



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.

- Ich verbinde Metallscheiben und Münzen durch Kabel.
- Dann stecke ich Metallscheiben und Münzen in die Gurkenscheiben.
- Die letzte Münze verbinde ich mit einer Seite der Leuchtdiode (LED).
- Die letzte Scheibe verbinde ich mit der anderen Seite der LED.
- Zuerst schneide ich die Gurke in Scheiben.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Die Metallscheiben sind aus _____, die _____ sind aus
Kupfer. Wenn man sie durch _____ verbindet, wandern vom Zink zum
Kupfer geladene Teilchen. Diese Teilchen nennt man _____. Dann
fließt ein elektrischer _____. Dadurch _____ die LED.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

