

Stappenplan: een ninja-ster met origami maken

Materiaal

* 8 vierkante blaadjes origamipapier van dezelfde grootte, 4 blaadjes van kleur 1 en 4 blaadjes van kleur 2

Stappen

Als de voorkant en de achterkant van het origamipapier een verschillende kleur hebben, wordt de gekleurde kant de voorkant genoemd.

De voorkant wordt in dit stappenplan in het wit weergegeven en de achterkant met strepen:



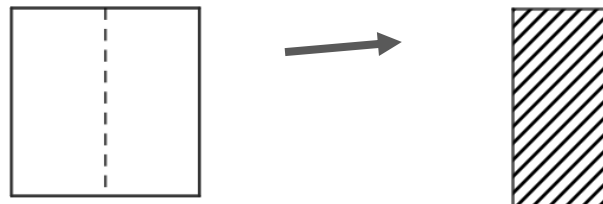
DEEL 1: Een blaadje tot figuur vouwen

Stap 1: 1 blaadje

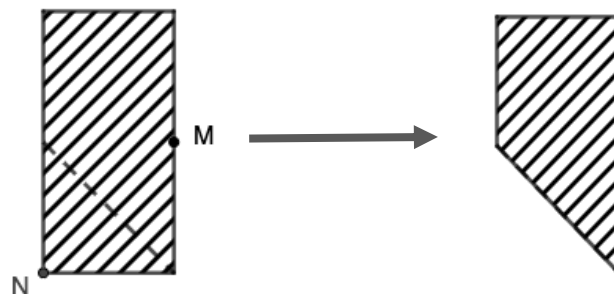
* Leg het blaadje met de voorkant bovenaan.

* Vouw het blaadje dicht langs de stippellijn door de linkerrand naar de rechterrand te brengen.

* Maak een scherpe vouw door met je nagel nog eens over de vouwrand te drukken. (Dit doe je ook voor alle vouwen die je verder maakt)

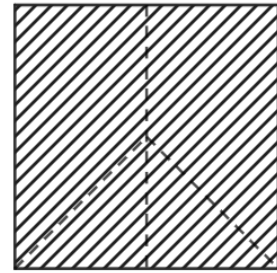


Stap 2: Breng het punt N naar het punt M en vouw dicht langs de stippellijn.



Stap 3:

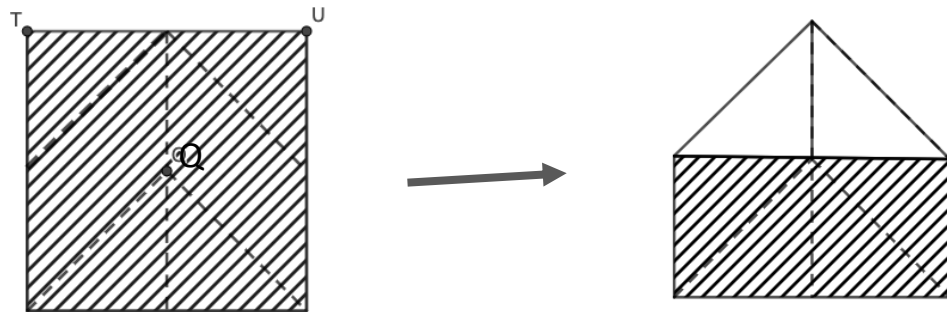
Vouw het papier open zodat de achterkant zichtbaar is.



Stap 4:

