

Kristaller som faller

Vad är en snöflinga?

Så här gör du:

1. Ta fram bilder på olika snöflingor.
2. Diskutera flingornas form och mönster. Kom ihåg att ingen snöflinga är den andra lik, men att de flesta snöflingor är sexkantiga.
3. Ta ett ganska tunt fyrkantigt papper som ni viker och klipper enligt instruktionen.

Ordet symmetri kan enklast förklaras om man viker ett papper flera gånger och sedan klipper hål i pappret på några olika ställen. När pappret vecklas ut ser man att likadana hål kommer att uppträda på flera platser. Det skapas ett symmetriskt mönster.

Om man viker enligt mallen kommer det symmetriska mönstret att synas i en sexkantig figur och det är precis så de flesta snöstjärnor är uppbyggda.

Alla snöflingor är olika!

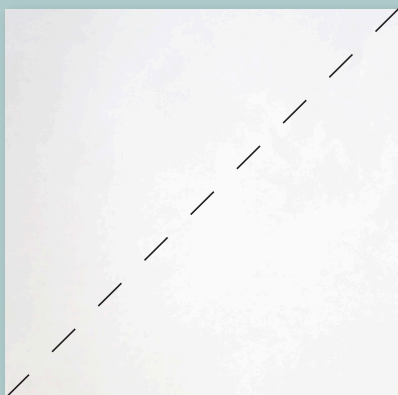
- ◀ Alla snöstjärnor är olika och formerna varierar, men oftast är snöstjärnorna sexkantiga och symmetriska.



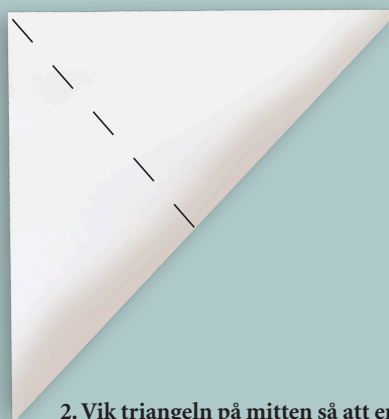
Du behöver:

- bilder på snöflingor
- vitt papper (A4)
- sax
- penna

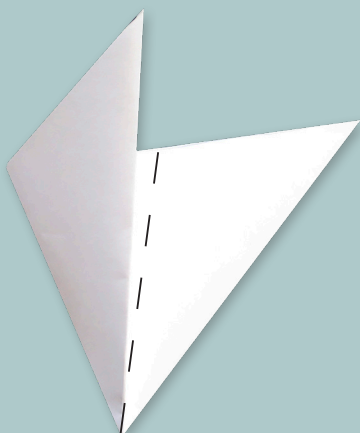
Det handlar om: snöflingor, snöstjärnor, iskristaller, mönster, symmetri



1. Använd ett fyrkantigt papper. Vik pappret diagonalt på mitten så en triangel bildas.



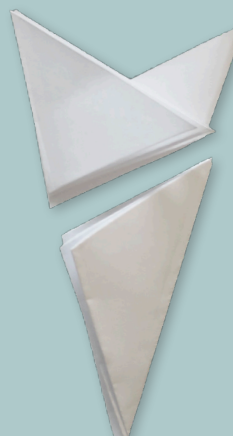
2. Vik triangeln på mitten så att en ny triangel bildas.



3. Vik in ena sidan mot mitten, men stanna så att den täcker en tredjedel.



4. Vik in andra sidan så att de vikta sidorna ligger på varandra.



5. Klipp bort flikarna.



6. Klipp med saxen lite här och var längs med sidorna.



7. Veckla sedan upp papperet och snöflingan är klar!

Namnet kristall kommer från grekiskans "krystallos" som betyder is eller "frusen droppe". Man trodde att bergkristaller var fruset vatten som blivit förstenat.

