

Stappenplan: een meanderband tekenen

Materiaal

- * 1 blad geruit papier (A4 formaat, vierkant geruit met vierkantjes van 0,5 cm)
- * 1 potlood (slijper en gom)
- * 1 meetlat,
- * 1 zwarte stift (om rechte lijnen te tekenen)
- * 1 zwart kleurpotlood
- * 1 schaar

Stappen

STAP 1: *blad geruit papier – meetlat – zwarte stift*

- * Leg het blad zo:



- * Teken bovenaan het blad 2 horizontale rechten op 4,5 cm van elkaar (of 9 vierkantjes ertussen).

Deze rechten vormen de randen van de strook waarbinnen het patroon zal getekend wordt.

STAP 2: *zwart kleurpotlood*

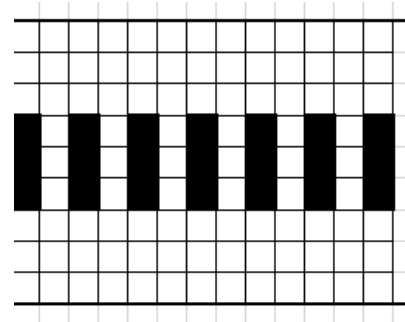
- * Start aan de linkerzijde van de strook:

- * Kleur op 1,5 afstand van de bovenste horizontale rechte, een rechthoek met een breedte van 0,5 cm en een lengte van 1,5 cm.



STAP 3: Kleur eenzelfde rechthoek, 1 cm verschoven naar rechts.

STAP 4: Herhaal stap 3 tot aan de rechterzijde van de strook.

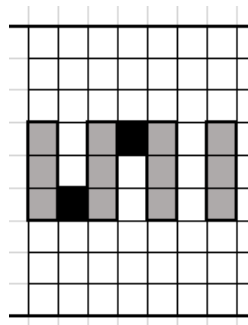


STAP 5: Start aan de linkerzijde van de strook.

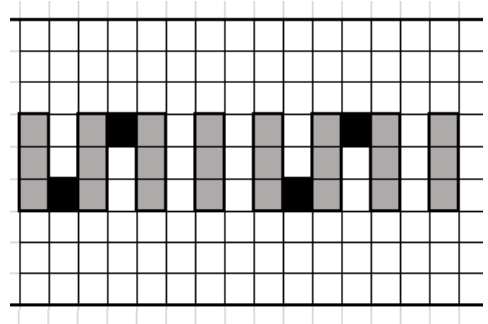
- * Kleur een vierkantje met een zijde van 0,5 cm tussen de 1^{ste} en de 2^{de} rechthoek onderaan.

- * Kleur een vierkantje van dezelfde grootte tussen de 2^{de} en de 3^{de} rechthoek bovenaan.

- * Laat de 4^{de} rechthoek vrij staan.

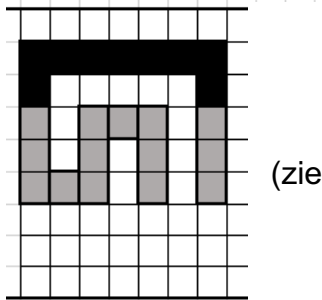


STAP 6: Herhaal stap 5 voor telkens de volgende 4 rechthoeken en tot aan de rechterzijde van de strook.

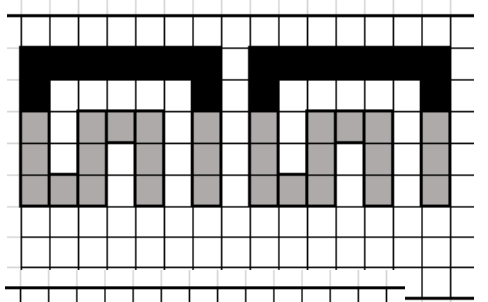


STAP 7: * Start aan de linkerzijde van de strook.

* Kleur aan de bovenste zijde van de 1^{ste} en 4^{de} rechthoek een veelhoek bestaande uit 9 vierkantjes (zie tekening).

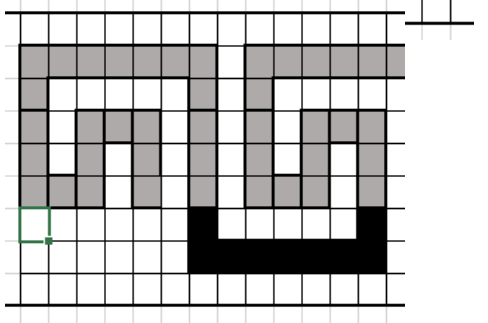


STAP 8: Herhaal stap 7 voor de 5^{de} en 8^{ste} rechthoek, voor de 9^{de} en 12^{de} rechthoek, enz. tot aan de rechterzijde van de strook.



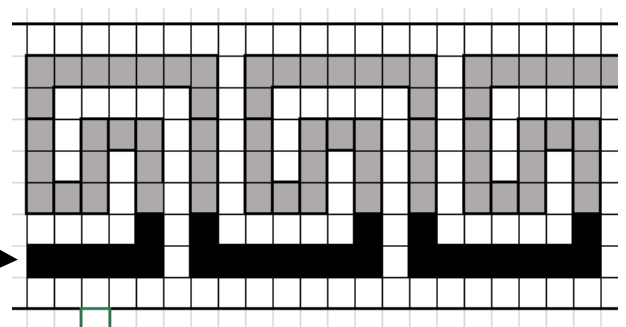
STAP 9: * Start op 3 cm van de linkerzijde van de strook.

* Kleur aan de onderste zijde van de 4^{de} en 7^{de} rechthoek een veelhoek bestaande uit 9 vierkantjes (zie tekening).



