

## BIOLOGISK MÅNGFALD

Biologisk mångfald kan definieras på olika sätt. Det är nämligen ingen klart vetenskaplig term utan snarare ett politiskt modeord. Vanligast är att man, mycket förenklat, talar om tre nivåer av biologisk mångfald:



Bilden visar exempel på tre typer av ekosystem: insjön, kalvfjället och skogen.

### **Nivå 1: mångfald av ekosystem**

Förutom att begreppet ekosystem innefattar alla arter inom ett avgränsat naturområde (t.ex. en sjö), omfattar det också alla sätt som arterna påverkar varandra och alla de processer (t.ex. vattnets kretslopp) som sker i området.

### **Nivå 2: mångfald av arter**

Det betyder mängden och variationen av alla olika arter av växter och djur som finns inom ett område. Eftersom olika biotoper ofta innehåller olika arter av både växter och djur förstår man att det är viktigt att behålla många olika biotoper om man vill behålla många olika arter.



Vill du veta mer om vad arter egentligen är?

Det kan du läsa i häftet "Vad är en art?" som finns i pdf-format för utskrift.

### Nivå 3: genetisk variation inom arter

Det innebär att det hos en djur- eller växtart finns olika varianter av dess gener. Hos människan finns exempelvis flera varianter av genen som bestämmer ögonfärg: blå, grön, brun osv.

Variationen kan lättast ses om man jämför olika raser av en art med varandra, som de olika hundraserna på bilden nedan.



### Uppgift

Placera ut de tre nivåerna av biologisk mångfald vid rätt bildrad.

---



---



---

