



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Strom erzeugt Wärme



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 puste auf die Stahlwolle.
- Dann nehme ich die Batterie.
- Als erstes nehme ich die Stahlwolle.
- Ich klemme die Stahlwolle in die Grillzange.
- Jetzt drücke ich die Pole der Batterie in die Stahlwolle.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



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

Die Drähte der Stahlwolle sind aus _____. Sie leiten den elektrischen
_____. Wenn ich die _____ in die Stahlwolle drücke,
verbinde ich die _____ der Batterie. Es _____ Strom durch
die Drähte. Dadurch werden die _____ sehr heiß. Die Stahlwolle glüht.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

