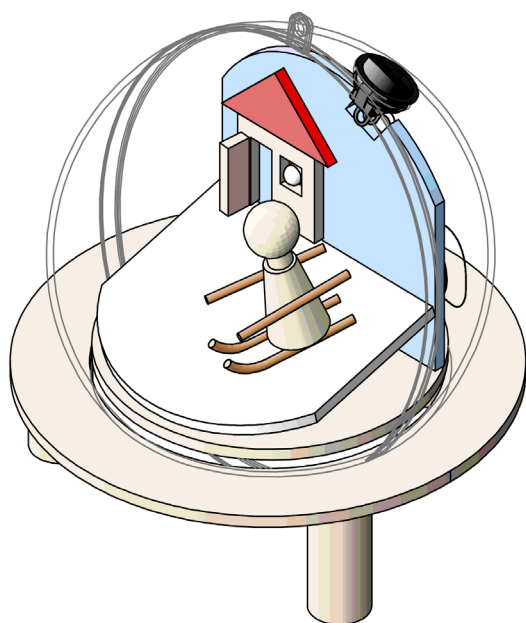
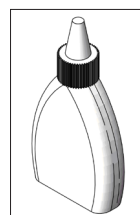


116.404

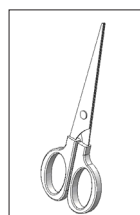
# Acryl lichtbal met candle-light



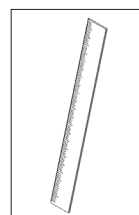
## Benodigd gereedschap:



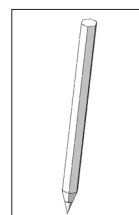
houtlijm



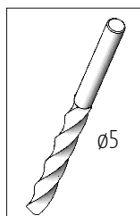
schaar



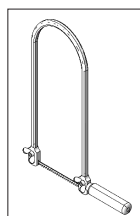
liniaal



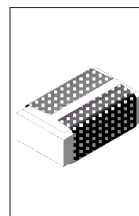
potlood



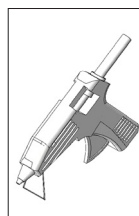
boor



figuurzaag



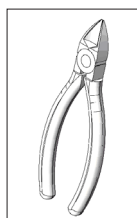
schuurpapier



lijmpistool

### Let op!

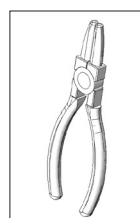
Opitec bouwpakketten zijn gericht op het onderwijs! Dit bouwpakket mag door kinderen alleen onder toezicht van een ter zake kundige volwassene worden gemaakt en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!



