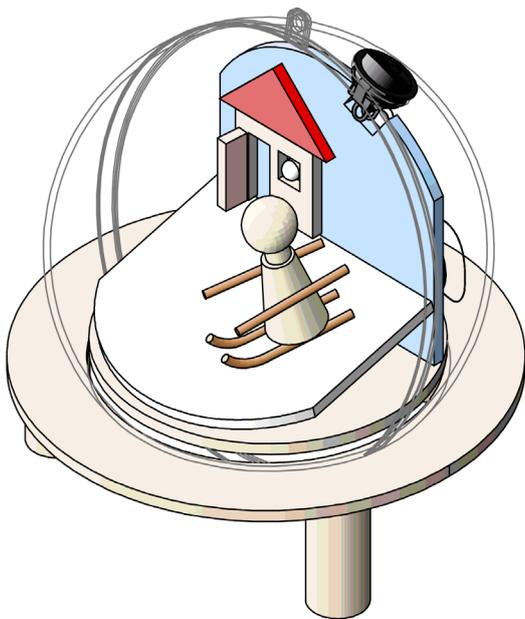
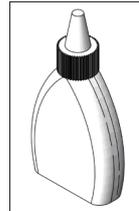


116.404

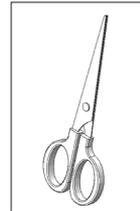
Acryl-Leuchtkugel mit Candle-Light



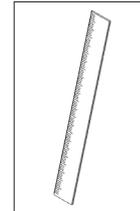
Benötigtes Werkzeug:



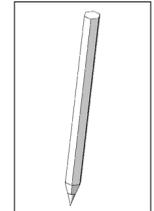
Holzleim



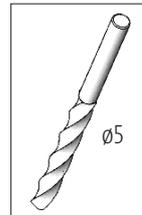
Schere



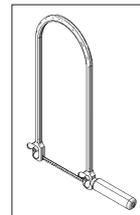
Lineal



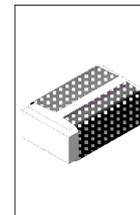
Bleistift



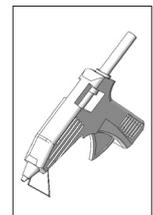
Bohrer



Laubsäge



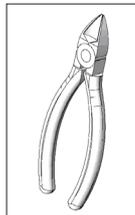
Schleifpapier



Heisskleber

Hinweis

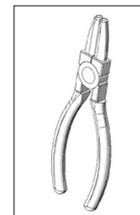
Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstkungsgefahr!



