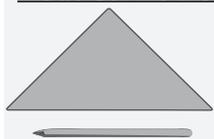


Spinne Luminarx - Marienkäfer Scaraba



WERKZEUGVORSCHLAG:



Bleistift & Lineal

Bohrer
Ø 3 mm

Vorstecher



Laubsäge



Schleifpapier



Schraubendreher

Holzleim
Alleskleber

NAME:

KLASSE:

STÜCKLISTE:

ABMESSUNGEN:

BEZEICHNUNG:

TEILE:

1 Sperrholz

OK✓

85 / 70 / 6 mm

Körper

A

1 Sperrholz

60 / 30 / 6 mm

B

2 Chenilledrähte

500 mm

1 Draht blank

300 mm

1 Draht isoliert

200 mm

1 Batteriehalter

2 LEDs

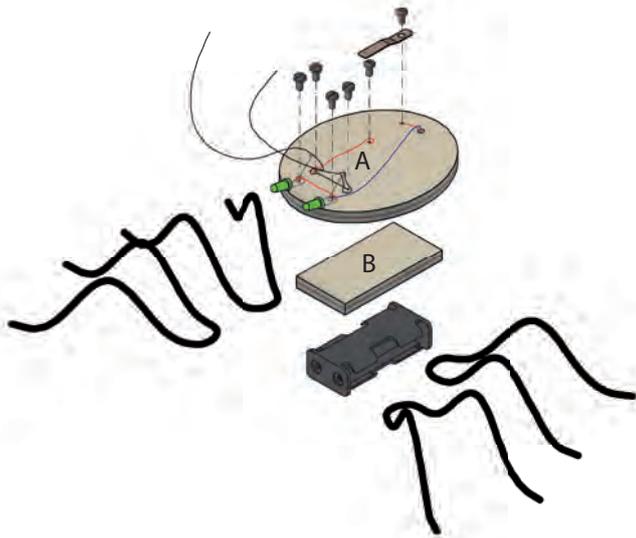
6 Schrauben

2,9 x 6,5 mm

1 Schalter

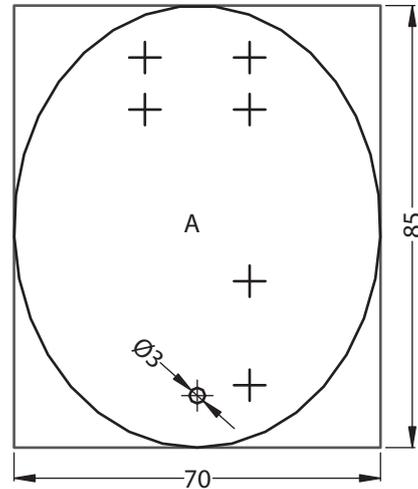
Kupfer

1 Übersicht:



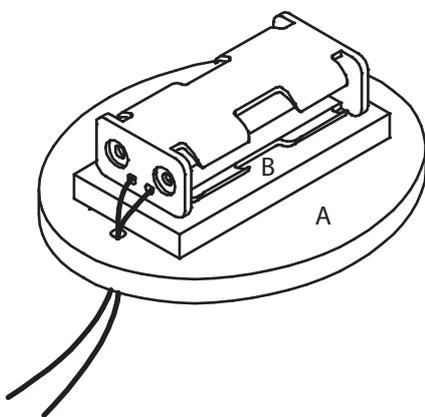
Verschaffe dir einen ersten Überblick. Durch die farbliche Gestaltung und die Anzahl der FüÙe erhältst du eine Spinne oder einen Marienkäfer - oder dein eigenes Tier. OK ✓

