


# Meterstor groda, och annat kul man hittar i isen



Geologen Kent Larsson var på väg hem från en dags forskning när han snubblade över ett ben som stack upp ur Antarktisk is. Det var inget kycklingben som någon kollega spottat ut, utan en 250 miljoner år gammal, meterlång groda. Grodan var ett fynd, och räknas som det första fyrfotadjuret i Antarktis.

Isen vid nord- och sydpolen kan vara kilometertjock. Den gömmer och bevarar väldigt spännande saker som vi kan lära oss av. Till exempel att klimatet var ganska milt på den tiden. Och att grodorna var väldigt stora.

På [www.polar.se/vetgirig](http://www.polar.se/vetgirig) kan du  
läsa mer om polarforskning.



På nordpolen är  
allt söderut



Om du står på den magnetiska nordpolen är alla riktningar åt söder. Hur kan då fåglar, med sin inbyggda kompass, orientera sig, undrade polarforskaren Susanne Åkesson. Våra kompasser får helfnatt. Dessutom kan den magnetiska nordpolen flytta sig åtta mil på en dag eller i snitt 1,5-2 mil på ett år. Så vi får ta till andra hjälpmedel, som GPS och stjärnor. Eller så kan man stanna hemma i stugvärmén.

Polarforskningsprojektet visade att fåglarnas kompass var väldigt känslig och klarade sig bra nära polen.

På [www.polar.se/vetgirig](http://www.polar.se/vetgirig) kan du läsa mer om polarforskning.

# KABOOM

TJOFF

## Nutriner och annat kul man hittar i isen

KADONK



**K**aboom lät det vid mystiska explosioner miljontals ljusår bort. Explosionerna sände ut små partiklar som kallas nutriner.

Nutrinerna går rakt igenom allting, även jorden. Miljarder nutriner strömmar genom din kropp varje sekund. Ett par kilometer in i Antarktis is har polarforskaren Per Olof Hulth med kollegor placerat ett jätteteleskop, som är riktat inåt jorden, och alltså möter nutrinererna på väg ut! Forskningen kan hjälpa oss att förstå vad universum består av, som svarta hål och skum mörk materia.

Isen vid nord- och sydpolen kan vara kilometertjock. Den gömmer och bevarar väldigt spännande saker som vi kan lära oss av.

På [www.polar.se/vetgirig](http://www.polar.se/vetgirig) kan du läsa mer om polarforskning.

