

Stappenplan: een ruitkristal maken

Materiaal

- * 1 x bijlage (A4 formaat, op wit of gekleurd papier met een dikte van 120 /m²)
- * 1 schaar
- * 1 roller met dubbelzijdige kleefband, bijv. Pritt navulbare lijmroller van 8,4 mm breed (Men kan ook werken met vloeibare lijm. Dan moet men wel tussendoor wachten om het te laten drogen)
- * 1 meetlat
- * eventueel 1 vouwbeen
- * 1 snijmat (A4 formaat)
- * 1 tandenstoker

Stappen

Stap 1: *bijlage - schaar*

- * Knip de bouwplaat met de 12 ruiten en 13 gearceerde lijmflapjes uit.

Op de bouwplaat zijn 5 lijnstukken in volle lijn te zien.

- * Knip in de bouwplaat langs deze lijnstukken.

Stap 2: *meetlat – schaar (of vouwbeen) - snijmat*

Ril de 24 lijnstukken die in streepjeslijn op de bouwplaat getekend staan.

Rillen is met enige druk met de botte kant van een schaar (of vouwbeen) over de lijnstukken gaan.

Stap 3:

- * Vouw de bouwplaat langs de gerilde lijnstukken.

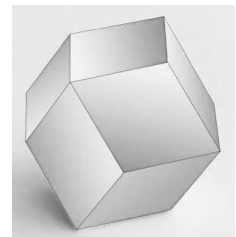
! Als je op het kristal de streepjeslijnen aan de buitenkant wilt zien, dan maak je bergvouwen. In het andere geval, maak je dalvouwen.

- * Druk de vouwen goed aan zodat je scherpe vouwen bekomt.

Stap 4:

- * Probeer zonder te lijmen de ruitkristal voorlopig in elkaar te steken (zie nevenstaande vorm).

De lijmflapjes zullen aan de binnenkant van het kristal vastgekleefd worden.



Stap 5: *dubbelzijdige kleefband of vloeibare lijm - tandenstoker*

- * Breng dubbelzijdige kleefband/lijm aan op het lijmflapje met cijfer 1.
- * Druk het lijmflapje goed vast onder de naastgelegen ruit.
- * Doe nu één voor één hetzelfde met de overige lijmflapjes.
- * Plak de laatste flapjes voorzichtig vast. Als dit moeilijk is, kan je een tandenstoker gebruiken om het lijmflapje van binnenuit zachtjes tegen een ruit aan te drukken.

Uitbreidingen:

- * Wil je een steviger model? Print de bijlage op steviger papier.
- * Je kan vooraleer je de bouwplaat uitknijpt, de 12 ruiten versieren, kleuren, ...
- * Maak meerdere ruitkristallen van dezelfde grootte en kleef ze aan elkaar vast (ze passen perfect!)

BIJLAGE: bouwplaat van een ruitkristal (met lijmvakjes)