2 Teil (A):



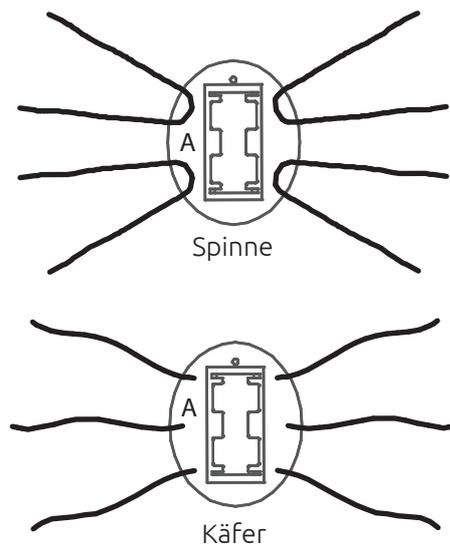
Übertrage die Schablone für Teil (A) auf das **Sperrholz (85 / 70 / 6 mm)**. Bohre jetzt das Loch $\varnothing 3$ mm und stich die Stechpunkte mit einem **Vorstecher** vor. Säge anschließend die Form mit der **Laubsäge** aus und arbeite die **Sagekanten mit Schleifpapier** nach. OK ✓

3 Körper zusammenfügen:



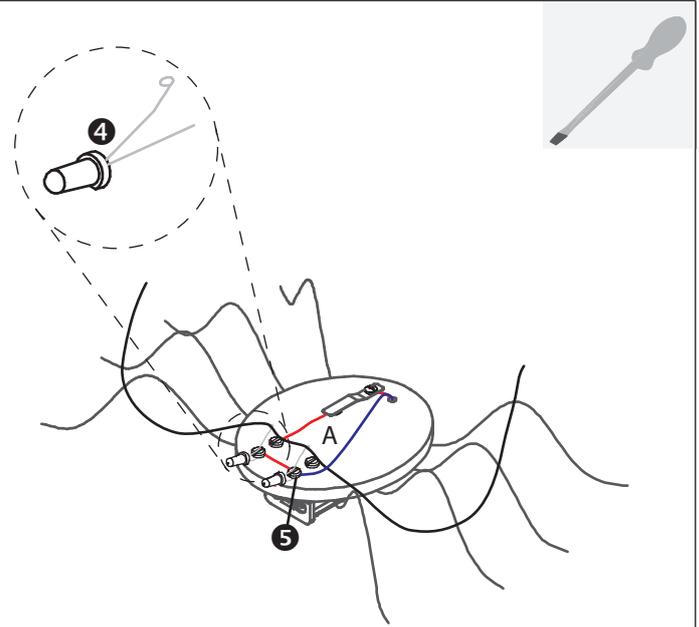
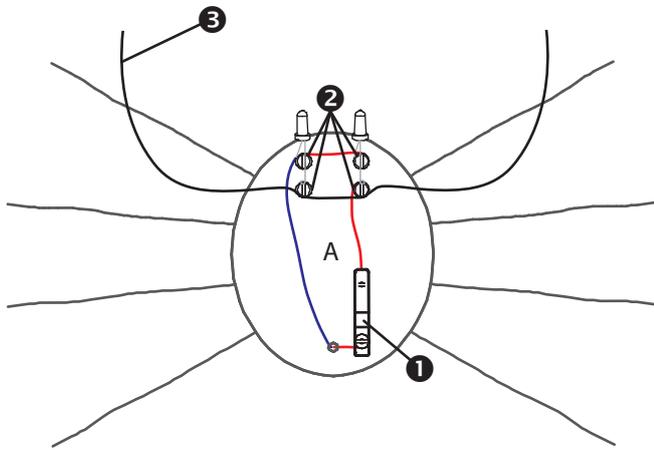
Leime **Teil (A) und (B)** zusammen. Raue den **Batteriehalter mit Schleifpapier** auf einer Seite an und klebe ihn **auf Teil (B)**. fadle die Kabel des Batteriehalters durch das Loch in Teil (A). OK ✓

4 Das Aussehen:



Bemale deine Spinne schwarz oder den Marienkäfer rot mit runden, schwarzen Punkten. Klebe jetzt die Beine (Chenille-Drahnte) **mit einer Heißklebepistole** an die Teile (A) und (B). OK ✓