zijsnijtang



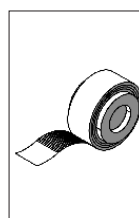
soldeerbout



rondtang



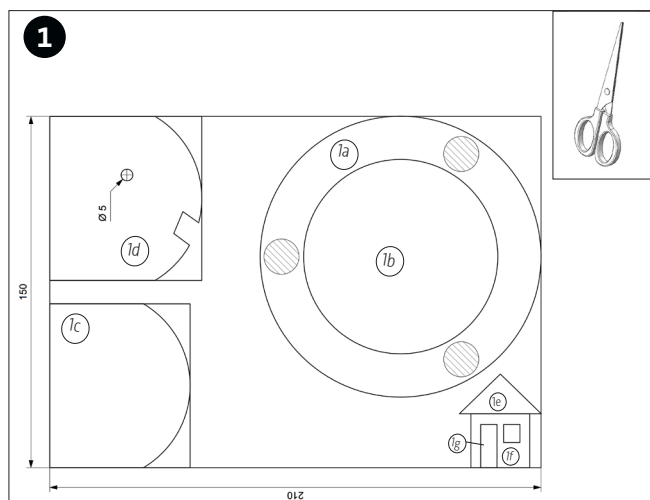
werkplaatsvijl



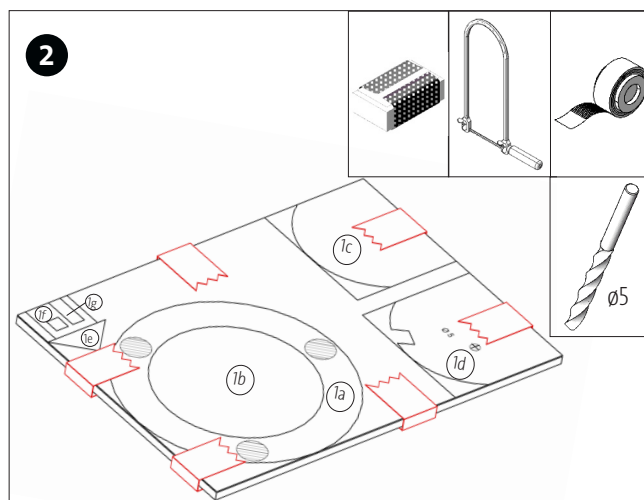
plakband

| Materiaal             | Aantal | Afm. (mm) | Omschrijving    | Nr. |
|-----------------------|--------|-----------|-----------------|-----|
| Multiplex             | 1      | 210x150x4 | Grundplatte     | 1   |
| Rondhout              | 1      | 100x15    | Untergestell    | 2   |
| Kunststof bal met gat | 1      | ø100      | Kunststoffkugel | 3   |
| Figuur (mannetje)     | 1      | ø15x34    | Männchen        | 4   |
| Lasdraad              | 1      | ø2x200    | Schweissdraht   | 5   |
| Batterijhouder        | 1      |           | Batteriehalter  | 6   |
| Knoopcel              | 1      |           | Stromquelle     | 7   |
| Tuimelschakelaar      | 1      | ø16,3     | Schalter        | 8   |
| Candle-light LED      | 1      | ø5        | LED             | 9   |
| Elektro draad zwart   | 1      | 500       | Verkabelung     | 10  |

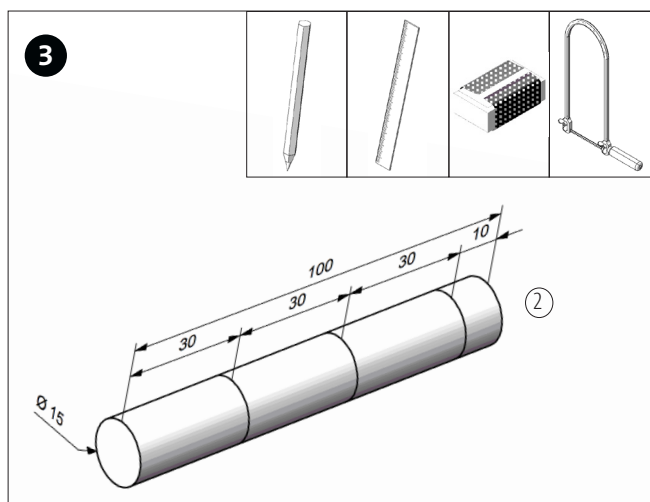
**Bouwbeschrijving 116.404**  
**Acryl lichtbal met candle-light**



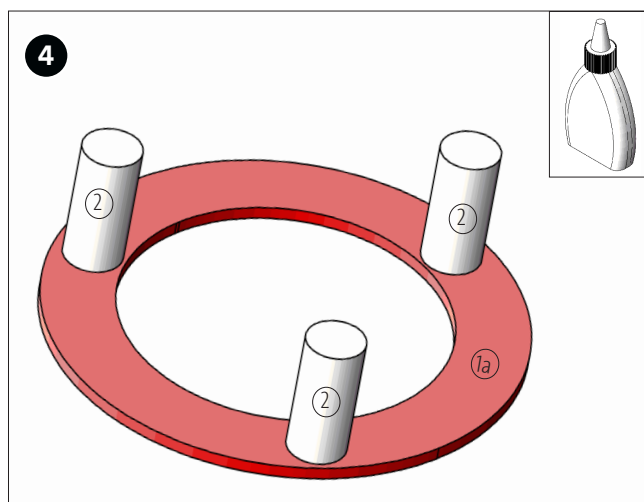
Knip het sjabloon op pagina 5 uit.



