

1, 2, 3

TEC time



Hoe ga je te werk voor een kerstster?



Dit heb je nodig :

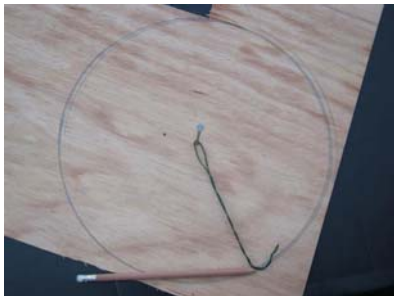
stok of bezemsteel
leeg garenklosje of rondhoutje
touw
2 rondelletjes
grote spijker of schroef
slingers / glitters...
triplexplaat
ijzeren ringetje



Maak een zespuntster.



Teken de ster op de triplexplaat en zaag de ster uit.



Boor in het middelpunt een gat waar de spijker of de schroef los doorheen kan.
Boor ook een gat doorheen de klos of het rondhout waar de spijker of schroef los doorheen kan.



Lijm of spijker of schroef de garenklos of het rondhout vast op de achterzijde van de ster.
Zorg ervoor dat de geboorde gaten op elkaar liggen.



Bevestig een ring aan het touw en het andere uiteinde van het touw aan de klos. Boor bovenaan de bezemsteel ook een gaatje (voor de nagel of de schroef).



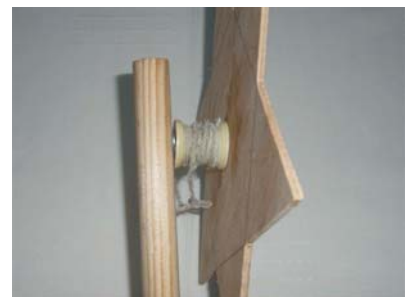
Schuif een rondelletje over de punt van de nagel of schroef, steek de nagel of de schroef met de punt door de ster, dan de klos, dan nog een rondelletje en bevestig dan de nagel of schroef aan de bezemsteel in het voorgeboorde gaatje.



Draai het touw rond de klos.



Versier de ster met glitters en slingers of ...



Houd met de ene hand de bezemsteel vast, trek met de andere hand aan het touw. Wat gebeurt er?

Hoe kan je de ster draaiende houden?

Wat gebeurt er tijdens het draaien met het touw?



Welk voorwerp (of stuk speelgoed) werkt volgens een zelfde principe? Maak dat.



Je weet met welke materialen en instrumenten je een kerstster kan maken.

Je hebt ontdekt dat de aard en de kwaliteit van verbindingen en hechtingen bij een kerstster de stevigheid en de bruikbaarheid ervan bepalen,

Je gebruikt de kerstster om rond het kerstfeest, nieuwjaarsfeest, driekoningenfeest... samen te zingen, samen te vieren...