



# Forscherfrosch

Mein Name: \_\_\_\_\_

Datum: . . .202

## Haftkraft des Wassers



Material:

Was brauchen wir?

Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

-----  
-----



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

- Jetzt nehme ich ein paar Münzen.
- Dann lege ich die Karte auf das Glas.
- Immer mehr Münzen lege ich auf die Karte.
- Ich lege eine Münze auf das äußere Ende der Karte.
- Ich fülle das Glas randvoll mit Wasser.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Das \_\_\_\_\_ ist so voll, dass die Karte die \_\_\_\_\_ des Wassers berührt. Dadurch haftet die \_\_\_\_\_ fest am Wasser. Diese Klebekraft nennt man Adhäsion. Erst wenn sehr viele \_\_\_\_\_ auf der Karte liegen, ist das \_\_\_\_\_ der Münzen zu groß und die Karte kippt hinunter.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