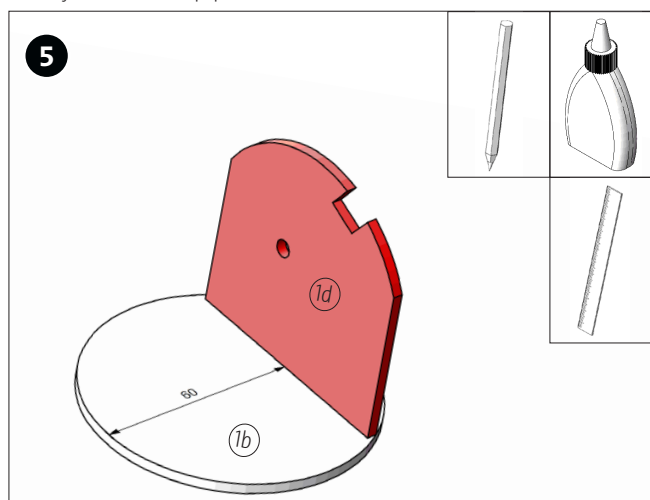
Zet het sjabloon met plakband vast op de grondplaat (1). Zaag daarna de losse onderdelen (1a-1g) uit m.b.v. een figuurzaag en werk de zaagkanten netjes af met schuurpapier. Boor het gat  $\varnothing 5$  mm.



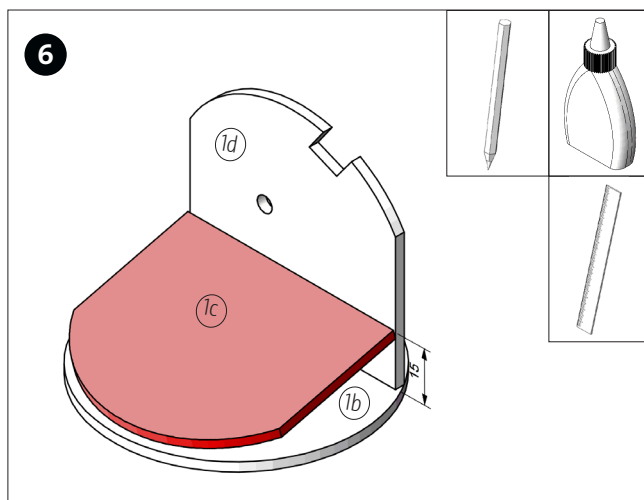
Meet op het rondhout stukken van 30 mm af zoals op de afbeelding is te zien en markeer deze posities. Zaag vervolgens de stukken van 30 mm af. Werk de zaagkanten netjes af met schuurpapier.



Lijm de stukken van 30 mm op de afgetekende posities op de houten ring (1a) zoals op de afbeelding is te zien. Laat de lijm goed drogen.

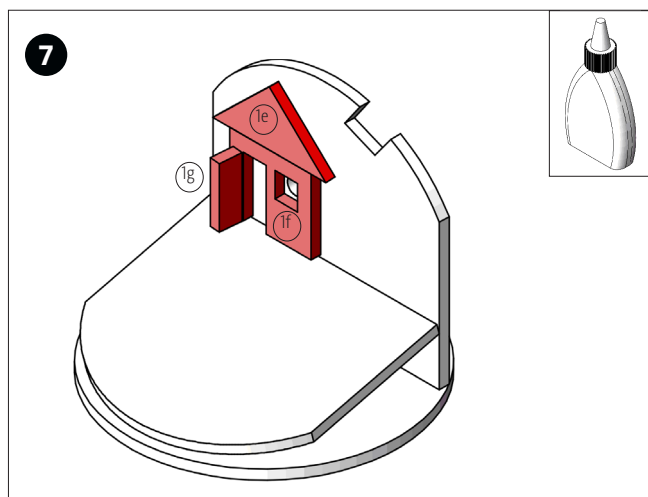


Meet op onderdeel (1b) 60 mm af en markeer dit. Lijm onderdeel (1d) zoals afgebeeld loodrecht op de gemarkeerde plaats op onderdeel (1b). Laat de lijm goed drogen.

