

# Wassertropfen halten zusammen - auf Folie und im Becher

Ihr benötigt:

Wasser, 1 kleines Stück durchsichtige Folie, 1 Stück Zeitungspapier, 1 Pipette oder 1 Trinkhalm, 1 Trinkbecher, kleine Münzen (1- oder 2- oder 5-Cent-Münzen) oder kleine Steinchen

(Wenn vorhanden auch Blätter von Kapuzinerkresse, Kohl, Gräsern oder Eichen)

## Aufgabe 1:

Legt die Folie auf das Zeitungspapier. Tropft mit der Pipette Wasser auf die Folie, so dass sich ein oder mehrere große Tropfen bilden.

Beschreibt:

Welche Form haben die Tropfen?

Vergrößert oder verkleinert der Wassertropfen die Buchstaben der Zeitung?

Warum ist das so?

## Aufgabe 2:

Tropft mit der Pipette Tropfen auf die Pflanzenblätter. Zeichnet ein Pflanzenblatt mit Wassertropfen.

Baut eine „Murmelbahn“ aus Grasblättern.

Zeichnet einen Regentropfen.

Warum könnte ein Regentropfen diese Form haben?

### Aufgabe 3:

Füllt den Trinkbecher vorsichtig bis zum Rand mit Wasser. Der Außenrand des Bechers muss trocken bleiben.

Ist der Becher jetzt voll? Passt noch etwas hinein?

Lasst nun vorsichtig Münzen oder Steinchen hineinfallen.

Wie viele Münzen, Steinchen passen noch ins Wasser, bis das Glas überläuft?

Beobachte die Wasseroberfläche von der Seite mit der Lupe.

Welche Form hat die Wasseroberfläche? **Bitte zeichnen!**