

Wir bauen ein elektrisches Geschicklichkeitsspiel



Du brauchst:

Material

- Metallkleiderbügel (aufgebogen)
- Holzbrettchen (ca. 10cm/20cm) mit zwei vorgebohrten Löchern
- Flachbatterie (4,5 V)
- Lämpchen mit Fassung oder Klingel
- Tesakrepp
- kleine Nägel mit breitem Kopf
- Büroklammern
- Klingeldraht
- Rundholzstäbchen (ca. 6 cm lang)

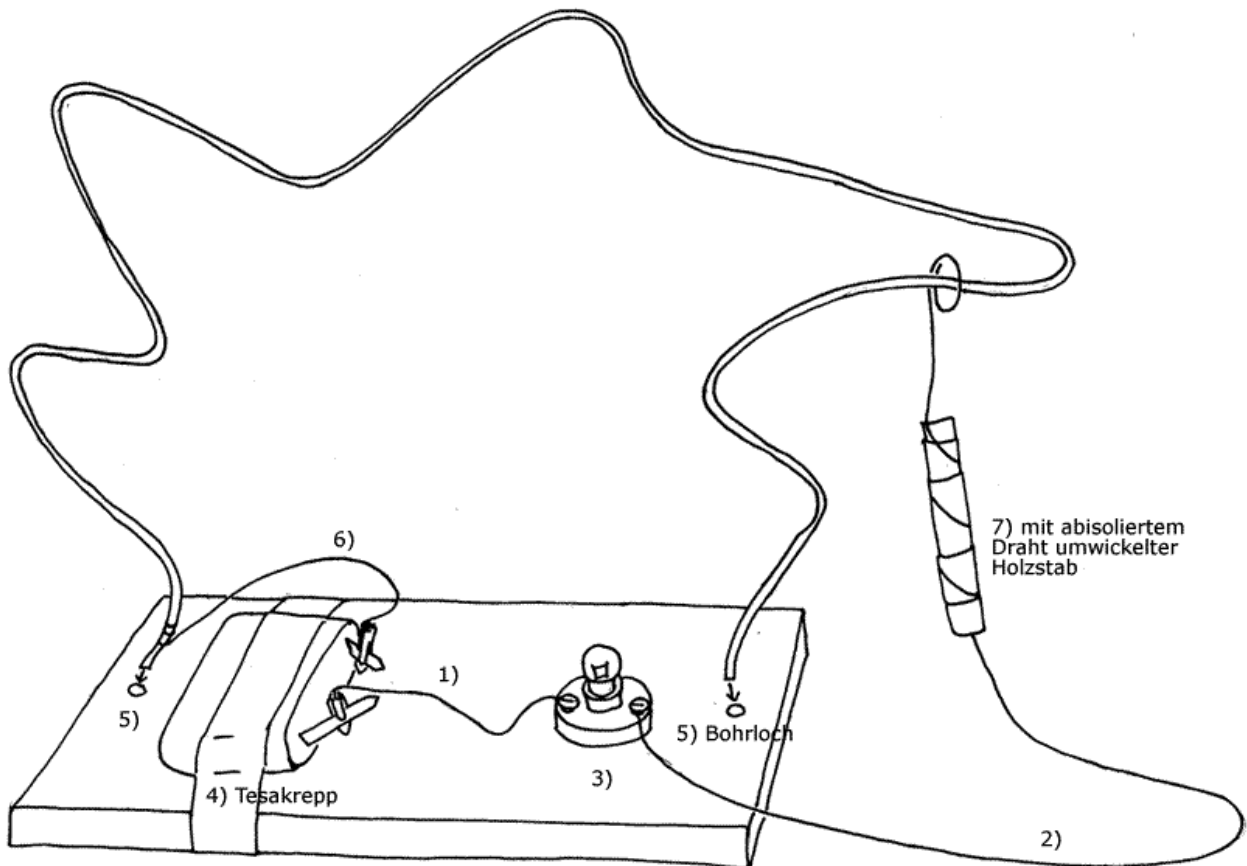
Du brauchst:

Werkzeug

- Abisolierzange
- Seitenschneider
- Schraubenzieher passend für die Lämpchenfassung
- Hammer

- 1) Entferne von den Enden eines kurzen Stück Klingeldrahtes die Isolierung. Das eine Ende wickelst du um eine Büroklammer. Das zweite Ende biegest du zu einem Häkchen und schraubst es um eine Lämpchenfassung.
- 2) Schneide dir ein etwa 30cm langes Stück Klingeldraht ab. Entferne an einem Ende die Isolierung und schraube den Draht an den zweiten Anschluss der Lämpchenfassung. Entferne nun noch die Isolierung am anderen Ende des Drahtes auf 5-6cm Länge.

- 3) Nagle die Lämpchenfassung vorsichtig auf das Brett. Achtung! Schraube das Lämpchen vorher heraus!
- 4) Befestige die Batterie wie in der Abbildung mit Tesakrepp auf dem Brett.
- 5) Die Enden des aufgebogenen Kleiderbügels steckst du in die beiden vorgebohrten Löcher im Holzbrett.



- 6) Entferne von einem weiteren Stück Klingeldraht die Isolierung an beiden Enden. Ein Ende wickelst du um den Metallbügel, das andere Ende wickelst du um eine Büroklammer, die du auf die zweite Batterielasche steckst.
- 7) Damit du die Schleife besser halten kannst, befestigst du noch mit Tesakrepp einen Holzstab am Draht. Dazu wickelst du zuerst den Draht spiralförmig um den Holzstab und umklebst dann Stab und Draht mit Tesakrepp.

Viel Spaß mit deinem Geschicklichkeitsspiel!