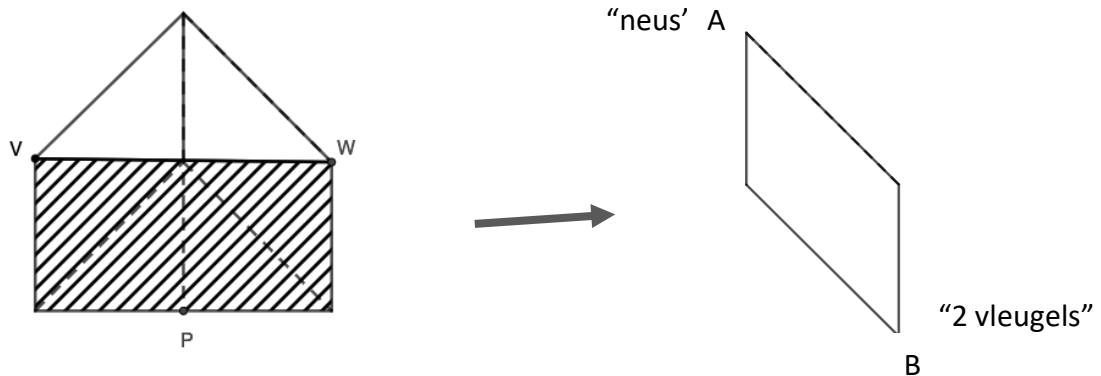
Q is het midden van het vierkant.

* Breng het punt T naar het punt Q en vouw dicht langs de stippellijn. Breng het punt U naar het punt Q en vouw dicht langs de stippellijn.



Stap 5:

Breng het punt P naar het punt W en vouw dicht langs de stippellijn en breng dan ook het punt V naar het punt W en vouw alles plat.



Aan de linkerrand is deze figuur gesloten. A noemt men de "neus" van de figuur.

Bij B heeft men 2 op elkaar liggende "vleugels".

Stap 6: 7 blaadjes

Herhaal de stappen 1 tot en met 5 voor de overige 7 blaadjes.

Je hebt 8 dezelfde figuren waarvan 4 figuren in kleur 1 en 4 figuren in kleur 2.

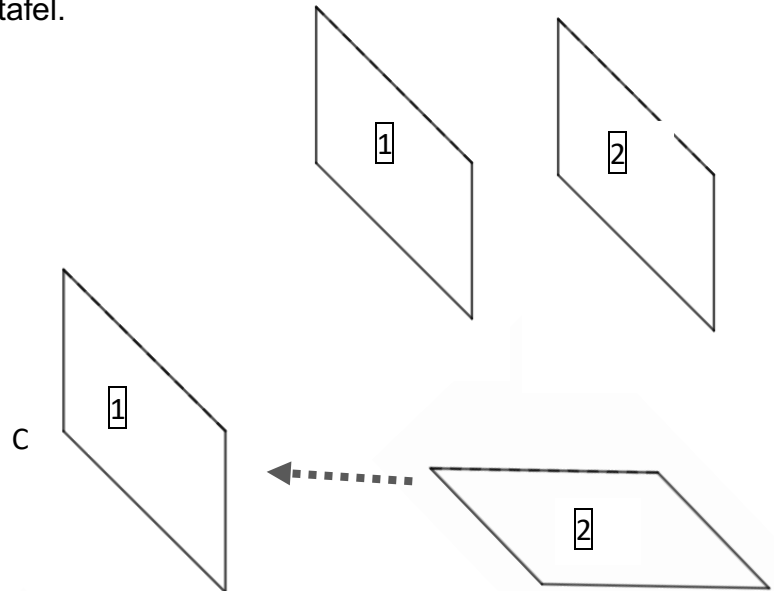
DEEL 2: Een band samenstellen

Stap 7: 1 figuur in kleur 1 – 1 figuur in kleur 2

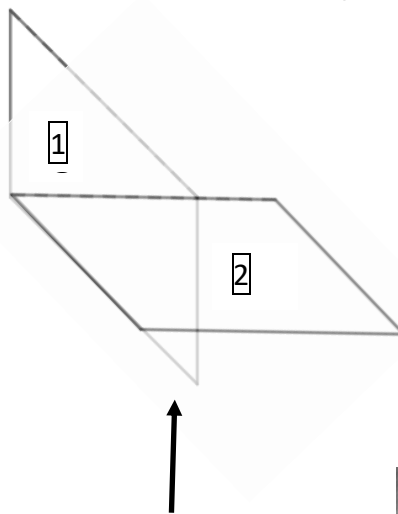
Leg beide figuren naast elkaar op tafel.

Stap 8:

Schuif de neus van 2 tussen de vleugels van 1 tot in punt C.



