



## Höst och kretslopp i skogen.

Hur förbereder sig djur och växter inför vintern? Varför ändrar löven färg på hösten? Vad händer med gamla löv som faller av från träden? Vad är det för skillnad på mossa och lav? Vi lär om allt som har med hösten att göra, om svampar, bär, frukt och fröspridning, nedbrytning, kompostering och om de naturliga kretsloppen i skogen.

I skogen letar vi efter småkryp som sköter nedbrytningen, vi undersöker olika träd och samlar in några mossor och lavar. Vi samlar också växter som ska planteras i ett slutet kretslopp.

I naturskolans rum förstorar vi naturfynden i mikroskop, gör egna små häften om mossor och lavar, startar slutna kretsloppsburkar. Blandar kalkgröt och matar snäckorna med. Sorterar svampar och undersöker dem i mikroskop. Slipar olika träslag och känner hur de doftar. Räknar årsringar och tränar olika träarter.

## Varmt välkomna önskar Solna naturskola





## Kursdag: "Höst och kretslopp i skogen" Syfte och centralt innehåll hämtat från Lgr 11

### **Syfte:**

- Utveckla kunskaper om bi/ke/fy sammanhang och nyfikenhet på och intresse för att undersöka omvärlden.
- ...få möjlighet att ställa frågor om bi/ke/fy företeelser och sammanhang utifrån egna upplevelser....
- ...ge elever förutsättningar att söka svar på frågor....
- Undervisningen ska bidra till att eleverna utvecklar förtrogenhet med bi/ke/fy begrepp, modeller och teorier samt förståelse för hur de formas i samspel med erfarenheter från undersökningar av omvärlden.

### **Centralt innehåll:**

- Årstidsväxlingar i naturen och hur man känner igen årstider.(Bi,Ke,Fy)
- Djurs och växters livscyklar och anpassningar till olika årstider. (Bi, Ke,Fy)
- Djur och växter i närmiljön och hur de kan sorteras, grupperas och artbestämmas samt några vanligt förekommande arter. (Bi, Ke, Fy)
- Enkla näringskedjor som beskriver samband mellan organismer i ekosystemet. (Bi, Ke, Fy)
- Enkla fältstudier och observationer i närmiljön.(Bi, Ke, Fy)
- Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer. (Bi, Ke, Fy)
- Enkla naturvetenskapliga undersökningar. (Bi, Ke, Fy)