

Protokoll

Name: Verena Schulte

Datum: 08.12.05

Material:

- Batterie mit Clip
- 4 Mignonzellen
- 1 Glühlampe
- 1 Stück Draht
- Holzbrett
- 2 Büroklammern
- 2 Reißzwecken
- Gegenstände
- kleine Schale mit Wasser

Arbeitsauftrag:

1. Baue ein „Messgerät“.
2. Klemme die verschiedenen Materialien unter die Büroklammern.
3. Probiere es auch mit Wasser.
4. Was passiert wenn du Salz dazu gibst?

Beschreibung der Durchführung:

Ich habe die Leitfähigkeit verschiedener Gegenstände ausprobiert und bin zu folgendem Ergebnis gekommen:

<u>GEGENSTAND</u>	<u>LEITET STROM</u>	<u>LEITET KEINEN STROM</u>
-------------------	---------------------	----------------------------

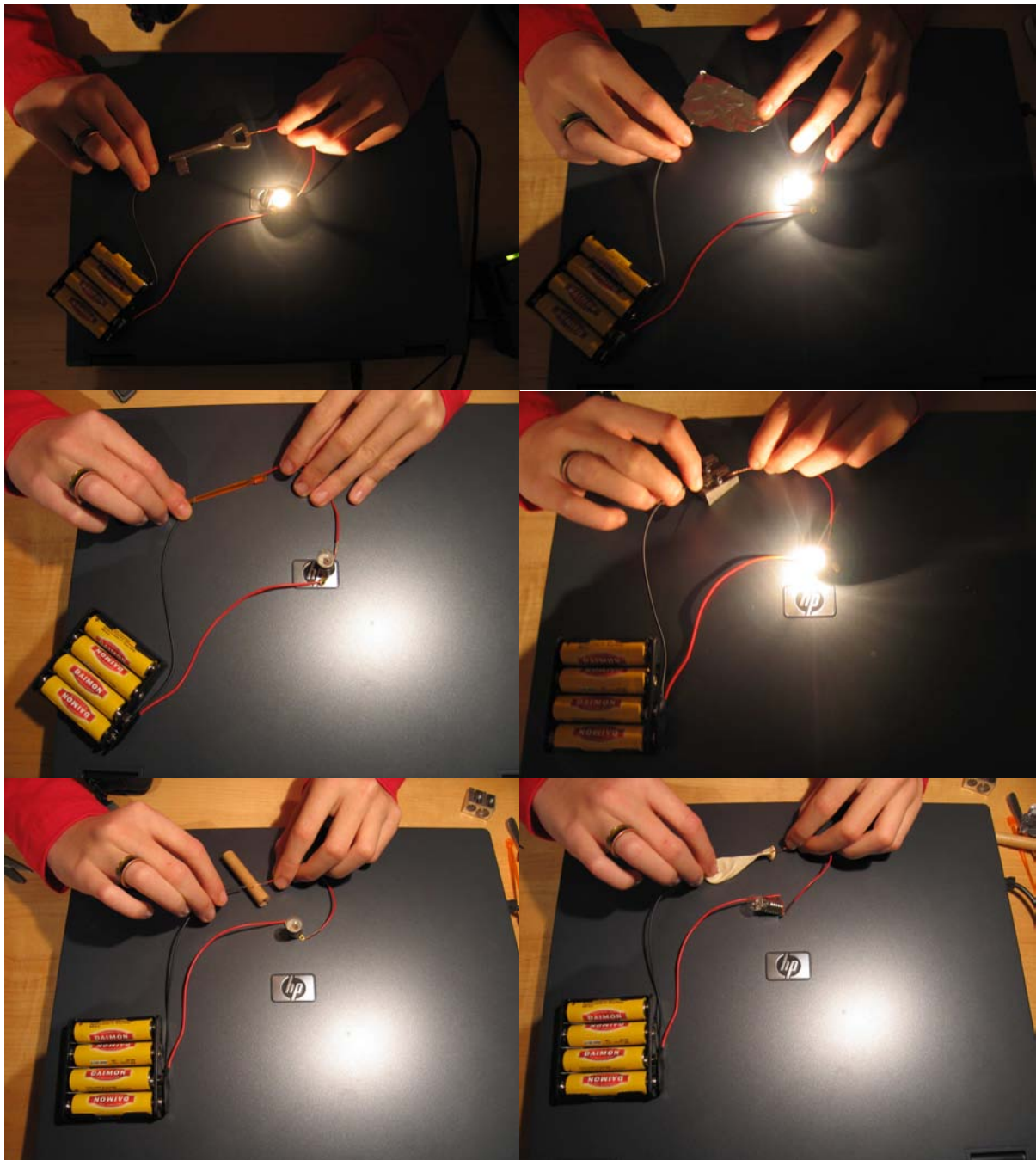
Holz		X
Eisenschlüssel	X	
Nagel	X	
Apfel		X
Radiergummi		X
Fleeceschal		X
Teppich		X
Topflappen		X
Luftballon		X
Alufolie	X	
Schere	X	
Anspitzer	X	
Metalllöffel	X	
Plastikstäbchen		X
Wasser		X
Wasser mit Salz	X	

