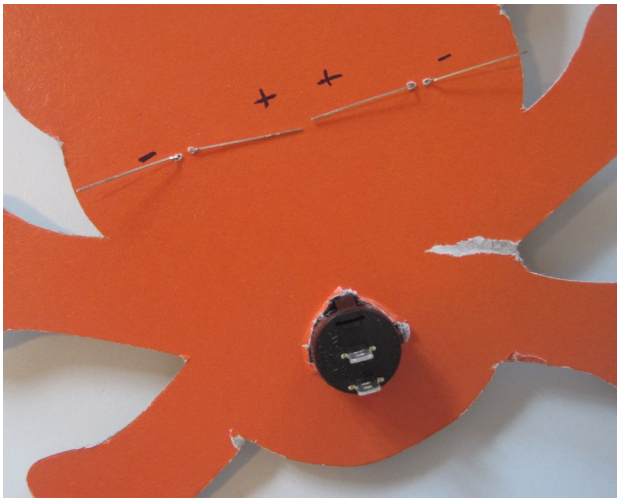
PIRATEN-TÜRSCHILD

Material & Werkzeug

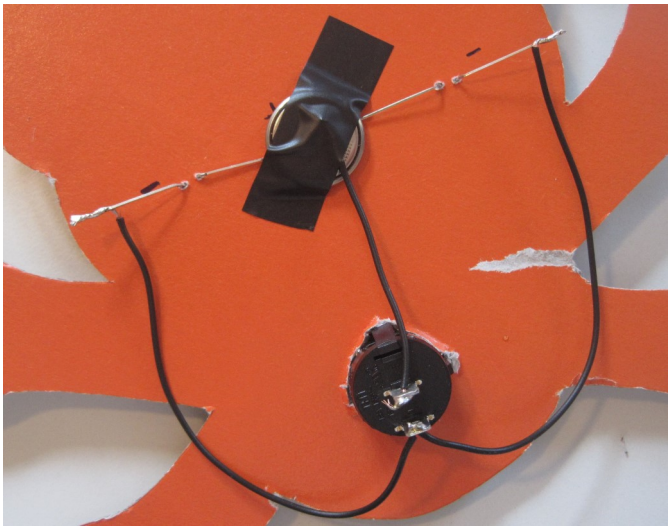
2 rote LEDs mit eingebautem Vorwiderstand für 3V
1 Schalter
1 Knopfzelle 3 V
Pappe, Tonpapier
Kleber, Isolierband
Stück Schnur für den Aufhänger
Schere

1. Aus fester Pappe einen Totenkopf mit gekreuzten Knochen basteln. Für den Schalter anstelle der Mundhöhle eine Öffnung ausschneiden. In die aufgeklebten Augenhöhlen mit einer Nadel jeweils zwei Löcher im Abstand von ca. 3 bis 4 mm für die LEDs stechen. Der Augenabstand soll maximal 5 cm betragen.

2. Schalter von außen in die Mundöffnung pressen. Die LEDs durch die Augenlöcher stecken, so dass die **langen Beinchen (Pluspol)** jeweils zur Innenseite zeigen.
Die **kürzeren Beinchen** nach außen biegen.



3. Die Knopfzelle mit der **Pluspol-Seite nach unten** auf die langen Beinchen der LEDs legen. Mit zwei kurzen Kabelstücken wie im Bild unten dargestellt, Schalter und Minuspol der LEDs verbinden. (Kabelende rumwickeln und mit Isolierband festkleben. Noch besser: löten)
Das dritte Kabel wird auf **den Minuspol** der Knopfzelle gelegt und mit dem anderen Anschluss des Schalters verbunden.



4. Alles kräftig mit Isolierband befestigen, Aufhänger dran und los geht's.
Da die ganze Konstruktion sehr leicht ist, muss KEIN Nagel in die Kinderzimmertür geschlagen werden. Gutes Klebeband ist völlig ausreichend.

FERTIG!!!