzige Menge.
- ***Vermute was passiert, wenn du die Zahnstocherspitze an das Heck (in den Schlitz) hältst.***
- Probiere es aus und beobachte genau!
- ***Was denkst du, warum das mit dem Papierboot geschieht?***
- Probiere unterschiedliche Boots- und Schlitzformen aus.
- ***Tipp: Wechsle ab und zu das Wasser aus.***
- 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).