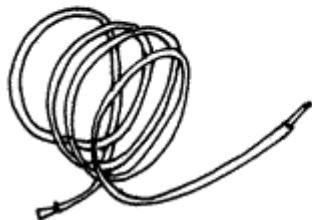
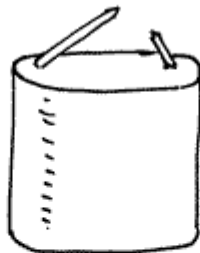


## Elektrizität hat eine magnetische Wirkung Versuchsaufbau

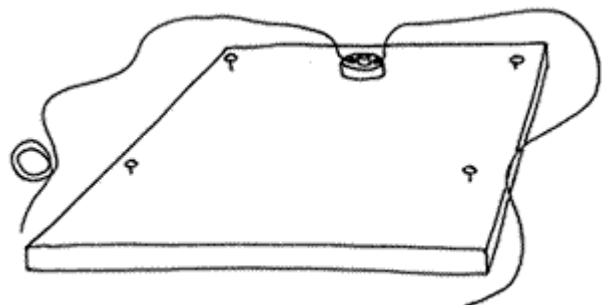
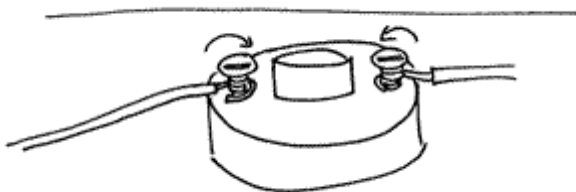
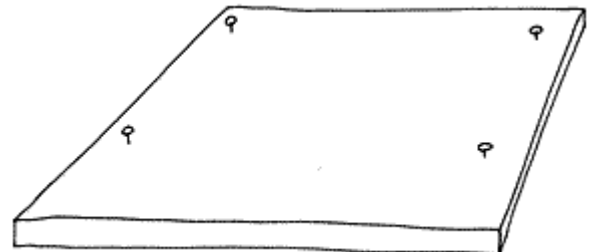


Ihr braucht:

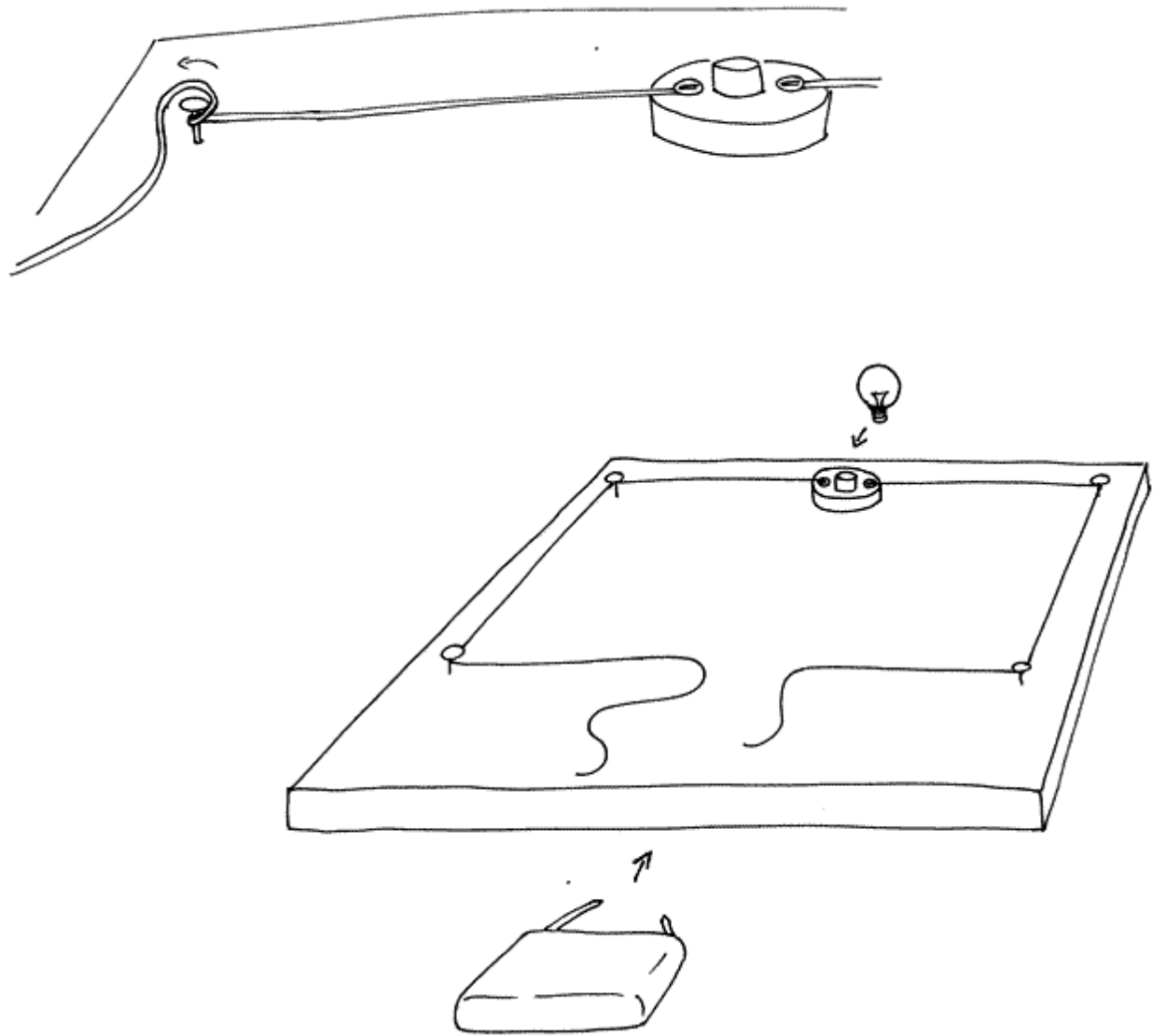
- Ein Holzbrett (ca. 30cm x 40cm)
- 4 große Nägel
- 2 kleine Nägel
- Eine Lämpchenfassung
- Ein Lämpchen
- Eine Flachbatterie
- ca. 1,50 m Kabel
- Zwei Krokodilklemmen oder Büroklammern
- Schraubenzieher
- Hammer
- Seitenschneider

**Besprecht euch!**  
**Teilt euch die Arbeit auf!**  
**Hier hat jeder etwas zu tun!**

- Schlägt die vier großen Nägel jeweils in eine Ecke des Brettes. Haltet ca. 1,5 cm Abstand zum Rand.
- Schneidet zwei Kabelstücke mit ca. 70-80 cm Länge ab. Die Enden der Kabel müsst ihr abisolieren.



- Befestigt jedes Kabel einmal an der Lämpchenfassung und befestigt die Krokodilklemmen oder die Büroklammern an den beiden Kabeln.
- Nagelt die Lämpchenfassung auf dem Brett fest.



- Wickelt die Kabel wie in der Abbildung um die Nägel.
- Schraubt das Lämpchen in die Fassung. Schließt die Batterie an. **Fertig!**

Leuchtet das Lämpchen, wenn ihr den Stromkreis schließt?