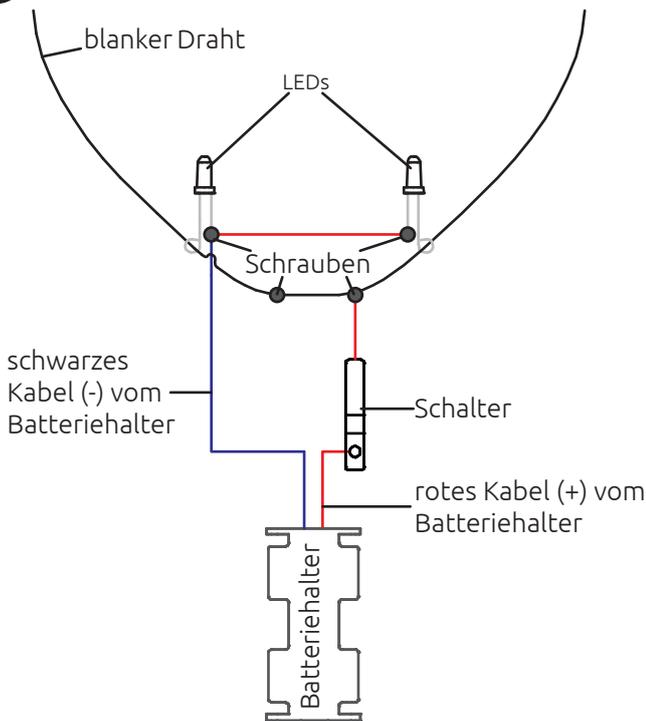
5 Elektrische Anschlüsse:



- 1 Biege den Schalter nach Abbildung und schraube ihn auf Teil (A).
- 2 Schraube die restlichen Schrauben (2,9 x 6,5 mm) in Teil (A) - schraube sie aber nicht vollständig ein, damit zum Anschließen der Drähte noch Platz bleibt.
- 3 Biege aus dem blanken Draht ein U und befestige es an den hinteren zwei Schrauben (um die Schrauben wickeln)
- 4 Biege die Enden der Pluspole der LEDs (langer Fuß) zu einem Ring.
- 5 Befestige die zwei LEDs mit dem Minuspol (kurzer Fuß) an den zwei vorderen Schrauben

OK ✓

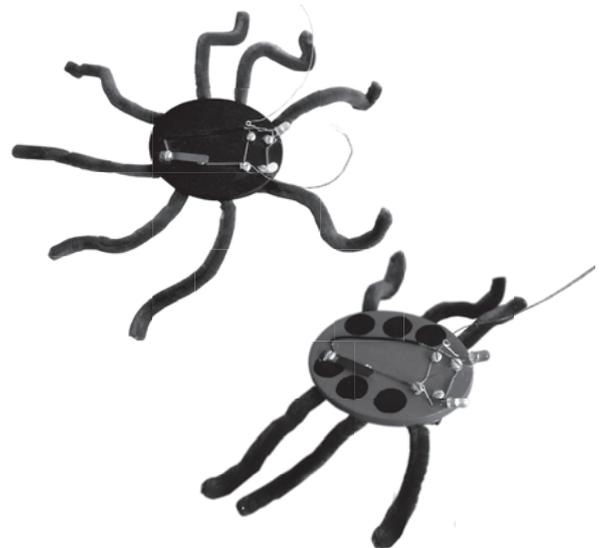
6 Elektrischer Schaltplan:



Verlege die isolierten Kabel nach dem Schaltplan.

OK ✓

7 Die Fertigstellung:



Forme die Beine und die Fühler nach Abbildung. Biege jetzt die Fühler so zurecht, dass sie durch die Mitte der Ringe der LEDs laufen - der Stromkreis ist unterbrochen. Durch das Betätigen des Schalters und das Berühren der Fühler oder Erschütterung wird der Stromkreis geschlossen

OK ✓