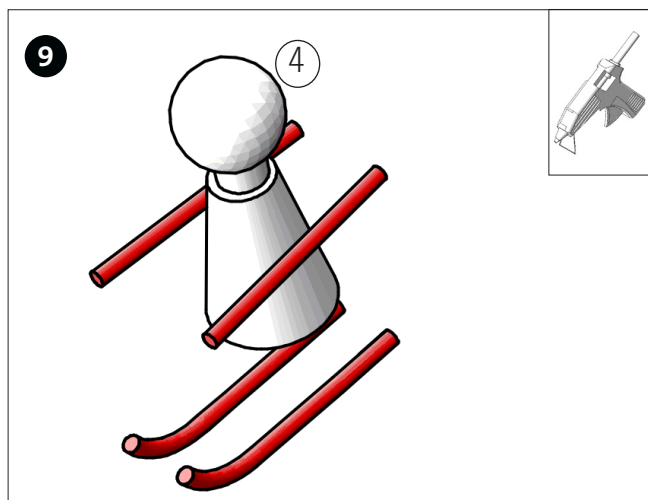


Meet vanaf de onderkant van onderdeel (1d) 15 mm af en markeer dit. Lijm vervolgens onderdeel (1c) met de achterkant vast aan onderdeel (1d). Lijm de voorkant vast aan onderdeel (1b) zodat onderdeel (1c) schuin is vastgelijmd.

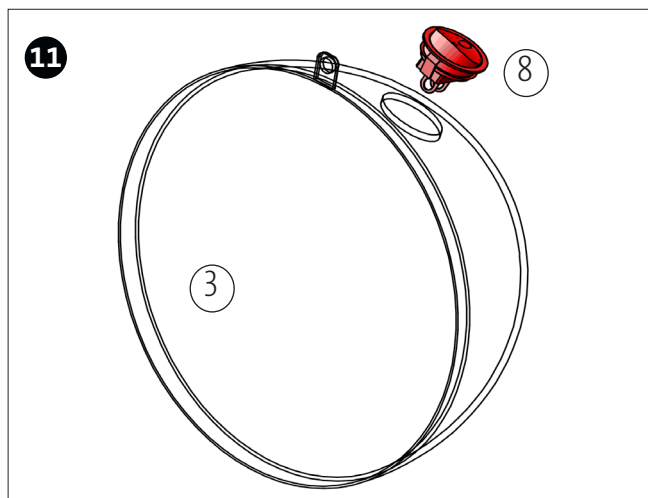
**Bouwbeschrijving 116.404**  
**Acryl lichtbal met candle-light**



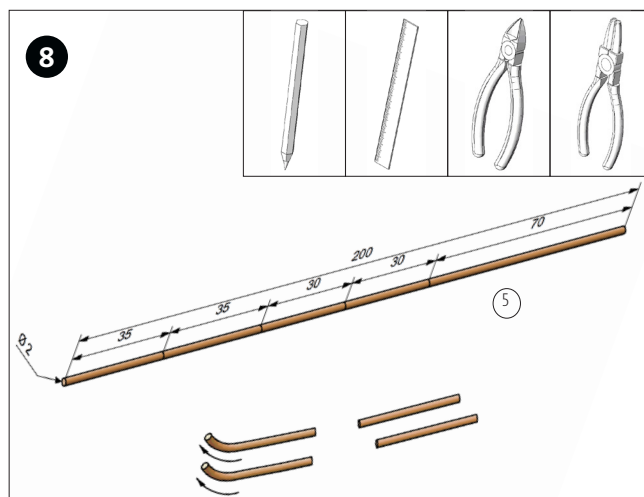
Lijm de onderdelen voor het huisje (1e-1g) zoals afgebeeld aan de achterwand (1d). Let er hierbij op dat het gat  $\varnothing 5$  mm in de achterwand binnen de raamopening valt. Lijm de deur (1g) loodrecht op onderdeel (1f). Na het drogen kan het huisje naar eigen inzicht worden geschilderd.