Seitenschneider



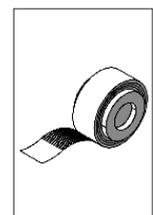
LötKolben



Rundzange



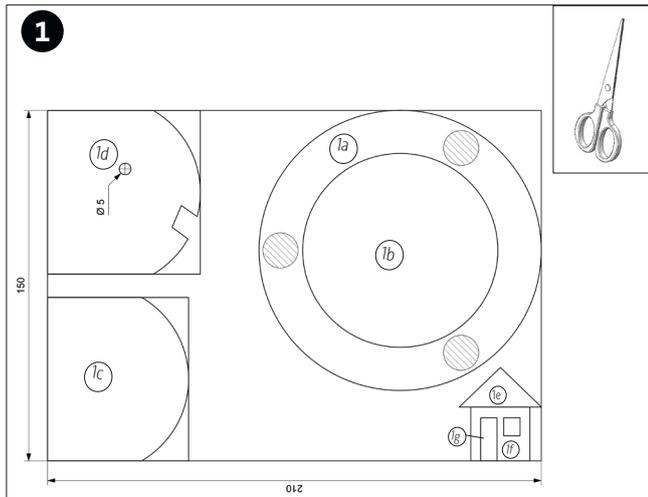
Werkstattfeile



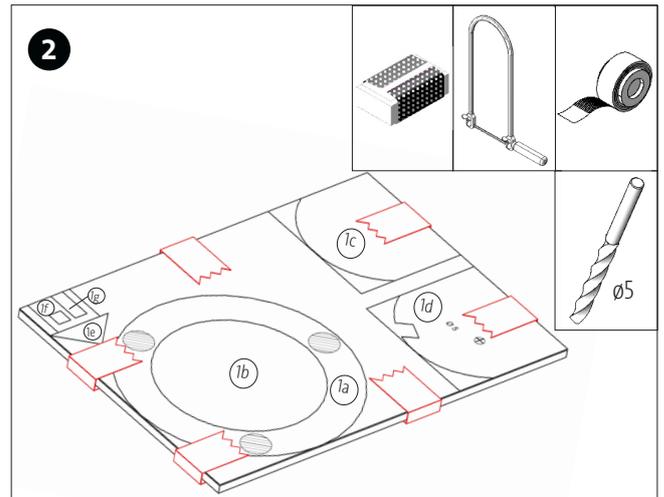
Klebeband

Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Sperrholz	1	210x150x4	Grundplatte	1
Rundstab	1	100x15	Untergestell	2
Kunststoffkugel mit Loch	1	∅100	Kunststoffkugel	3
Figurenkegel	1	∅15x34	Männchen	4
Schweißdraht	1	∅2x200	Schweißdraht	5
Batteriehalter	1		Batteriehalter	6
Knopfzelle	1		Stromquelle	7
Wippschalter	1	∅16,3	Schalter	8
Candle Light LED	1	∅5	LED	9
Schaltlitze schwarz	1	500	Verkabelung	10

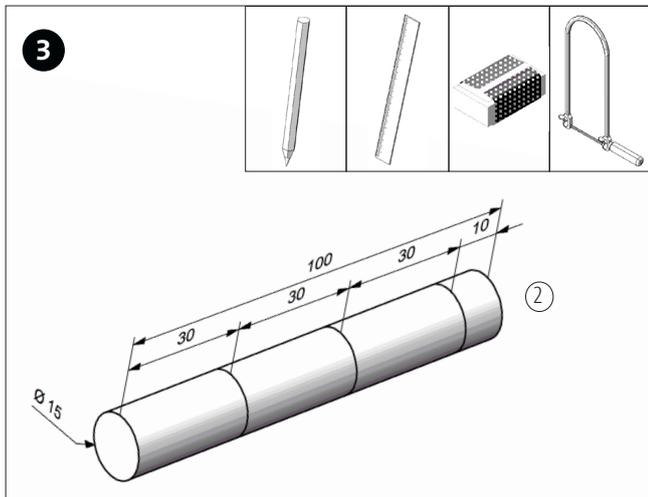
Bauanleitung 116404
Acryl-Leuchtkugel mit Candle-Light



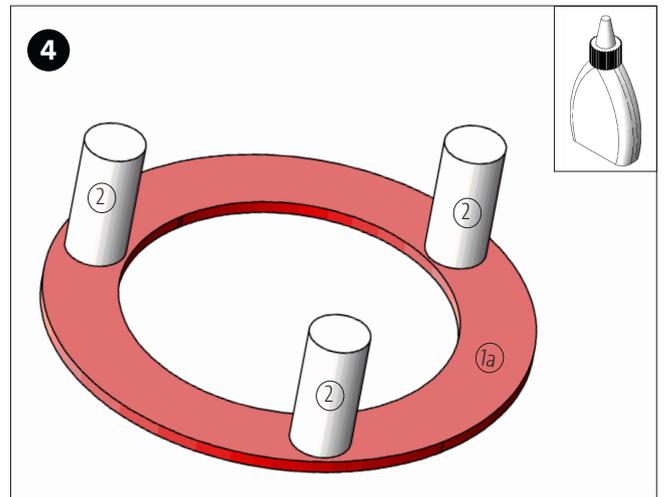
Die Schablone (Seite 5) ausschneiden.



