

# Snefnug og snelygter

Aktivitet nummer 40, november 2005



Når det sner, får naturen en smuk klæde-  
dragt på i hvidt. Fuglene sidder og skutter  
sig og søger efter mad, gemt under sneen.  
For store og små legebørn er sneen fuld af  
mange timers underholdning blandt andet  
kælke og bygge snemænd.

En anderledes "sne-aktivitet" er at fange et  
snefnug.

## I har brug for:

Snevej

En lup eller forstørrelsesglas

Evt. en glasplade eller lignende

En vinterdag, hvor det sner, kan I gå i gang.  
I kan tage en glasplade eller lignende med  
ud og lade den køle af, inden I "fanger"  
snefnug på den. Hav luppen klar og kig  
nærmere på iskrystallerne. Det er en hel  
verden for sig.

I kan også tage lidt sne på et stykke tøj –  
eventuelt jeres vanter – og kigge nærmere  
med luppen.

Kan I finde to ens iskrystaller?

Når sneen smelter lidt, kan I se alle de små  
støvkorn, som snefnugget er bygget op  
omkring. Hvor mon støvkornene kommer  
fra?

## Hvor kommer snefnuggene fra?

Iskrystallerne dannes i en sky. De kommer  
af vanddamp, der fryser. Alle iskrystaller er  
forskellige. Og de er samtidig alle sammen  
opbygget som seks-takkede stjerner.

Snefnug er som en hilsen fra andre steder i  
verden og universer. En iskrystal er nemlig  
bygget op omkring et lille støvkorn. Dette  
bittelille støvkorn kan stamme fra en  
svampespore fra skoven, et sandkorn fra  
Sahara – eller et støvkorn fra en stjerne i  
universet.

Omkring hvert støvkorn fortættes damp fra  
skyerne til dråber. Og da der ofte er koldt i  
de højere luftlag, så fryser dråben til en  
iskrystal. Når det fryser, indeholder luften  
under-afkølet vand. Det er vand, som er  
under 0 grader, men som ikke er blevet fast  
som is. Når underafkølet vand rammer et  
støvkorn, sker der en kraftig reaktion.



Vandet fryser til is i et smukt  
sekskantet krystalmønster – en  
iskrystal er dannet. Når flere  
iskrystaller slutter sig sammen,  
har vi et snefnug.

Der er flere slags sne med forskellige  
"evner":

Frost-sne er meget "løs", og når det er koldt  
nok, knirker den under støvlerne. Det gør  
den, fordi iskrystallerne trædes i stykker.

Tø-sne er den bedste til snebolde og  
snemænd, fordi snefnuggene har let ved at  
klistre sammen.



## Få lys i sneen – byg en snelygte

Snebolde er gode til mange ting. I kan lave  
en snelygte ved at sætte et fyrfadslys på et  
lille stykke træ. Læg snebolde i en krans  
rundt om lyset. Tænd lyset. Læg en lidt  
mindre krans af snebolde ovenpå de første.  
Fortsæt indtil der er en lille pyramide uden  
om lyset. Der skal være hul foroven, ellers  
smelter sneen og slukker lyset.

