



Basteltipp „Krokodil-Memory“

Mit einem Kabel mit Krokodilklemmen muss ein Wort-Bildpaar verbunden werden. Passen sie zusammen, ist der Stromkreis geschlossen und das Lämpchen leuchtet.

Du brauchst:

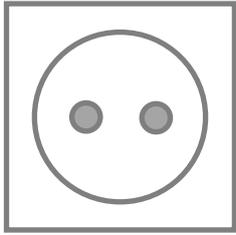
Stromquelle	1 x Flachbatterie 4,5 V
Leitungen	7 x 25 cm isolierter dünner Draht 3 x Kabel mit Krokodilklemmen
Elektrisches Gerät	1 x Fassung 1 x kleine Glühlampe 3,5 V
Sonstiges	1 x Pappe Din A4 14 x Flachkopfklemmern 1 x Kleber
Werkzeug	1 x Abisolierzange 1 x etwas zum Bohren (spitzer Stift oder ein Locher)

Um die Leitung richtig am Pol und an der Fassung zu befestigen, muss man an jedem Ende circa 1 cm der Kunststoffhülle entfernen.
Am besten geht das mit einer Abisolierzange.

Aufgabe:

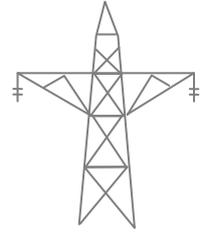
- Entferne von den sieben Drahtstücken mit der Abisolierzange an jeder Seite etwa 1cm von der Isolierung.
- Klebe die Vorlage auf feste Pappe.
- Bohre mit einem spitzen Stift oder einem Locher an den markierten Stellen  vorsichtig Löcher durch das Papier und die Pappe.
- Stecke eine Flachkopfklemmer durch ein Loch bei einem Bild. Biege ein Drahtende auf der Rückseite um die Klammer und drücke die Enden der Klammer gegen die Pappe.
- Befestige das andere Drahtende auf die gleiche Weise an einer Klammer beim dazugehörigen Begriff.
- Wiederhole den Vorgang bei allen Bildern und Begriffen, bis alle Wort-Bildpaare auf der Rückseite verbunden sind.
- Schraube die Glühbirne in die Lampenfassung und befestige je ein Kabel mit einer Krokodilklemme an jeder Seite der Fassung.
- Klemme ein Ende eines Kabels an die Flachbatterie. Das dritte Kabel mit Krokodilklemmen wird am zweiten Pol der Flachbatterie befestigt.
- Jetzt kann das Spiel beginnen.
- Mit den freien Enden der Kabel mit Krokodilklemmen müssen jetzt die richtigen Wort-Bildpaare gefunden werden (ohne dass man auf der Rückseite nach sieht!!!)
- Leuchtet die Lampe auf, ist der Stromkreis geschlossen. Wort und Bild passen zusammen wie bei einem Memory.



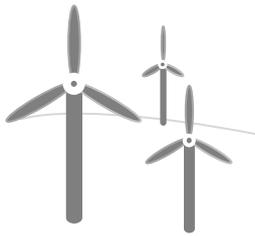


Hier kann die
Lampenfassung hingestellt
oder befestigt werden

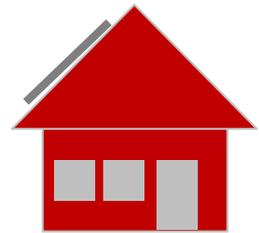
Elektroauto



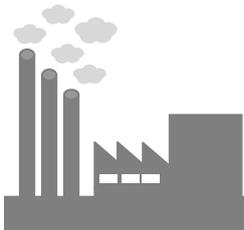
Wohnhaus mit Photovoltaikanlage



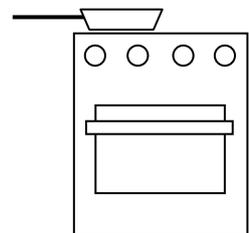
Wärmekraftwerk



Herd



Windkraftanlage



Strommast



Steckdose

