



# Forscherfrosch

Mein Name:

Datum:

. .202

## Gurken-Batterie



Material:

Was brauchen wir?  
Zeichne oder schreibe  
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?

  


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

- Dann verbinde ich Metallscheiben und Münzen durch Kabel.
- Ich verbinde die Kabelenden mit einer Leuchtdiode.
- Ich stecke die Metallscheiben und Münzen in Gurkenscheiben.



Beobachtung:

Was passiert?  
Zeichne oder beschreibe  
das Experiment!



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

Kabel

Teilchen

Zink

Strom

Die Metallscheiben sind aus . Die Münzen sind aus Kupfer.

Durch die  wandern geladene  vom Zink

zum Kupfer. Das ist ein elektrischer . Daher leuchtet die LED.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