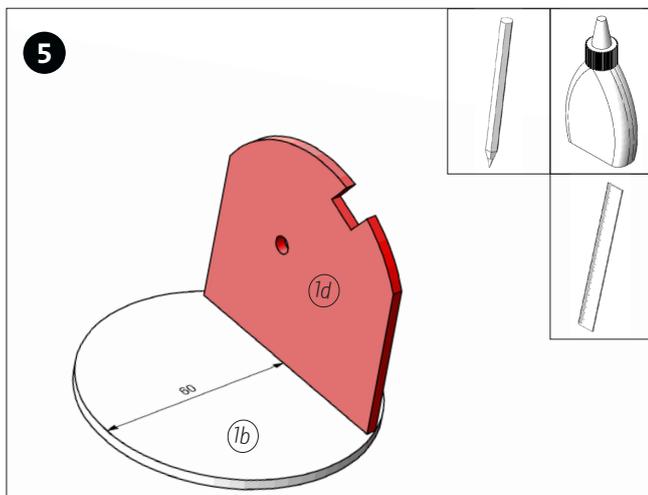
Die Schablone mit Klebeband auf der Grundplatte (1) fixieren. Anschließend die Einzelteile (1a-1g) mit der Laubsäge aussägen und die Sägekanten mit Schleifpapier säubern. Die $\varnothing 5$ mm-Bohrung durchbohren.



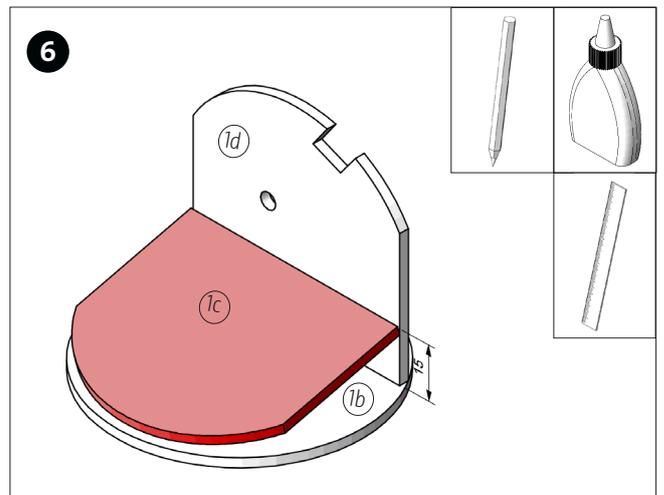
Auf dem Rundstab (2) wie abgebildet jeweils 30mm abmessen und markieren. Anschließend an den Markierungen mit der Laubsäge (Feinsäge und Schneidlade) ablängen und Sägeschnitte mit Schleifpapier säubern.



Die 30mm-Rundstabstücke (2) an den schraffierten Punkten auf dem Holzring (1a) aufleimen. Leim gut trocknen lassen.

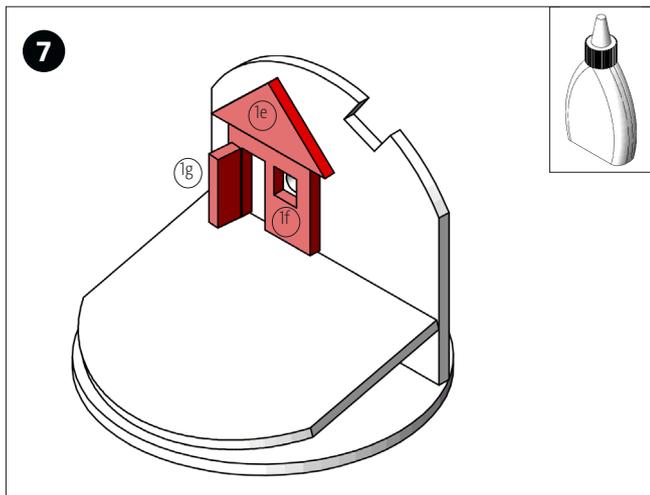


Auf Teil (1b) 60mm abmessen und markieren. Teil (1d) wie abgebildet an der Markierung senkrecht auf Teil (1b) aufleimen. Leim gut trocknen lassen.

