



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:

