

Macrame armband met hanger van krimpfolie

v14501

De logisch-wiskundige intelligentie van kinderen wordt verbeterd door dit creatieve project dat gebruik maakt van wiskunde. De hanger met krimpfolie krimpt tot ca. 40% en daarom moeten kinderen bijvoorbeeld percentages of breuken gebruiken bij het berekenen van de uiteindelijke maat van de hanger en zijn gaten. Ten slotte moeten ze ook de lengte van de armband berekenen.

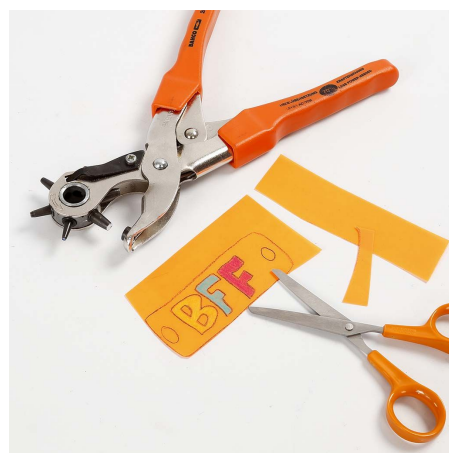
Hoe werkt het



1
Houdt met het maken van de hanger er rekening mee dat krimpfolie ongeveer krimpt tot 40% van het origineel. Maak een vorm op bijvoorbeeld ruitjespapier.



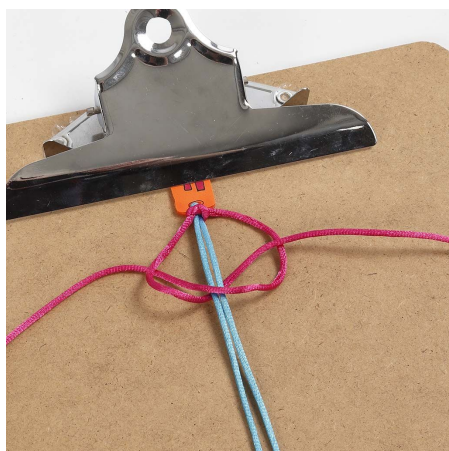
2
Leg een stuk krimpfolie met de matte kant boven op de getekende mal. Kleur met potloden.



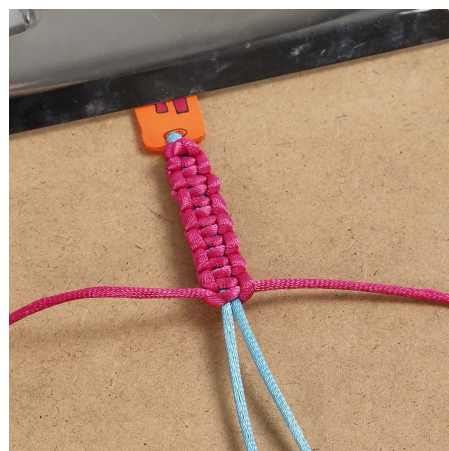
3
Knip de hanger uit en maak met een gatentang twee gaten.



4
Krimp de hanger op 170°C in een gewone huishoudoven. De hanger zal zich oprollen en vanzelf weer uitrollen. Wanneer de hanger uitgerold is, is het proces klaar.



5
Knip van satijnkoord 2 stukken van 1 meter en 2 stukken van 30 cm. Haal de korte stukken door de gaten van de hanger. Zet vast op een klembord. Gebruik de lange stukken om te knopen.



6
Knoop tot de gewenste lengte. In dit voorbeeld is dat ongeveer 5 cm. Bekijk voor de techniek idee 12499.





7
Knoop nu aan de andere kant van de hanger nog zo'n stuk van ongeveer 5 cm.



8
Sluiting: Leg alle koorden naast elkaar en knoop met een nieuw koord een klein stukje om af te sluiten.



10
Knip de uiteinden af op de gewenste lengte en leg er een knoop in.



Getal-wijs

Logisch-wiskundige intelligentie. Versterkt door activiteiten waarbij kinderen hun vaardigheden moeten gebruiken om berekeningen te maken om het gewenste resultaat te bereiken.