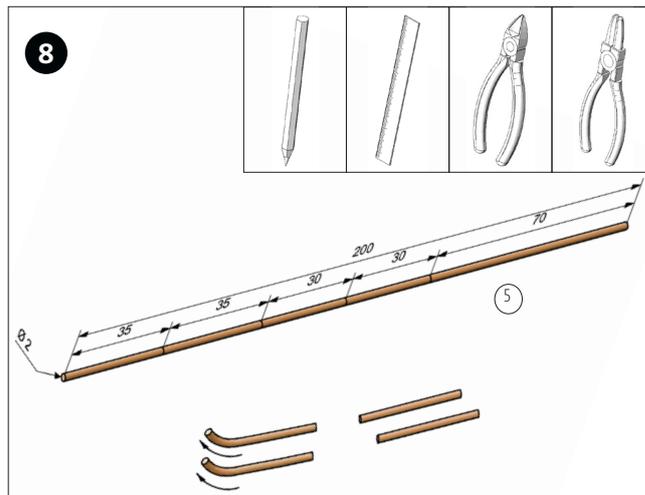


Von der Unterkante aus auf Teil (1d) 15mm abmessen und markieren. Anschließend Teil (1c) wie abgebildet mit der Hinterkante an Teil (1d) festleimen. Die Vorderkante am Teil (1b) aufleimen so das Teil (1c) schräg eingeleimt ist.

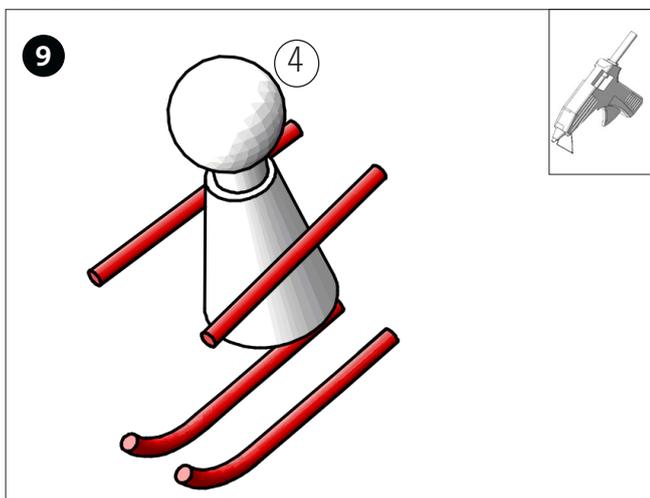
Bauanleitung 116404
Acryl-Leuchtkugel mit Candle-Light



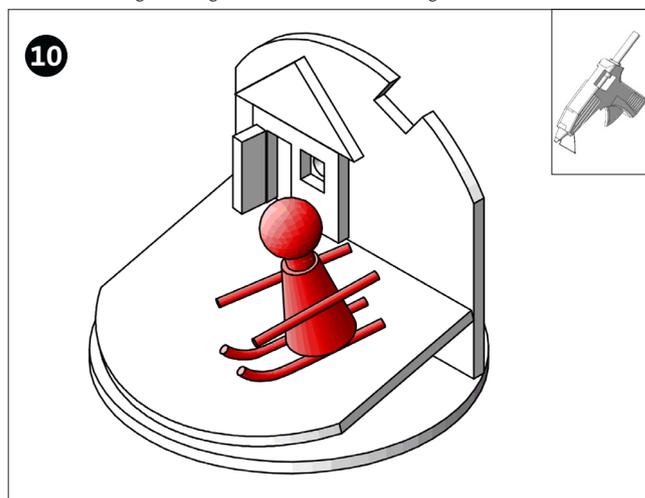
Die Holzteile für das Häuschen (1e-1g) wie abgebildet an der Rückwand (1d) aufkleimen. Hierbei darauf achten, dass die Fensteröffnung des Häuschens die Bohrung (\varnothing 5mm) in der Rückwand einfasst. Die Türe (1g) senkrecht auf Teil (1f) aufkleimen. Nach belieben farbig gestalten.



