

Biotop: Skogen



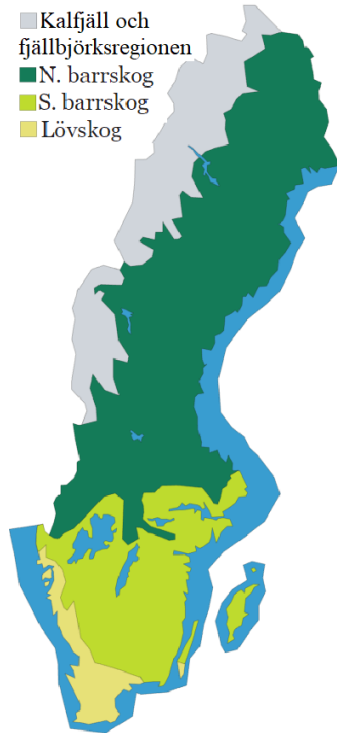
Skogen täcker en stor del av Sveriges yta. Den är viktig för Sveriges ekonomi och är också viktig för många djur- och växtarter.

Skogen kom till Sverige söderifrån efter den senaste istiden för 13 000 år sedan. Först kom tallen och sedan lövträden. Sist kom granen från nordost för ungefär 3000 år sedan.

Sverige har olika typer av växtlighet. Vanligtvis delas landet in i fem områden:

Kalfjället, Fjällbjörkskogen, Norra och Södra barrskogsregionen och Södra lövskogsregionen.

- Kalfjäll och fjällbjörksregionen
- N. barrskog
- S. barrskog
- Lövskog



Kalfjällsområdet ligger i norra Sverige bland fjällen ovanför trädgränsen. Hit räknas området från bergstopparna till där det börjar växa träd. Här är det kallt, snöigt och ett tunt jordskikt. Därför finns det inte så många arter här.

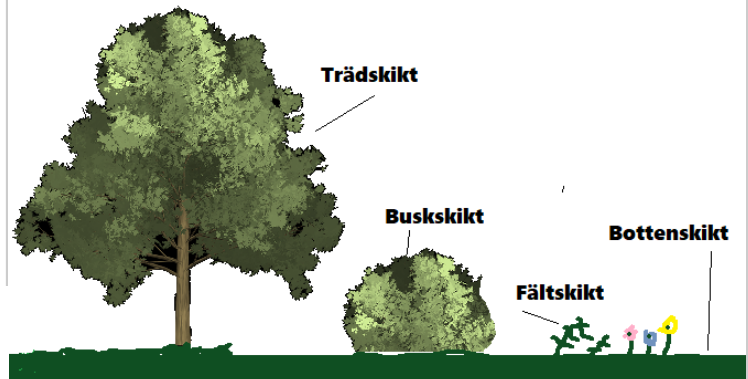
Fjällbjörkskogen ligger också vid fjällen och består av ett smalt bälte med björkar.

Det norra barrskogsområdet är väldigt stort och består huvudsakligen av gran och tall med lite inslag av lövträd.

Det södra barrskogsområdet består också mest av gran och tall men med mer inslag av lövträd.

I lövskogsregionen dominerar lövträd som ek och bok.

För att lättare kunna undersöka en skog delas den in i fyra skikt: trädskikt, buskskikt, fältskikt och bottenskikt.



Bottenskiktet är det översta lagret på marken och här hittas förna. Förna är döda djur och växter som ännu inte brutits ner till exempel gamla löv och pinnar. Under förnan kallas jordlagret humus och där har nedbrytningen kommit längre. Fältskiktet består av örter, ormbunkar, ris och andra låga växter. I buskskiktet ingår växter med hård stam. Trädskiktet består helt enkelt av träden.

På marken i en barrskog är pH-värdet lågt så få maskar och bakterier kan leva där. Därför går nedbrytningen långsamt och jorden blandas inte om. Jordtypen kallas podzol och är uppdelad i tydliga skikt. Jorden brukar vara mindre bördig eftersom ämnena inte cirkulerar lika mycket.

I en lövskog är jorden brun och fuktig. Här finns gott om bakterier och maskar som blandar om jorden. Jorden är inte uppdelad i skikt och är vanligtvis näringsrik. Denna jordtyp heter brunjord men den kallas också för mull.

Begrepp och svåra ord:

Humus, förna, brunjord, mull, podzol

Biotop skogen



Begrepp:	Förklaring:
Humus	
Förna	
Brunjord	
Mull	
Podzol	

Rätt	Fel	1. Biotop skogen. I vilka "skikt" delas skogen in i när den ska undersökas?
		Bottenskikt.
		Fältskikt.
		Markskikt.
		Buskskikt.
		Trädsikt.

Rätt	Fel	2. Biotop skogen. Vilket eller vilka alternativ är korrekta?
		Förna är det översta lagret på marken och består av döda djur och växter som inte brutits ner, t.ex. gamla löv och pinnar.
		All skog i Sverige har invandrat norrifrån.
		I lövskogar är det lågt pH i marken så maskar och andra nedbrytare trivs inte.
		Barrskog är vanligare än lövskog i Sverige.
		Jorden i en lövskog kallas brunjord eller mull.