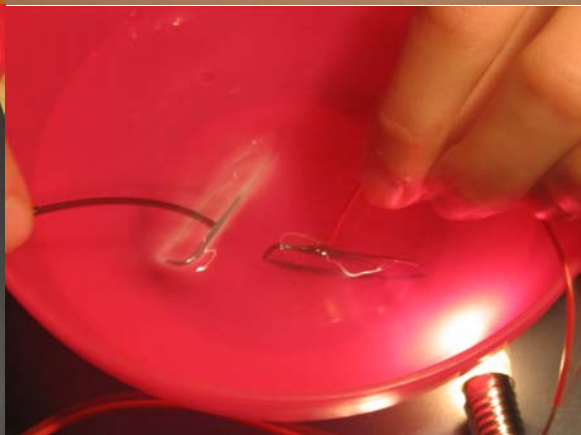
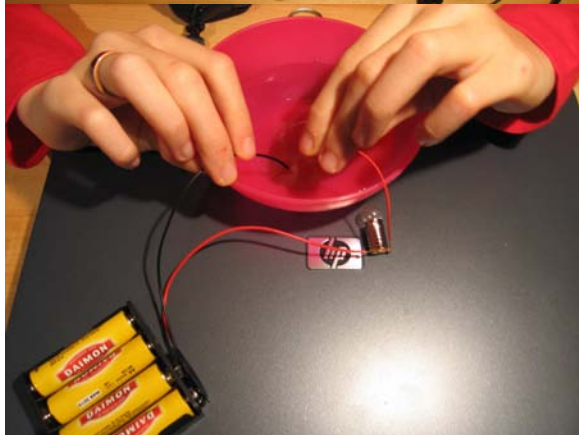
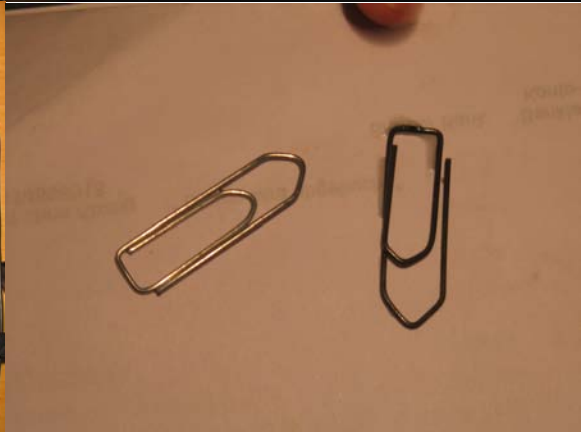
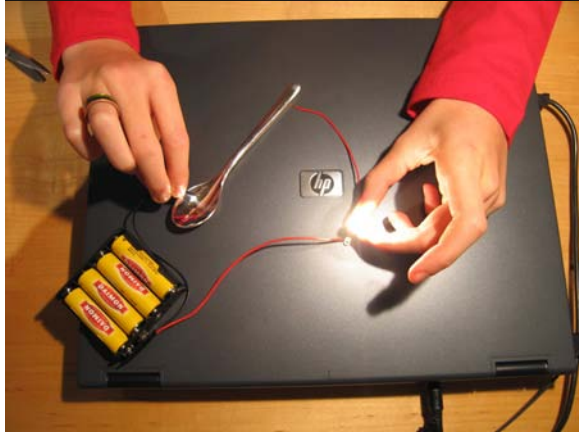
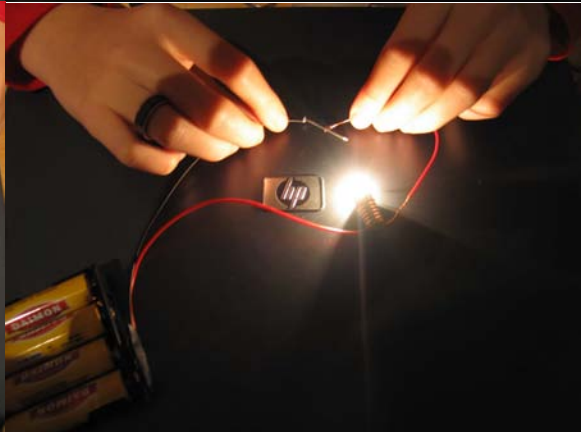
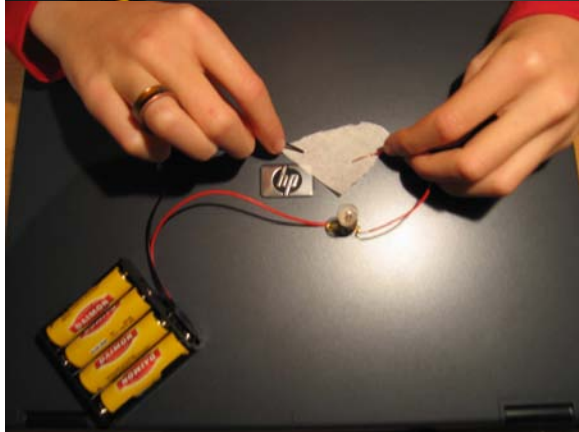
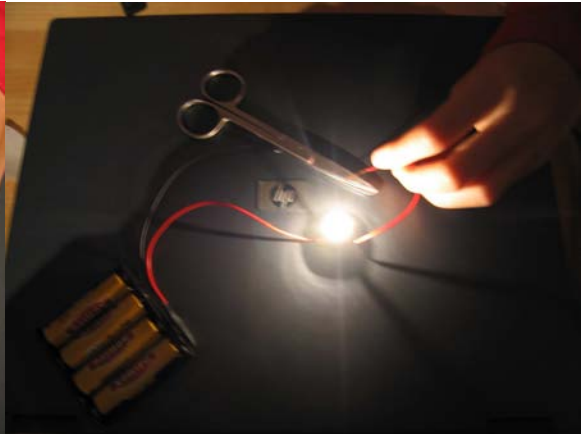
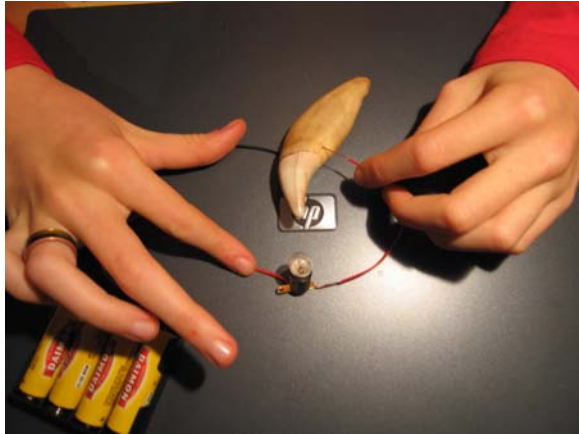
Beobachtung:

Siehe Tabelle und Fotos!!!

Besonderheit:

Bei der Benutzung von Leitungswasser hat die Birne nicht geleuchtet.
Nachdem ich Salz dazugegeben habe, leuchtete die Birne.
Gleichzeitig entwickelte sich an einer Büroklammer Dampf, die andere Büroklammer verfärbte sich schwarz.





ohne Salz

mit Salz