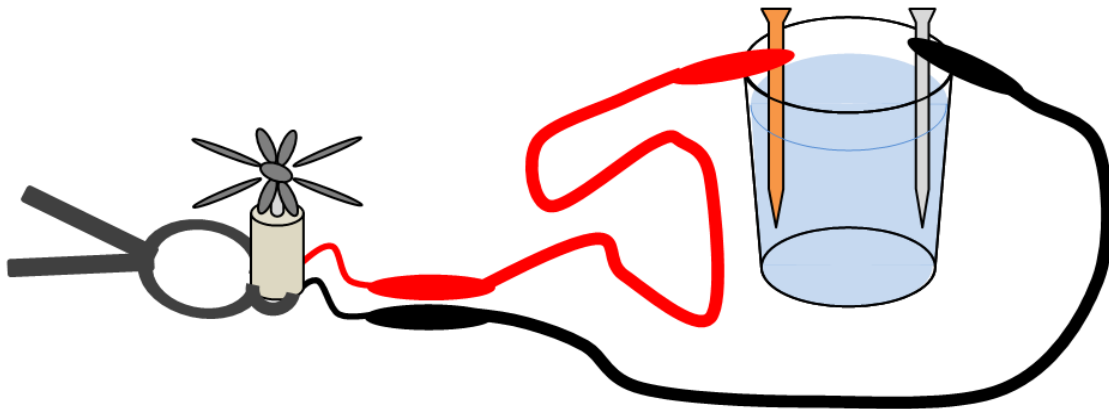


## Arbeitsblatt 4: Die „Zitronen-Batterie“ ohne Zitrone



### Aufgabe 1

Beschreibe den Versuch mithilfe der Wortgeländer.

1. Zuerst – auf/setzen – Schutzbrille
2. Dann – säubern – Nägel – Schleifpapier
3. Anschließend – herstellen – verschiedene Lösungen (Leitungswasser, Leitungswasser mit Zitronensäure, Leitungswasser mit Speisesalz)
4. messen – Spannungen – verschiedene Lösungen
5. Außerdem – testen – Lösungen – Elektromotor

### Aufgabe 2

Fülle die Lücken im Text aus. Benutze die Wörter aus der Liste. Manche Wörter musst du mehrmals benutzen.

#### Wortliste

-e Batterie, -n	-s Ion, -en	wässrig
-e Elektrode, -n	-e Lösung, -en	
-r Elektrolyt, -e	-r Stromkreis, -e	

Die \_\_\_\_\_ im Inneren jeder

\_\_\_\_\_ nennt man \_\_\_\_\_.

In jedem \_\_\_\_\_ sind \_\_\_\_\_ gelöst.

Der \_\_\_\_\_ schließt den \_\_\_\_\_ zwischen den

\_\_\_\_\_ durch \_\_\_\_\_-Leitung.