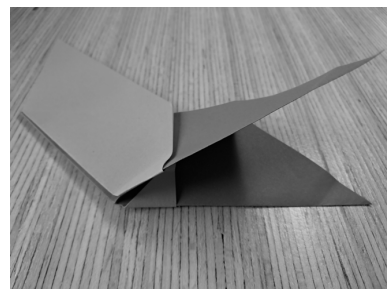
Het resultaat ziet er als volgt uit:



Stap 9:

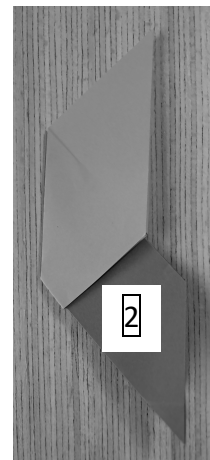
Plooi de 2 uitstekende kleine driehoekjes van 1 naar binnen tussen de vleugels van 2. (zie foto)

Zo zijn de eerste 2 figuren van een band aan elkaar vastgemaakt.



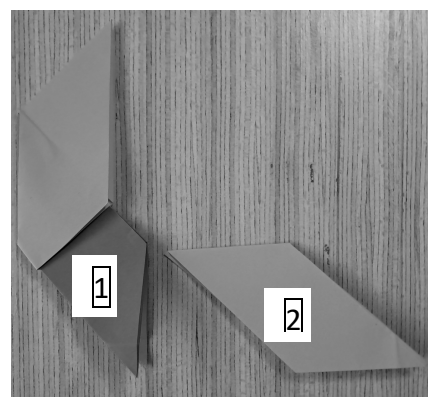
Stap 10:

Draai “de band” tot 2 in dezelfde stand komt te liggen als 1 in stap 8.

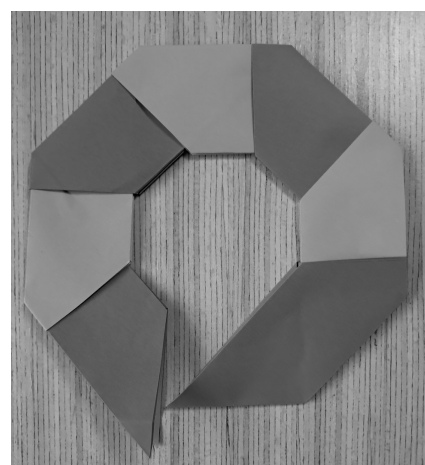


Stap 11: *1 figuur van een andere kleur dan* 2

* Bekijk de figuren nu als nieuwe figuren 1 en 2.



* Herhaal stappen 8, 9, 10 en 11 tot je 7 figuren aan elkaar vastgemaakt hebt.

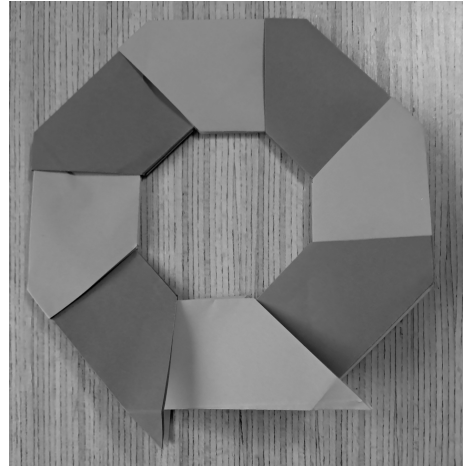


Stap 12: 8^{ste} figuur

De 8^{ste} figuur gaat de achthoekige band sluiten.

* Zet de 8^{ste} figuur met zijn neus tussen de vleugels van de 7^{de} figuur.

* Zorg dat de neus van de 1^{ste} figuur tussen de vleugels van de 8^{ste} figuur komt te zitten (zie foto)



Stap 13: Vouw de 4 driehoekjes naar binnen (en enkel over papier waartegen de vleugel ligt).

Je achthoekige band is klaar.

DEEL 3: van band tot ninja-ster

Stap 14: Om een ster te maken, schuiven we alle deeltjes van de band voorzichtig naar elkaar toe schuiven tot de opening in het midden verdwijnt.

Natuurlijk kan je daarna alles terug tot een band schuiven.

