



Maak samen een
kerstlantaarn!



Wat heb je nodig?

Materialen

- 4 plaatjes mdf of populieren triplex, lengte 15 cm x breedte 15 cm x dikte 0,4 cm
- 1 plaatje mdf of populieren triplex, lengte 14,5 x breedte 14,5 cm x dikte 0,4 cm
- vierkant balkje, minimaal 12 x 12 mm, lengte minimaal 60 cm (voor 4 balkjes van 14,5 cm)
- steunplankje, 12 mm dik
- figuurzaagjes middel
- kleine spijkertjes, ong. 12 mm lang
- houtlijm
- verf of beits
- kwasten
- jampotje en een waxinelichtje of een ledlampje op batterijen

ToolKid gereedschappen:

- rolmaat, winkelhaak en timmermanspotlood
- boormachine met boorbitje 2 mm
- figuurzaag, figuurzaagplankje met klem, figuurzaagspanner
- handzaag met zaaggeleider
- schuurblok met schuurpapier
- klauwhamer of bankhamer
- spijkerhouder met haarspelden

Klik [hier](#) voor de gebruiksaanwijzing van de gereedschappen.

Hoe maak je dat?

De kerstlantaarn is heel geschikt om samen aan te werken, want bij sommige stappen is het handig om meer handen te hebben. Bij 'Samen-Maak-Ideeen' geven we de opgave van materialen en het stappenplan in tekst weer. De heel jonge klussers die nog niet kunnen lezen hebben immers hun volwassen assistent bij de hand om de stappen uit te leggen ;-). Succes!

Stappen

1. Gebruik de sjablonen of bedenk samen met je kind een leuke vorm die bij de kerst past en teken de omtrek in het midden op een van de plankjes.
2. Doe dit ook met de drie andere plankjes.
3. Boor bij ieder plankje een gaatje in de getekende lijn van de vorm.
4. Pak de figuurzaag, zet de figuurzaagspanner op de beugel en draai de bovenste vleugelmoer los, haal het zaagje uit de beugel en steek dit door het gaatje aan de onderkant van je plankje. Stop het zaagje er weer tussen en draai het goed vast. Let op dat de figuurzaag goed zit, dus dat je de getekende lijn kunt zien als je gaat zagen. Haal de spanner van de beugel.
5. Zaag nu de vorm netjes uit, maak het zaagje aan de bovenkant los en herhaal stap 4 en 5 bij de andere drie plankjes.
6. Schuur dan alle plankjes en uitgezaagde vormpjes glad.
7. Boor gaatjes in de zijkanten van de plankjes, 1 boven, 1 onder en 1 in het midden. Let op dat je dit niet verder dan 0,5 cm uit de kant doet.
8. Meet met de rolmaat 14,5 cm af op het balkje, zet een klein streepje. Neem de winkelhaak en trek met het timmermanspotlood een loodrechte lijn bij de markering op het balkje.
9. Klem het balkje en steunbalkje erachter met de zaaggeleider op de werktafel. Zorg dat de klem van de zaaggeleider boven de afgetekende lijn zit. Klem de zaag in de zaaggeleider, controleer of deze op de lijn komt en zaag dan het balkje door.
10. Herhaal stap 8 en 9 tot je 4 kleine balkjes hebt. Schuur de randen glad.
11. Pak nu een balkje, doe houtlijm op de zijkant van het balkje en het eerste plankje.
12. Lijm het balkje tegen het plankje. De bovenkant van het balkje moet precies gelijk zitten met de bovenkant van het plankje, anders past de bodemplaat er niet meer onder.
13. Houdt dit een tijdje vast tot het aan elkaar zit.
14. Sla in de eerder geboorde gaatjes een spijker in het plankje en balkje om het vast te zetten.
15. Pak nu het tweede plankje en zet dit ook vast op het balkje.
16. Dan plak je een nieuw balkje op de andere zijkant van het plankje en timmer het plankje vast.
17. Herhaal dit tot de vier plankjes aan elkaar zitten.
18. Dan kun je de bodemplaat er op dezelfde manier tegenaan lijmen en vast timmeren



19. Je kunt de lantaarn in de kleur schilderen die je leuk vindt en klaar is je lantaarn!
20. Je hoeft nu alleen nog je jampotje met het waxinelichtje of ledlampje in het midden van de lantaarn te zetten en het lichtje aan te doen!
21. Boor in de bovenkant van de uitgezaagde vormen een gat, doe er eentouwtje door en je hebt leuke kerstboomhangers.



Je kunt ook andere vormen kiezen, dan is de lantaarn ook buiten de kerstperiode leuk om aan te doen! En ook dan kun je de uitgezaagde vormen weer ergens anders voor gebruiken!

Tip: voor de heel jonge klussers is dit project best moeilijk. Je kunt in plaats van hout kiezen voor stevig karton, dat kun je goed figuurzagen, maar gaat een stuk gemakkelijker. Het karton kan dan met lijm op de balkjes bevestigd worden.



SJABLONEN TOOLKID KERSTLANTAARN