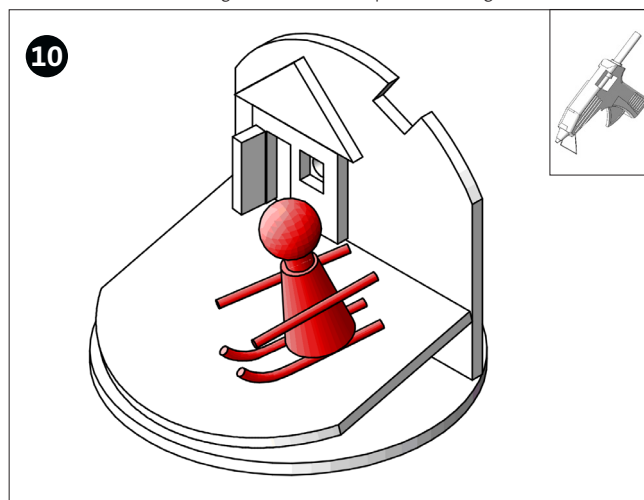
Lijm de stukken lasdraad zoals afgebeeld met een lijpistool aan het houten mannetje (4). Daarna kan het geheel worden geverfd.



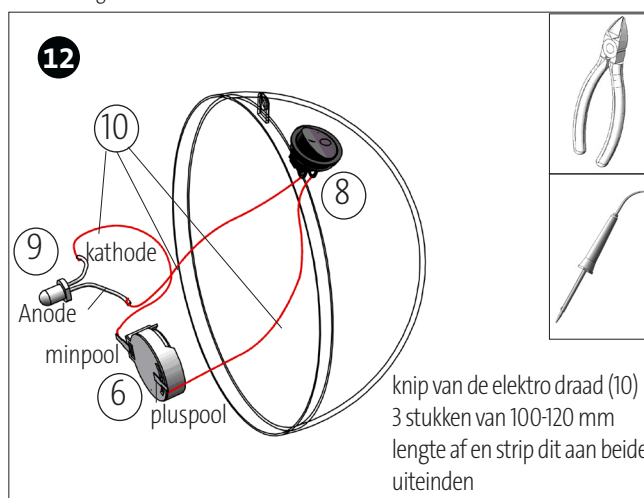
Bevestig de tuimelschakelaar (8) in het gat van de halve bal van acryl.



Teken bij de lasdraad (5) 2 stukken van 35 mm en 2 stukken van 30 mm af en markeer dit. Knip alle stukken met een zijsnijtang af. Buig de beide stukken van 35 mm aan één kant m.b.v. de ronde tang naar boven zoals op de afbeelding is te zien.



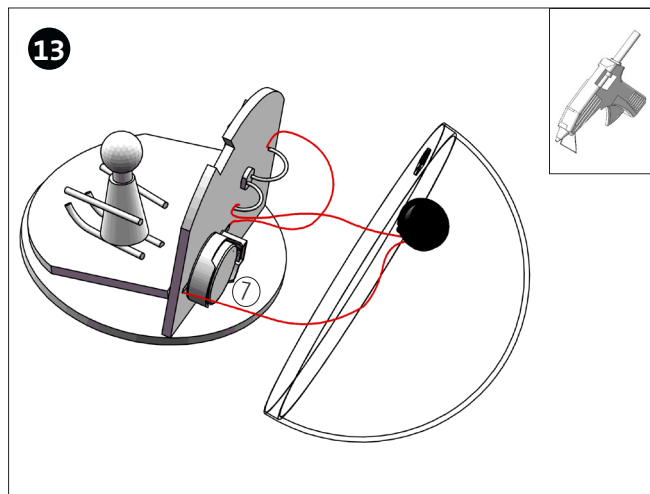
Lijm het poppetje zoals op de afbeelding is te zien met een lijpistool op de schuine plaat (1c). Steek vervolgens het houten landschap in de bal en controleer of dit past. Indien nodig bewerken.