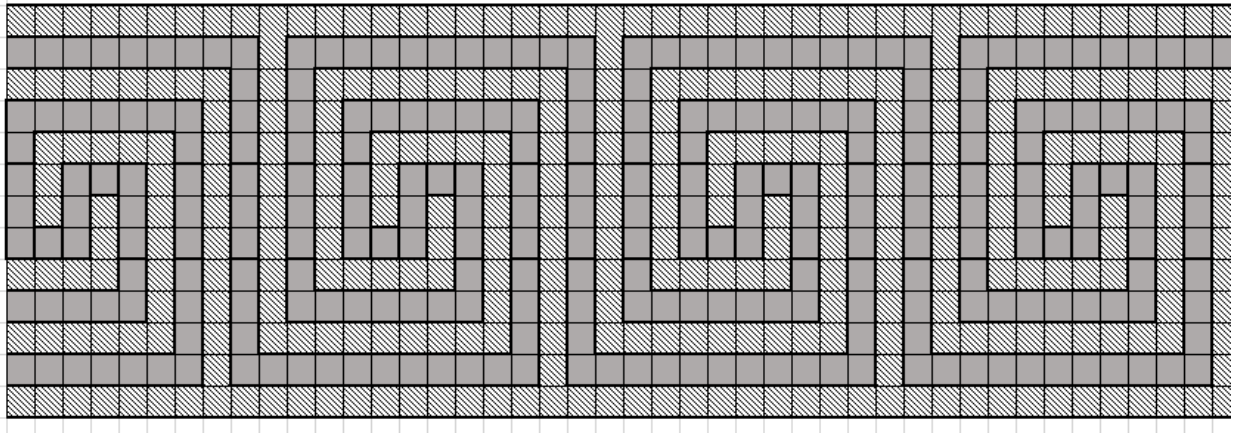
STAP 10: * Herhaal stap 9 voor de 8^{ste} en 11^{de} rechthoek, voor de 12^{de} en 15^{de} rechthoek, enz. tot aan de rechterzijde van de strook.

* Kleur ook een deel van de veelhoek vanaf de linkerzijde van de strook.



Uitbreiding van het stappenplan: een bredere meanderpatroon tekenen

Het eindresultaat zal er als volgt uit zien:



STAP 1: *blad geruit papier – meetlat – zwarte stift*

* Leg het blad zo:



*Teken bovenaan het blad 2 horizontale rechten op 6,5 cm van elkaar (of 13 vierkantjes ertussen).

Deze rechten vormen de randen van de strook waarbinnen het patroon zal getekend wordt.

STAP 2: *zwart kleurpotlood*

* Start aan de linkerzijde van de strook.

* Kleur op 2,5 cm afstand van de bovenste horizontale rechte, een rechthoek met een breedte van 0,5 cm en een lengte van 1,5 cm.

STAP 3: Kleur eenzelfde rechthoek, 1 cm verschoven naar rechts.

STAP 4: Herhaal stap 3 tot aan de rechterzijde van de strook.

STAP 5: Start aan de linkerzijde van de strook.

* Kleur een vierkantje met een zijde van 0,5 cm tussen de 1^{ste} en de 2^{de} rechthoek onderaan.

* Kleur een vierkantje van dezelfde grootte tussen de 2^{de} en de 3^{de} rechthoek bovenaan.

* Laat de 4^{de} , 5^{de} en 6^{de} rechthoek vrij staan.

STAP 6: Herhaal stap 5 voor telkens de volgende 6 rechthoeken tot aan de rechterzijde van de strook.

STAP 7: * Start aan de linkerzijde van de strook.

* Kleur aan de bovenste zijde van de 1^{ste} en 4^{de} rechthoek een veelhoek bestaande uit 9 vierkantjes.

STAP 8: Herhaal stap 7 voor de 7^{de} en 10^{de} rechthoek, voor de 13^{de} en 16^{de} rechthoek, enz. tot aan de rechterzijde van de strook.

STAP 9: * Start op 5 cm van de linkerzijde van de strook.

* Kleur aan de onderste zijde van de 6^{de} en 9^{de} rechthoek een veelhoek bestaande uit 9 vierkantjes (zie tekening).

STAP 10: * Herhaal stap 9 voor de 12^{de} en 15^{de} rechthoek, enz. tot aan de rechterzijde van de strook.

* Kleur ook een deel van de veelhoek vanaf de linkerzijde van de strook.

STAP 11: * Start op 5 cm van de linkerzijde van de strook.

* Kleur aan de bovenste zijde van de 6^{de} en de 11^{de} rechthoek een veelhoek bestaande uit 17 vierkantjes.

STAP 12: * Herhaal stap 11 voor de 12^{de} en de 17^{de} rechthoek, enz. tot aan de rechterzijde van de strook.

* Kleur ook een deel van de veelhoek vanaf de linkerzijde van de strook.

STAP 13: * Start op 4 cm van de linkerzijde van de strook.

* Kleur aan de onderste zijde van de 5^{de} en 10^{de} rechthoek een veelhoek bestaande uit 17 vierkantjes.

STAP 14: * Herhaal stap 13 voor de 11^{de} en de 16^{de} rechthoek, enz. tot aan de rechterzijde van de strook.

* Kleur ook een deel van de veelhoek vanaf de linkerzijde van de strook.

VERDER CREATIEF AAN DE SLAG....

- Je kan het meanderpatroon in een kleur (verschillend van zwart) kleuren.
- Je kan met een ander kleurpotlood de witte vierkantjes kleuren.
- Je kan nog een breder meanderpatroon tekenen.
- Je kan het spiegelbeeld van bovenstaande meanderpatronen construeren.
- Je kan een meanderpatroon gebruiken als rand van een blad.