



## Vad är grönt i vinterskogen?



Bild: Gunilla Friberg

På vintern är allt vatten oåtkomligt för växterna. De måste klara den långa torkan. De flesta växter vissnar ner och lövträden faller sina blad. Men det finns växter som är vintergröna och som har specialknep för att klara torkan.

Här gäller det att hitta dessa växter och att titta närmare på de detaljer som gör att de överlever vintern.

### Förberedelser:

Det är inte nödvändigt med några förberedelser.  
Man kan förstås förbereda exkursionen genom att titta på bilder av de växter som är vintergröna och prata om hur växterna klarar vintern.  
Ta reda på vad klyvöppningar är och vad växten har för nytta av dem.

### Utrustning:

Flora, lupp, plastpåsar

### Genomförande:

Låt eleverna gruppvis undersöka var sitt område.  
Uppgiften är att hitta så många gröna växter som möjligt.  
Vilka är växterna?  
Om ni inte befinner er i naturreservatet kan varje elevgrupp ta med en växt eller del av växt (tallbarr, granbarr, lingonblad, blåbärskvist, harsyra, ljungekvis, mossa m.fl.) till samlingsplatsen.  
Grupperna gör en utställning och presentation av sina växter.  
Använd luppen och titta närmare på barr och blad.  
Barrens klyvöppningar sitter på undersidan. Dessa skyddas av vita vaxproppar.  
Lingonbladet är tjockt och vaxat. På undersidan finns klyvöppningarna i små gropar. I gropen finns en liten brun körtel med vatten så att bladet inte torkar ut.

### Att fortsätta med:

Ta reda på mera om dessa vintergröna växter.  
Gör en utställning i klassrummet av de insamlade växterna.  
Titta i stereolupp på barr och blad. Rita skisser.

2003-01-13/Gunilla Friberg