

Stappenplan: een donut in elkaar steken

Materiaal

- * 2 x bijlage A gekopieerd op A4-formaat, kleur 1, dikte: 185g/m²
- * 2 x bijlage B gekopieerd op A4-formaat, kleur 2, dikte: 185g/m²
- * 1 schaar

Stappen

Stap 1: 4 bladen – schaar

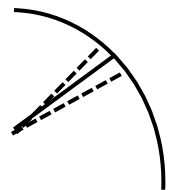
Op elk blad staan 6 figuren in de vorm van een maan.

- * Knip deze maantjes uit.

Stap 2: 24 maantjes

Aan de rand van elk maantje staan er 11 lijnstukken.

- * Knip de rand langs deze lijnstukken in.
- * Knip langs beide kanten van die snijlijn nog een stukje af zodat er een fijne driehoekige gleuf ontstaat waarvan de top samenvalt met het einde van het lijnstuk. (zie schets: het lijnstuk is in volle lijn getekend en de snijlijnen zijn in streepjeslijn getekend).



Stap 3: 1 maantje van kleur 1 = startmaantje

Leg het startmaantje op tafel.

Vanaf nu is kleur 1 = blauw en kleur 2 = oranje

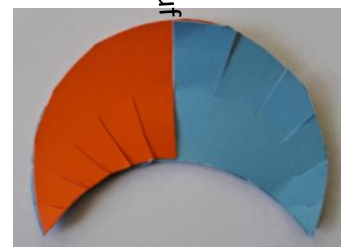


Stap 4: 1 oranje maantje: dit wordt nu het nieuwe startmaantje

Steek dit startmaantje in het maantje dat op tafel ligt, door de middelste gleuven in elkaar te schuiven.

Als je die figuur neerlegt zie je de vorm van een maantje.

middelste gleuf



Als je de figuur rechtop stelt en de maantjes ten opzichte van elkaar draait, zie je de volgende figuur:

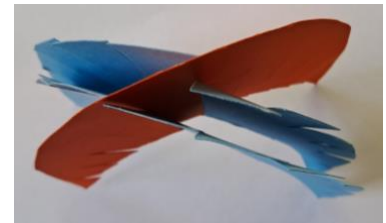
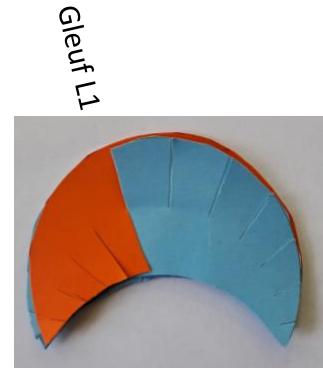


Stap 5: *1 blauw maantje*: dit wordt nu het nieuwe startmaantje
De gleuf links van de middelste gleuf = L1.

Steek dit startmaantje in het linkse oranje maantje door
gleuven L1 in elkaar te schuiven.

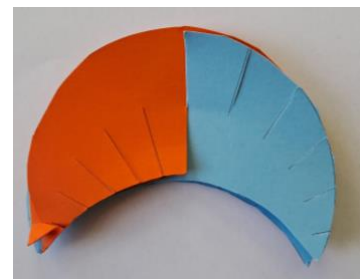
*De figuur bestaat nu uit 3 maantjes. Als je de figuur neerlegt
zie je de vorm van een maantje.*

Als je de figuur rechtop stelt en de maantjes wat uit elkaar
zet, zie je de volgende figuur:



Stap 6: *1 oranje maantje*: dit wordt nu het nieuwe startmaantje
Steek dit startmaantje in het rechtse blauwe maantje door de middelste gleuven in
elkaar te schuiven.
En steek het ook in het 2^{de} blauwe maantje erachter door de gleuven R1 in elkaar te
schuiven.

*De figuur bestaat nu uit 4 maantjes. Als je figuur neerlegt, zie
je de vorm van een maantje.*



Als je de figuur rechtop stelt en de maantjes wat uit elkaar zet,
zie je de volgende figuur:



Stap 7: *1 blauw maantje*: dit wordt nu het nieuwe startmaantje

Steek dit startmaantje in het linkse oranje maantje door gleuven L1 in elkaar te
schuiven.

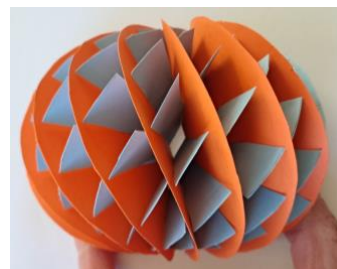
Steek dit startmaantje ook in het 2^{de} oranje maantje erachter door de gleuven L2 in
elkaar te schuiven.

EN ZO VERDER: zo schuif je het ene na het andere maantje in de figuur tot alle 24
maantjes in de figuur zitten.

Als je figuur dan neerlegt, zie je nog altijd de vorm van een maantje.



Als je de maantjes wat uit elkaar zet, kan je het volgende zien:



Stap 8:

* Maak van je figuur een donut door de eerste en de laatste maantjes naar elkaar te brengen.

* Druk langs de bovenkant op de figuur zodat de donut platter en het middelste gat groter wordt.



Stap 9:

In deze stap heb je moet en wat lef nodig om door te zetten.

* Schuif het laatste maantje in het eerste maantje en de maantjes erachter.

* Doe dit ook voor alle andere maantjes waarvan de gleuven nog niet ergens ingeschoven zijn.

