



## Tegne snøfnugg

Snøkrystaller er symmetriske. Formen for symmetri er 6-foldig rotasjonssymmetri. En bit kan roteres seks ganger og fortsatt passe sammen med resten.

Vi kan tegne egne snøfnugg hvis vi bruker et papir med trekantede ruter

### Du trenger:

- A3-ark med trekantede ruter
- Fargeblyanter

### Gjør slik:

Start med å fargelegge en sekskant omtrent midt på arket. Hvor mange trekanter trenger du? Det blir lettest å fortsette om du lager den nest minste mulige sekskanten og ikke den minste.

Lag spisser ut fra hjørnene på trekanten, så langt du har lyst. Pass på å lage alle seks spissene like lange.

Gjør snøfnugget mer detaljert ved å for eksempel å

- lage tagger på spissene
- lage sekskanter på enden av spissene og lage nye spisser på disse
- ...

Tegn gjerne flere forskjellige snøfnugg på samme ark.  
Hvordan blir det om du begynner med en større sekskant?



