# Leitungstester für Flüssigkeiten

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| 1. Tipps: Zeichne einen Stromkreis aus einer Batterie, zwei Drähten und einer Lampe. Überlege, ob der Stromkreis noch funktionieren kann, wenn ein Draht oder wenn die Batterie entfernt wird.Der menschliche Körper enthält sehr viel Wasser. Sieh dir das Video an. Du findest dort Aussagen über die Leitfähigkeit von Flüssigkeiten.
2. Tipps: Sieh dir beide Videos noch einmal an. Die Bauteile werden dort gezeigt.
3. Erster Tipp: Im Versuchsvideo siehst du eine Aussage über die Leitfähigkeit von Seifenwasser. Badewasser ist praktisch Seifenwasser.
 | 1. Zweiter Tipp: Unser Körper enthält viel Wasser. Er leitet deshalb den elektrischen Strom.
 |