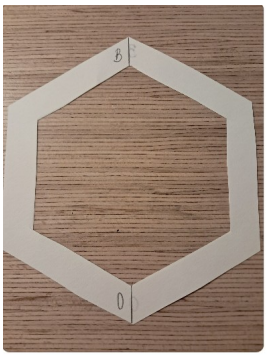
HANDLEIDING TRIAXIAAL WEVEN

MATERIAAL
* 2 latten (1 gewone meetlat en 1 doorschijnende lat)
* 1 potlood (gom en slijper)
* 1 schaar
* 1 lijmstift
* 1 pincet met een platte kop
* bijlage op blz. 8 = zeshoekige rand gekopieerd op wit A4 papier dikte ….g/m2

* 10 lichtblauwe papierstroken van 10 mm breedte en 210 mm lengte
* 4 witte papierstroken van 10 mm breedte en 210 mm lengte
* 9 donkerblauwe papierstroken van 9 mm breedte en 210 mm lengte
* 9 donkergroene papierstroken van 9 mm breedte en 210 mm lengte
* 10 witte papierstroken van 9 mm breedte en 210 mm lengte
* 6 witte papierstroken van 30 mm breedte

Stap 1: *bijlage - schaar*
Knip de zeshoekige rand uit. Zorg ervoor dat de zwarte randen niet meer zichtbaar zijn.

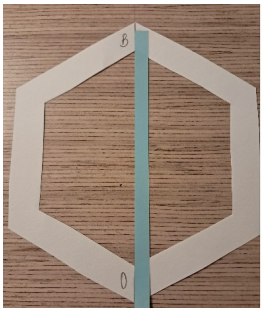
Stap 2: *zwarte stift – lat - potlood*
* Verbind met de lat 2 overstaande hoekpunten van de buitenste zeshoek.



* Teken met potlood de 2 lijnstukken van die verbindingslijn die op de rand liggen.

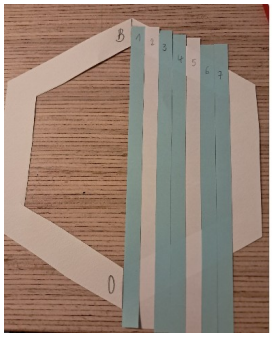
* Schrijf bij het ene lijnstuk B en bij het andere O.
*Zo is de **B**ovenkant en de **O**nderkant van de zeshoekige rand vastgelegd (zie foto).*

DEEL 1 = 1ste LAAG PAPIER
Stap 3:*1 lichtblauwe papierstrook - plakband*
* Leg 1 strook lichtblauw papier over de zeshoekige rand zodat de linkerkant ervan samenvalt met de 2 lijnstukken op de rand.



* Kleef de bovenkant van de strook met plakband vast op de rand.

Stap 4: *4 lichtblauwe papierstroken - 2 witte papierstroken (10 mm breed) – plakband - potlood*



* Leg de 6 papierstroken zoals op de tekening naast en tegen elkaar.

* Nummer elke papierstrook zoals op de foto van 1 tot en met 7

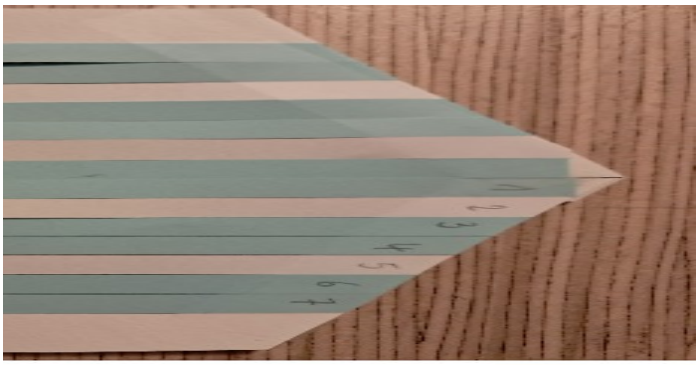
* Kleef de bovenkant van de stroken met plakband vast op de rand.

Stap 5: 5 *lichtblauwe papierstroken - 2 witte papierstroken (10 mm breed) - plakband*

* Leg de 7 papierstroken zoals op de tekening naast en tegen elkaar.



* Kleef de bovenkant van de stroken met plakband vast op de rand.



Stap 6: *schaar*

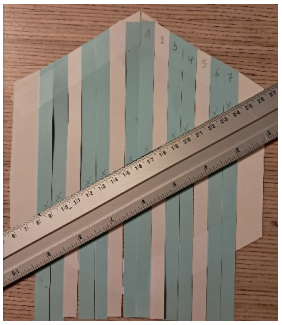
* Elke verticale papierstrook is bovenaan vastgekleefd op de zeshoekige rand.

en zo verder

* Knip de zeshoekige rand langs de kant van elke papierstrook een stuk verder in (snijlijnen: zie foto).

