



Jesper har opfundet de flettede kræmmerhuse

DE FLETTEDE JULE-HJERTERs overmand er fundet! Takket være Østerbro-vognmanden Svend G. Gundermanns 15-årige søn Jesper kan vi gå højtiden i møde i de flettede KRÆMMERHUSE's tegn. Det unge geni har gjort en betagende opfindelse, som utvivlsomt vil intet mindre end revolutionere julepynt-industrien i samme nu, de rette folk læser denne historiske beretning:

- Min ide opstod i irritation over, at det kun var hjerterne, man kunne flette, beretter den unge mand. Jeg sagde til mig selv: Det må kunne lade sig gøre at flette et kræmmerhus også, bare man finder den geometriske formel. Og den fandt jeg så.

Jesper Gundermann, som går i II realklasse i Sortedams Gymnasium, startede sin analyse af den plane flades og keglefladens fletværk-problemer med en gang logisk tænkning. Han sagde:

- Det er karakteristisk for hjerternes fletværk, at de små kvadrater, som dannes, møder hinanden i rette vinkler. Hvis tilsvarende møder skal arrangeres på en kegleflade, må højderne (dvs. linjerne fra keglens spids til keglens munding) gå igennem kvadraterne som diagonaler og altså mødes med kvadratsiderne i vinkler, som alle er 45 grader, eller i hvert fald tilnærmelsesvis 45 grader.

- Altså foldede jeg en kegleoverflade ud på et stykke tegnepapir, placerede en række højder som et strålebundt ud fra samme centrum (figur 1) og indtegnede derpå et tænkt "kvadratsammenstød". så at den skærende linje hele tiden brød højderne i vinkler på 45 grader. Bagefter trak jeg linjen op - og opdagede, at det var en spiral!

- Denne figur brugte jeg nu til at lave en skabelon efter (figur II), og da den var klippet ud i svært pap, var det en let sag at tegne udklipsmønstrer (figur III). Jeg afsatte blot et centrum og flyttede skabelonen et - passende antal gange, indtil alle ni streger var der - med samme afstand imellem. Inderst i spiralen placerede jeg et lille kræmmerhus (mærket "K"), og så overførte jeg den tegnede figur på to stykker glanspapir, der var lagt med glansside imod glansside.

- Jeg fik nu to flettestykker i kontrastfarver, spejlvendt i forhold til hinanden. De kunne uden videre samles omkring de små kræmmerhuse ved keglens spids - og fletteriet kunne begynde (figur IV).

- For at holde styr på de mange løse ender - og for at give kræmmerhuset en god pasform fra starten, lavede jeg en "gine" i form af - et kræmmerhus til placering inden i det flettede - til at arbejde på. Og da alt var flettet færdig, limede jeg enderne sammen i kanten, så de kunne holde. **DET FLETTEDE KRÆMMERHUS** var en realitet!

- Senere varierede jeg figureerne og lavede brede og korte og lange - tynde kræmmerhuse - samt kræmmerhuse med og uden takket rand. Jeg kan nu selv bestemme kvadraternes størrelse - men det er jo givet, at størrelsen må aftage betydeligt nedefter imod keglens spids ...

Ja, sådan lyder opfinderens instruktion. Hvis en eller anden julepynt-fabrikant gerne vil have yderligere detaljer, kan vi røbe, at Jesper skal holde jul på adressen Østerbrogade 226. Hans forældre betakker sig dog for privatkonsultation i alt for store mængder - men man kan jo skrive til ham og tilbyde ham at sætte en masseproduktion i gang til næste juls dækning.

Pr. håndarbejde ta'r det nemlig cirka tyve minutter at flette et kræmmerhus - men det er fantastisk spændende!

clips.

Julen er reddet:



