

Materialliste und Vorbereitungen für den Telegrafen

Material:

1x Holzbrett (mindestens 10 x 6 x 2 cm)
3x Kabel (Durchmesser 0,2 cm, je 20 cm lang)
1x Wäscheklammer
2x Heftzwecken
2x Büroklammern
2x Schrauben (3 x 10 mm)
1x Lampenaufbaufassung (E10)
1x Glühlampe (3 V, E10)
1x Flachbatterie (4,5 V)

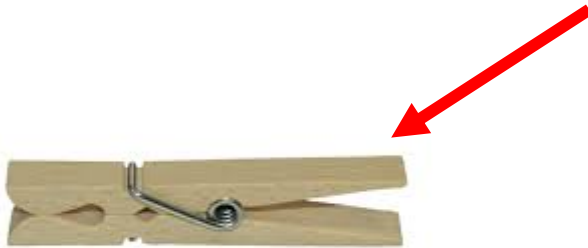
1x Kreuzschraubendreher
Holzleim

Vorbereitungen:

Bitte deine Eltern, dir bei den Vorbereitungen zu helfen.

Auf dem Holzbrett müssen 2 Löcher für die Befestigung der Lampenaufbaufassung gebohrt werden. Dazu setze die Lampenfassung etwa 1 cm von einer der kurzen Kanten entfernt an und markiere die Löcher. Entweder bohrst du sie mit einem 2 mm Bohrer vor oder du stichst sie dir mit einem Dorn vor.

Bei der Wäscheklammer musst du an der „offenen“ Seite (da, wo du die Wäscheklammer zusammendrückst) 2 Löcher mit einem 1,5 Bohrer bohren.



Die drei Kabel müssen an ihren Enden abisoliert werden. Das bedeutet, dass du den Gummischlauch um den Draht wegschneiden musst, so dass du den blanken Draht siehst. Befreie die Kabelenden etwa 2 cm von dem Gummischlauch.

Nun bist du mit den Vorbereitungen fertig und das Bauen kann losgehen!

Viel Spaß !