DEEL 2 = 2de LAAG PAPIER

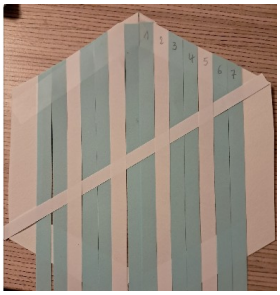
Stap 7: *lat – potlood*



* Verbind met de lat 2 overstaande hoekpunten van de buitenste zeshoek (zie foto).
* Teken op de verticale stroken en net boven de lat kruisjes op de stroken met nrs. 7, 6, 4, 3 en 1.

* Teken met dezelfde regelmaat kruisjes op de overige stroken.
* Leg de lat weg.

Stap 8: *1 witte papierstrook (breedte 9 mm) - plakband*

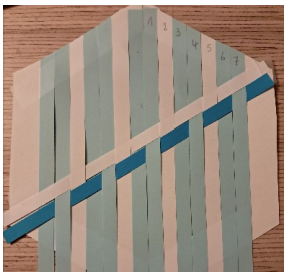


* Weef de strook boven en onder de verticale papierstroken zodat de kruisen niet meer zichtbaar zijn.

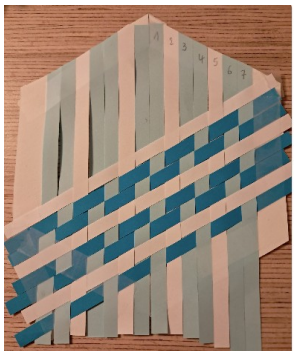
* Verschuif eventueel de strook zodat de onderkant van de strook samenvalt met de verbindingslijn van de 2 overstaande hoekpunten.

* Kleef de beide kanten van de witte strook met plakband vast op de zeshoekige rand.

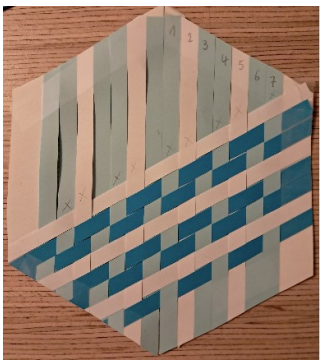
Stap 9: *1 donkerblauwe papierstrook – plakband*
* Weef de strook onder de witte strook, boven en onder de verticale papierstroken zoals op de foto.
* Verschuif deze strook totdat de bovenkant aansluit op de onderkant van de witte strook.
* Kleef de beide kanten van de donkerblauwe strook met plakband vast op de zeshoekige rand.



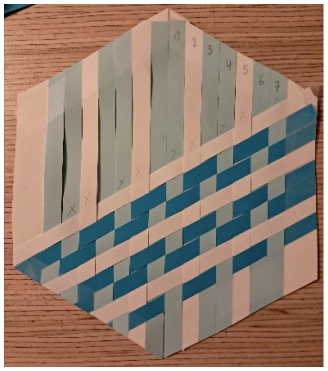
Stap 10: *4 donkerblauwe papierstroken – 2 witte papierstroken (breedte 9 mm) – plakband*
* Weef de stroken één na één boven en onder de verticale papierstroken zoals op de foto.
* Maak dat de bovenkant van elke strook goed aansluit op de onderkant van de vorige strook.
* Kleef de beide kanten van elke strook met plakband vast op de rechthoekige rand.



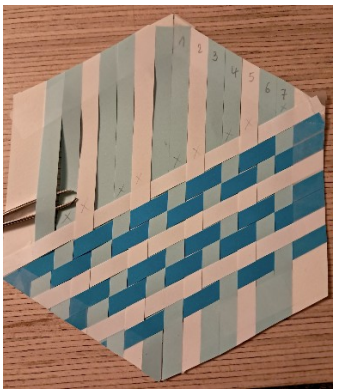
Stap 11: *schaar*
* Knip de delen van elke papierstrook die over de rand gaan, af.

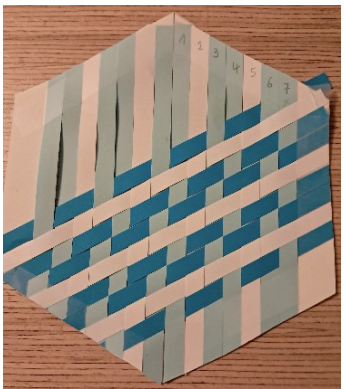


Stap 12: *potlood*
* Duid boven de bovenste witte strook op de verticale stroken kruisjes aan zoals op de foto.



