



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Oberflächenspannung 1



Material:

Was brauchen wir?
Zeichne oder schreibe
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?



Durchführung: Ordne die Arbeitsschritte. Schreibe dazu Zahlen in die Kreise.

- Danach nehme ich etwas Wasser mit der Pipette.
- Dann tropfe ich noch ein bisschen mehr Wasser auf die Münze.
- Erst lege ich die Münze auf den kleinen Deckel.
- Ich tropfe so lange weiter, bis das Wasser von der Münze läuft.
- Ich gebe einen Tropfen Wasser auf die Münze.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



Ergebnis: Warum ist das so? Schreibe die richtigen Wörter in die Lücken.

Es passen so viele _____ Wasser auf die _____, weil das
Wasser etwas Besonderes hat: eine _____.

Die wirkt wie eine _____ außen um das Wasser. Sie entsteht, weil sich
die _____ des Wassers gut aneinander festhalten können.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