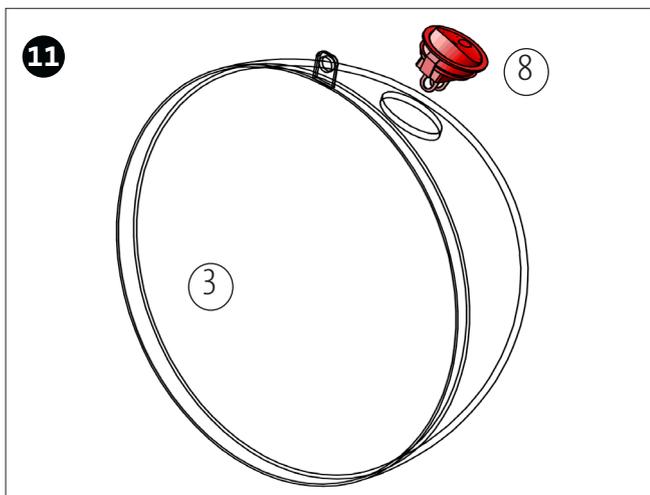
Auf dem Schweissdraht (5) 2x 35mm sowie 2x 30mm abmessen und markieren. Alle Stücke mit dem Seitenschneider ablängen. Die beiden 35mm Stücke an einem Ende mit der Rundzange wie abgebildet leicht nach oben biegen.



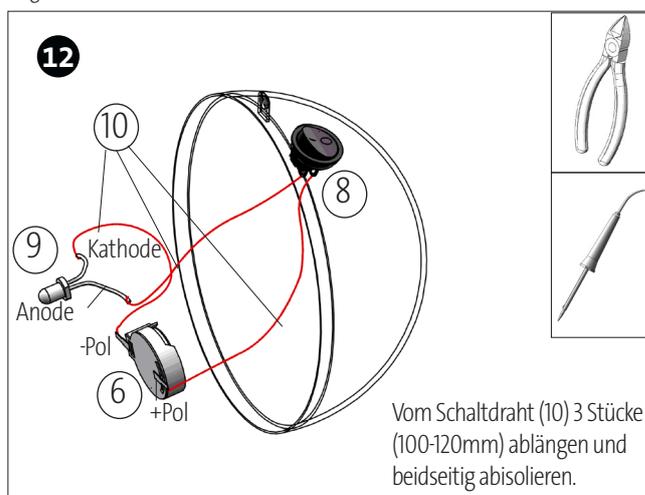
Die Schweissdrahtstücke wie abgebildet mit Heisskleber am Holzmannchen (4) festkleben. Anschließend nach belieben farbig gestalten.



Das Männchen wie oben gezeigt mit Heisskleber auf die Schräge Platte (1c) aufkleben. Anschließend Holzlandschaft in die Kugel stecken und Passung überprüfen. Gegebenenfalls nacharbeiten!



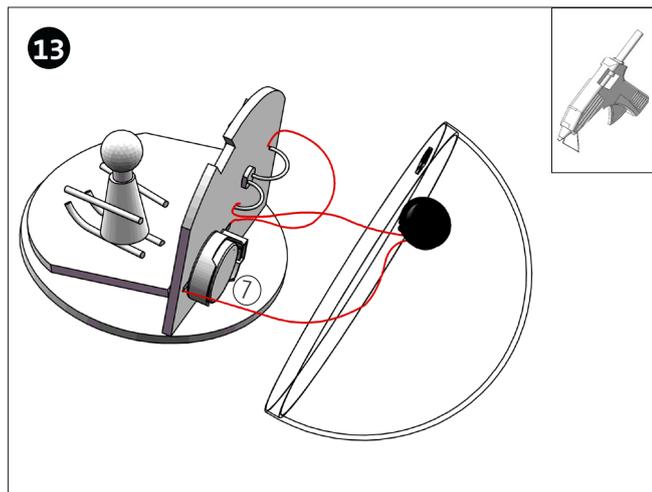
Den Wippschalter (8) in die Bohrung der Acrylhalbkugel (3) wie abgebildet einsetzen.