Stap 13: *pincet – 1 donkerblauwe papierstrook - plakband*
* Weef de strook boven en onder de verticale papierstroken zodat de kruisen niet meer zichtbaar zijn. *Gebruik eventueel het pincet om een verticale strook licht op te heffen zodat de papierstrook eronder door kan.*
* Maak dat de onderkant van deze strook goed aansluit op de bovenkant van de witte strook.
* Kleef beide kanten van de strook met plakband vast op de rechthoekige rand.





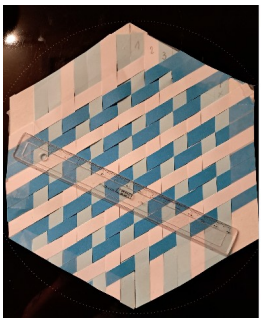
Stap 14: *pincet – 3 donkerblauwe papierstroken – 2 witte papierstroken (breedte 9 mm) – plakband*
* Weef de stroken één na één boven en onder de verticale papierstroken zoals op de foto.
* Maak dat de onderkant van elke strook goed aansluit op de bovenkant van de vorige strook. (zie foto in stap 17)
* Kleef de beide kanten van elke strook met plakband vast op de rechthoekige rand.

Stap 15: *schaar*
* Knip de delen van elke papierstrook die over de rand gaan, af.

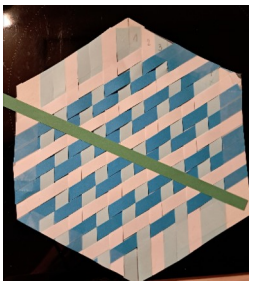
DEEL 3 = 3de LAAG PAPIER

Stap 16: *doorschijnende lat*
* Bestudeer hetgeen er tot nu toe geweven is. Tussen de schuine witte stroken kan men 16 paren lichtblauwe ruiten ontdekken met een gemeenschappelijk hoekpunt.

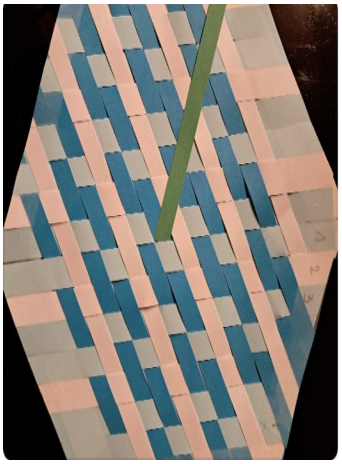
* Leg zoals op de foto de lat langs de gemeenschappelijke hoekpunten van 4 paren lichtblauwe ruiten.



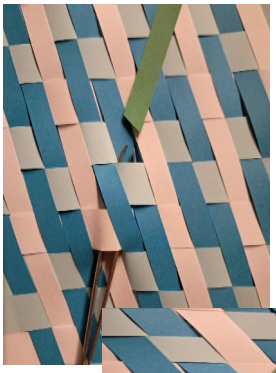
Stap 17: *1 donkergroene papierstrook*
* Leg de onderkant van de papierstrook tegen de bovenrand van de lat
* Neem de lat weg.



Stap 18:
* Schuif de papierstrook naar links (behoud dezelfde schuine richting) tot het uiteinde op plaats komt te liggen zoals op de foto.



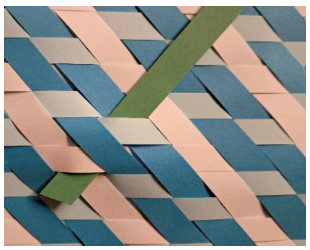
Stap 19: *pincet*
* Leg het pincet plat en steek het, in dezelfde richting als de groene papierstrook, onder de 2 verticale stroken links van de groene papierstrook



Stap 20:
* Geef de groene papierstrook een kwartslag zodat het uiteinde van de strook tussen de kop van het pincet komt te zitten.
* Knijp de kop van het pincet dicht, draai het pincet zodat de groene papierstrook terug plat bovenop de papierstroken ligt.



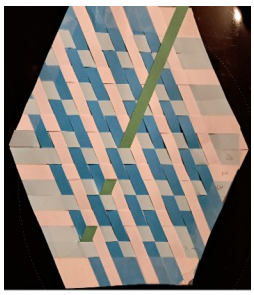
Stap 21:
* Trek voorzichtig aan het pincet zodat de groene papierstrook onder de 2 verticale papierstroken doorschuift.



* Leg het pincet opzij.

* Het uiteinde ligt op eenzelfde soort plaats als in stap 18.

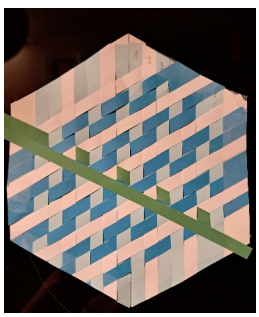
Stap 22: *pincet*
* Herhaal stappen 19 tot met 21 tot het uiteinde de zeshoekige rand bereikt.



