

Varför snöar det?

Vad är snö?

Snö är små isiga flingor som faller från himlen. Dessa flingor bildas när vattenånga i luften fryser. När det är kallt nog i atmosfären, fryser vattnet och bildar snö. Snö ser vit ut eftersom ljuset reflekteras i de små iskristallerna.

Snöflingor har olika former och storlekar. Ingen snöflinga är exakt likadan som en annan. De kan vara små och tunna eller stora och fluffiga. När det snöar mycket, skapar dessa flingor ett tunt och mjukt täcke på marken. Barn älskar att leka i snön, bygga snögubbar och åka pulka!

Snö spelar en viktig roll i naturen. Det hjälper till att fylla på sjöar och floder när det smälter. Det ger också växtligheten tillgång till vatten på våren, när snön smälter.

Hur bildas snö?

Snöbildning börjar med vattenånga. När solen värmer upp vattnet i sjöar, floder och hav, blir en del av detta vatten till ånga. Denna ånga stiger upp i luften. När den stiger, blir det kallare, och vattenångan kan frysa och bli till snö.

Kyliga temperaturer är viktiga för att snö ska bildas. Det måste vara tillräckligt kallt i molnen så att vattenångan fryser. Om det inte är kallt nog, kan vattnet istället falla som regn. Detta händer ofta under vår och höst.

Det finns också speciella typer av moln där snö bildas. De kallas kumulonimbusmoln. Dessa moln ser ut som stora, puffiga bollar. När de grånar och blir tunga, kan de börja snöa.

Var snöar det mest?

Snöfall sker olika mycket beroende på var du bor. I Bergsområden, som Alperna eller Kungsleden i Sverige, snöar det mycket. Här kan det bli tjocka snölager som varar länge under vintern. Många åker hit för att åka skidor och njuta av vintern.

I andra delar av världen, som vid ekvatorn, snöar det sällan. Det är för varmt där för att snö ska kunna bildas. Även om det kan snöa på höga berg nära ekvatorn, är det ovanligt.

Sverige får ofta snö på vintern. I södra Sverige snöar det inte lika mycket som i norr. Norrland har kalla vintrar med djupt snötäcke.

Snöns påverkan på miljön

Snö har stor betydelse för miljön. Den isolerar jorden under den. Detta gör att marken inte fryser så mycket. När snön smälter på våren, ger den växterna vatten. Det är viktigt för blommor, träd och andra växter att få vatten efter vintern.

Snö hjälper också djur. Många djur, som harar och rådjur, får skydd av snön. I snön kan de gömma sig från rovdjur. Snö ger dem också ett mjukt underlag att gå på.

Men mycket snö kan också orsaka problem. När snön smälter snabbt, kan det bli översvämningar. Det kan skada byggnader och vägar. Därför är det viktigt att vara beredd på snösmältning när våren kommer.

Roliga fakta om snö

Visste du att den kallaste temperaturen som någonsin registrerats på jorden var -67,7 grader Celsius? Det hände i Antarktis där det också snöar väldigt lite på vintern. Trots kylan, bildas snö ibland där.

En annan spännande fakta om snö är att snöflingor kan vara olika stora. De kan vara så små som ett mynt, men också stora som en tennisboll! Snö har också olika typer. Vissa snö är pudersnö, medan annan är tung och blöt.

Folk tror ibland att snö bara faller på vintern, men ibland kan det snöa på våren eller i höst, beroende på temperaturen. Snöfall är alltid en spännande överraskning när det händer!

Diskussionsfrågor

1. Vad tycker du mest om med snö?
2. Har du någon gång byggt en snögubbe eller åkt pulka? Berätta om det!
3. Tror du att snöfall kan påverka djurens liv? Varför i så fall?

Svåra ord

Definition/ Förklaring

Snö	Isiga flingor som faller från himlen.
Vattenånga	Vatten som har blivit till gas och finns i luften.
Kumulonimbusmoln	Stora, puffiga moln där snö kan bildas.
Isolation	Skydd mot kylan, så att jorden inte fryser.
Översvämningar	När vatten flödar över sina normala gränser.

Tags: [Faktatext](#), [Okategoriserade](#)