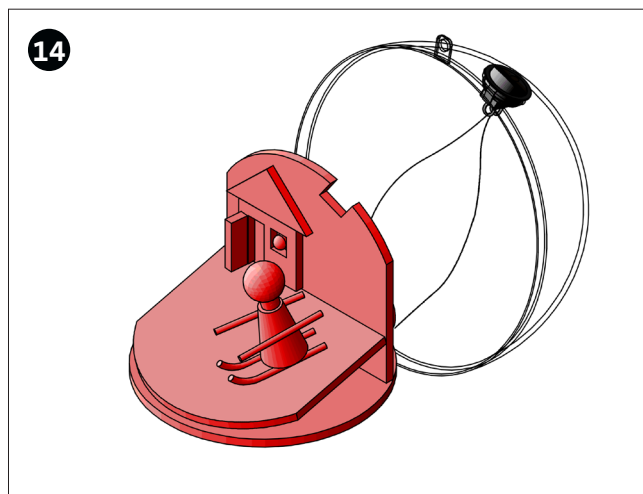
Soldeer een stuk draad tussen de pluspool van de batterijhouder (6) en de buitenste aansluiting van de schakelaar (8). Sluit het tweede stuk draad aan op de minpool van de batterijhouder (6) en de kathode van de LED (9). Sluit het derde stuk draad aan op de vrije aansluiting van de schakelaar (8) en de anode van de LED.

**OPITEC**

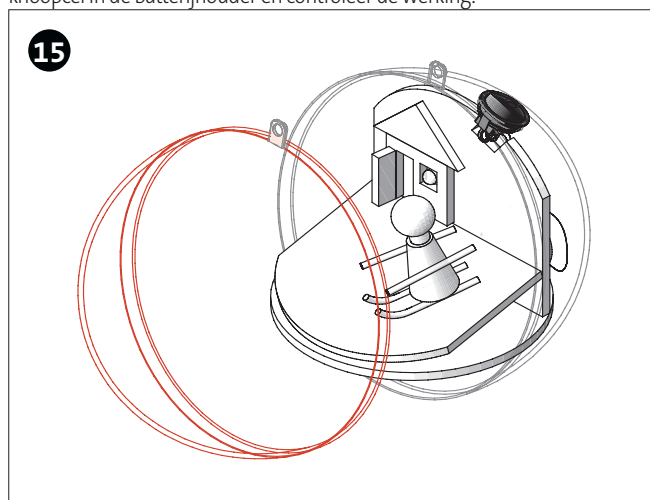
**Bouwbeschrijving 116.404**  
**Acryl lichtbal met candle-light**



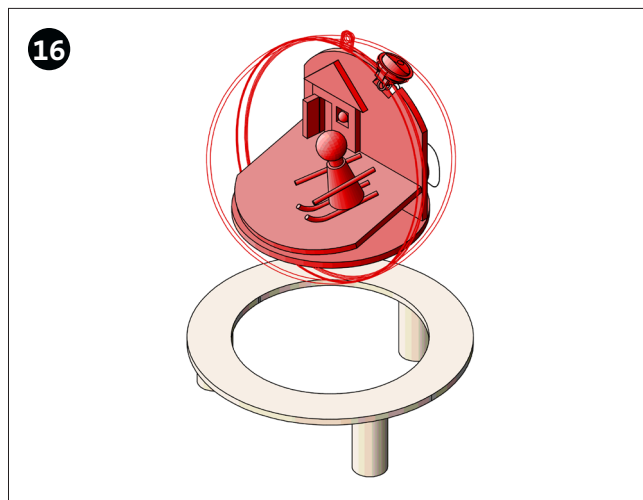
Bevestig de batterijhouder zoals afgebeeld m.b.v. een lijmpistool aan de achterkant van de achterwand (1d). Steek de LED in het gat  $\varnothing 5$  mm. Leg de knoopcel in de batterijhouder en controleer de werking.



Schilder het landschap naar eigen wens en bevestig dit na het drogen in de halve bal van acryl



Bevestig de andere helft van de bal van acryl.



Bevestig de afgewerkte bal op de houder. Als alternatief kan er ook een touwtje door het oog worden gestoken en kan de bal worden opgehangen. Klaar!