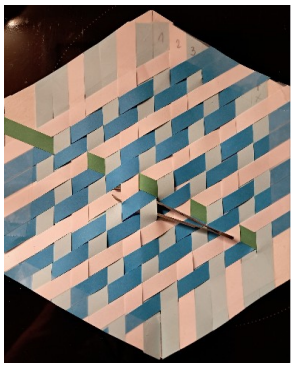
Stap 23:
* Draai de zeshoek ondersteboven en herhaal met het overige deel van de papierstrook stappen 19 tot en met 21 tot aan het uiteinde de zeshoekige rand bereikt.

* Verschuif de papierstrook zodat de zichtbare delen van deze strook samenvallen met de strook in stap 17.

Stap 24: *1 donkergroene papierstrook*
* Leg de bovenkant van de papierstrook tegen de onderkant van de ingeweven donkergroene papierstrook.

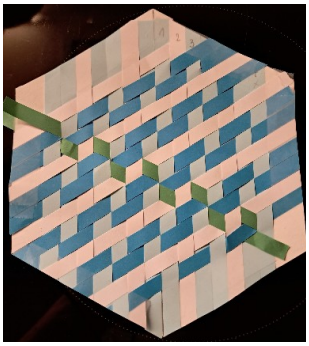


Stap 25: *pincet*
* Steek het pincet onder 2 verticale papierstroken zoals op de foto.

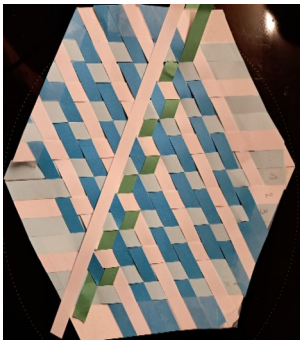


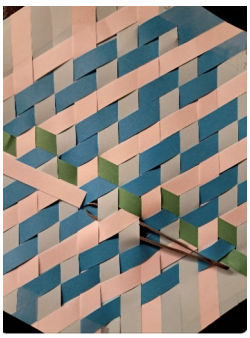
* Trek de papierstrook hier onder door (gebruik dezelfde tips als hierboven beschreven).

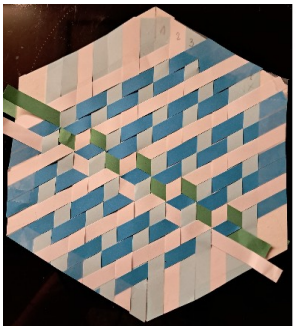
* Herhaal dit totdat de volledige strook erin geweven is (zie foto).



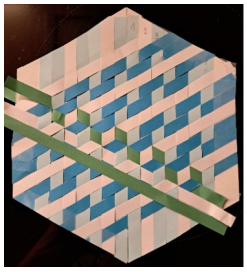
Stap 26: *1 witte papierstrook (breedte 9 mm) – pincet*
Zie foto's

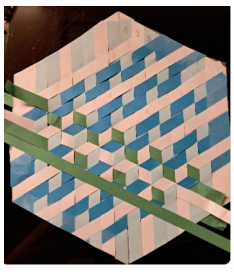


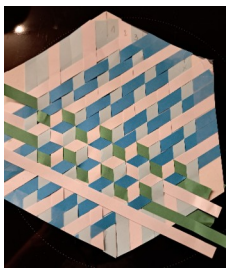


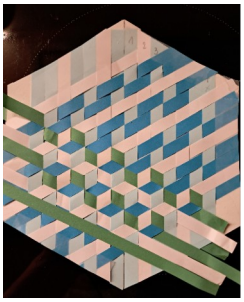


Stap 27: 3 *groene papierstroken – 1 witte papierstrook (breedte 9 mm) - pincet*
Zie foto's:









Stap 28: *3 witte papierstroken (breedte 9 mm) – 4 donkergroene papierstroken – pincet - schaar*
* Weef met behulp van het pincet boven de 1ste donkergroene strook achtereenvolgens 1 witte, 2 donkergroene, 1 witte , 2 donkergroene en 1 witte papierstrook er in.

* Knip alle uiteinden van de papierstroken af die over de rand gaan.

Stap 29: *lijmstift – 6 stroken wit papier (30 mm breedte) – meetlat – potlood - schaar*
* Leg de witte papierstroken op de zeshoekige rand zodat de uiteinden van de stroken niet meer zichtbaar zijn en er een mooi binnengebied ontstaat.
* Kleef elke strook vast met behulp van de lijmstift.
* Versmal de witte papierstroken tot op een breedte van 2 cm.



Bijlage: Zeshoekige rand

