

## Einfacher geschlossener Stromkreis

### Einleitung

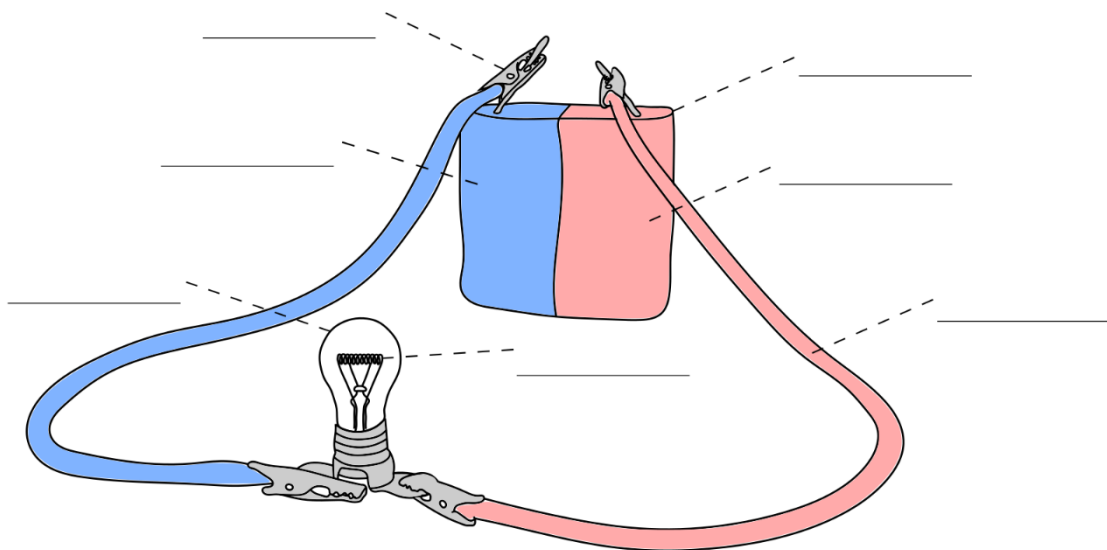


Ihr habt bereits die Batterie (Daniell-Element) als Spannungsquelle kennengelernt. Heute verwenden wir eine Batterie, um eine Glühlampe zum leuchten zu bringen. Bevor ihr das Experiment selbst durchführt, schaut euch das Erklärvideo [www.youtube.com/watch?v=vBC7jLv8Aik](http://www.youtube.com/watch?v=vBC7jLv8Aik) zum einfachen Stromkreis an und beschriftet im Anschluss den Aufbau.

### Aufbau



### Einfacher geschlossener Stromkreis



### Durchführung



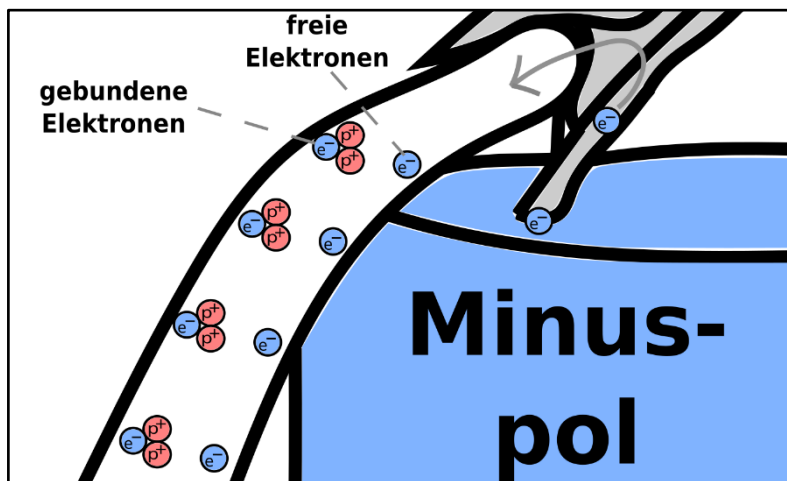
#### Durchführung des Experiments:

1. Baut einen einfachen geschlossenen Stromkreis, sodass die Glühlampe leuchtet.



**Arbeitsauftrag:**

Beschreibt den Weg eines freien Elektrons vom Minuspol bis zum Pluspol und erklärt, wieso die Glühlampe leuchtet!



---

---

---

---

---

---

---

---

---

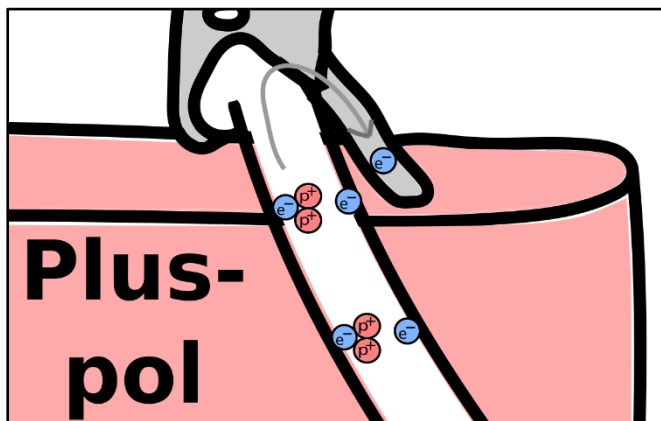
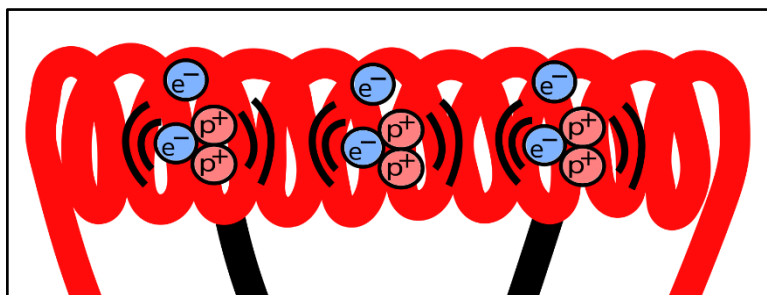
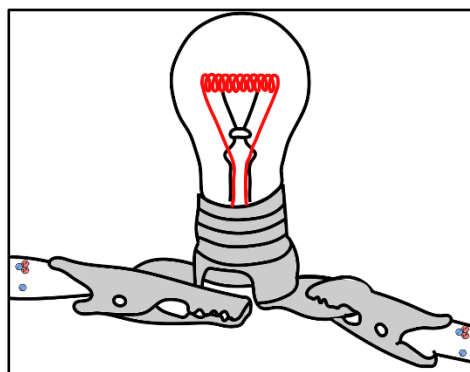
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---