



# Forscherfrosch

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

Datum: . . .202

## Stromkreis mit Bleistift



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 klemme ich ein Kabel an den zweiten Pol der Batterie.
- Ich verbinde die Batterie mit dem Lämpchen.
- Dann verbinde ich das Lämpchen mit der einen Seite des Bleistifts..
- Ich verbinde die Batterie mit der anderen Seite des Bleistifts.
- Erst klemme ich ein Kabel an eine Seite der Batterie.



Beobachtung:

Was passiert?

Zeichne oder beschreibe

das Experiment!



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

Wir haben einen elektrischen \_\_\_\_\_ gebaut. Der Strom fließt von der  
 \_\_\_\_\_ durch den \_\_\_\_\_ und über das Lämpchen zurück  
 zur Batterie. Die \_\_\_\_\_ des Bleistifts ist nicht aus Blei, sondern aus  
 Graphit. Sie leitet den \_\_\_\_\_ Strom.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

