

Klimat runt om i världen

Klimat handlar om hur vädret är på en plats under en lång tid. Det är viktigt för både människor, djur och växter. Olika delar av världen har olika klimat. Detta beror på flera saker, som hur nära en plats ligger till ekvatorn och hur mycket sol den får. I denna text ska vi lära oss om några av dessa klimat och vad som gör dem speciella.

Ekvatorn och tropiskt klimat

Ekvatorn är en tänkt linje som går runt jorden och delar den i två halvor: norra och södra halvklotet. Platser nära ekvatorn har oftast tropiskt klimat. Det betyder att det är varmt och fuktigt.

I tropiska områden regnar det ofta, och det växer mycket grönska där. Träd som kallas tropiska regnskogar finns också här. Dessa skogar har många olika växter och djur. Djur som fåglar, apor och insekter trivs bra i dessa varma klimat.

Områden med tropiskt klimat är till exempel delar av Brasilien, Indonesien och Kamerun. Här kan det bli runt 30 grader varmt nästan hela året. Det är också viktigt för oss människor, för många av de frukter vi äter växer här.

Polarområden och kallt klimat

I de kalla polarområdena, som på Grönland och Antarktis, är klimatet helt annorlunda. Det är mycket kallt där, och på vissa ställen snöar det inte så mycket. Temperaturen kan sjunka till minus 40 grader.

I polarområdena finns det inte mycket växtlighet. Det är mest is och snö. Djur som isbjörnar, sälar och pingviner lever här. De är anpassade för det kalla klimatet. Till exempel har isbjörnar tjock päls för att hålla sig varma.

Folk som bor i dessa områden, som inuiter, är också vana vid kyla. De använder speciella kläder och byggen för att klara av det kalla vädret.

Tempererat klimat

I tempererade områden, som i Sverige och Storbritannien, har vi fyra årstider: vår, sommar, höst, och vinter. Klimatet här är mildt jämfört med tropiska och polarområden.

Under sommaren kan det bli varmt, men på vintern kan det bli kallt och snöigt. Det gör att vi ser många olika växter och träd som blommar på våren.

och försvinner på hösten. I Sverige är det vanligt med lövträd som blir färgglada på hösten.

Människor anpassar sig också efter årstiderna. På vintern klär vi oss varmt och på sommaren är vi mer utomhus och njuter av solens värme.

Arid och ökenklimat

Ökenklimat finns på ställen där det nästan aldrig regnar. Det kan vara väldigt varmt på dagen, men på natten kan det bli kallt. Öknar, som Sahara i Afrika och Mojave i USA, har mycket sand och få växter.

Djur som lever i öknar har lärt sig att klara att leva med lite vatten. Det finns ödlor, ormar och vissa fåglar som anpassar sig till detta svåra klimat. De flesta växter, som kaktusar, kan lagra vatten, vilket hjälper dem att överleva.

Människor som bor i eller nära öknar, som beduiner, väljer sitt livsuppehålle utifrån klimatet. De använder djur som kameler för att transportera sig och flytta runt för att hitta mat och vatten.

Havsklimat

Havsklimat finns nära kusten och påverkas mycket av havet. Det gör att temperaturen inte varierar lika mycket som i andra klimat. Somrarna är svala och vintrarna milda.

Platser med havsklimat har ofta mycket regn, särskilt under vintern. Detta skapar bra förhållanden för många olika växter och träd. I städer vid havet, som Göteborg, är det vanligt att vara ute vid sjön på sommaren.

Djur som lever i havet, som fiskar och sjölejon, påverkas också av klimatet. De måste anpassa sig till både varmt och kallt vatten, beroende på säsongen.

Diskussionsfrågor

1. Vilket klimat skulle du vilja besöka och varför?
2. Hur tror du att djurlivet påverkas av klimatet på en plats?
3. Varför är det viktigt att förstå olika klimatzoner i världen?

Svåra ord

Förklaring

Klimat	Vädret på en plats under lång tid.
Ekvatorn	En linje som delar jorden i norra och södra halvklotet.
Tropiskt	Ett varmt och fuktigt klimat oftast nära ekvatorn.
Arid	Ett klimat med mycket lite regn, som i öknar.
Tempererat	Ett klimat med fyra årstider och milda temperaturer.

Såra ord

Förklaring

Biodiversitet Mångfalden av olika arter, växter och djur på en plats.

Anpassa Att förändra sig för att klara av olika förhållanden.

Havsklimat Klimate nära kusten som påverkas av havet.

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