



Thema: **Wasser**



Altersgruppe: ab 6 Jahre

**W4**

# Titel: Münzen versenken

## Material:

- viele kleine Münzen
- 1 Glas Wasser
- 1 Unterlage

Die Kraft, mit der sich Wasserteilchen an der Oberfläche festhalten, heißt Oberflächenspannung. Wird die Spannung zu groß, reißt die Haut auf und das Wasser läuft über.

## Anleitung:

1. Fülle das Glas bis zum Rand voll mit Wasser.
2. Nimm eine Münze nach der anderen und lass sie vorsichtig ins Wasser gleiten.
3. Zähle mit, wie viele Münzen ins Glas passen, ohne dass das Wasser überläuft.

## Was passiert:

Halte in deinem Forscherheft deine Beobachtungen fest!

**Tipp:** Probiere es mit anderen Gegenständen: Büroklammern, Nadeln,...