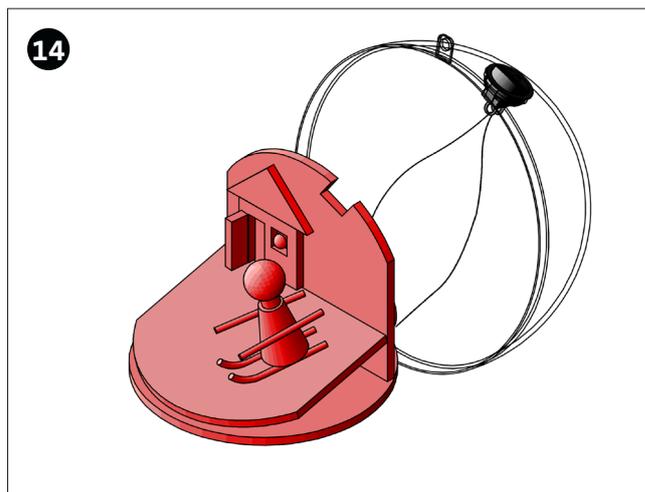
Vom Schaltdraht (10) 3 Stücke (100-120mm) ablängen und beidseitig abisolieren.

Ein Kabelstück zwischen +Pol des Batteriehalters (6) und äusserem Schalteranschluss (8) einlöten. Das zweite Kabelstück am -Pol des Batteriehalters (6) anschließen und mit der Kathode der LED (9) verbinden. Das dritte Kabelstück am freien Schalteranschluss (8) sowie an der Anode der LED anschließen.

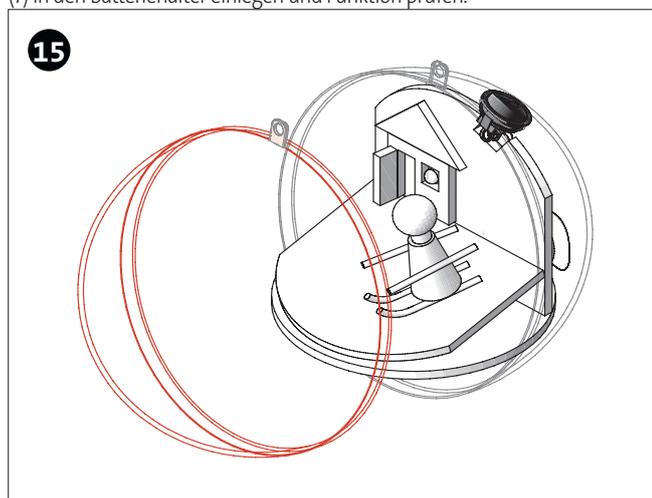
Bauanleitung 116404
Acryl-Leuchtkugel mit Candle-Light



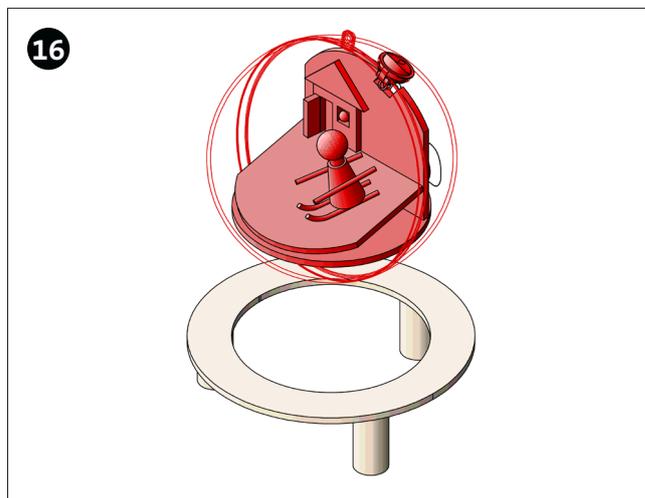
Den Batteriehalter wie abgebildet mit Heisskleber an der Rückseite der Rückwand (1d) befestigen. LED in die $\varnothing 5\text{mm}$ Bohrung einstecken. Knopfzelle (7) in den Batteriehalter einlegen und Funktion prüfen.



Die Landschaft nach belieben farbig gestalten und nach Trocknung der Farbe in die Kugelhälfte einsetzen.



Die zweite Kugelhälfte aufstecken.



Die fertige Kugel auf die Halterung aufsetzen. Alternativ kann ein Faden durch die Öse gezogen und die Kugel aufgehängt werden.
Fertig

