



Trädens årstider

Höstfärgerna hos lövträd är ett synligt tecken på att förberedelserna inför vintern har startat. Det finns skillnader mellan olika arter i hur höstfärgerna utvecklas: hos en del arter dominerar gula färgtoner, medan höstfärgen hos en annan art kan vara rödbetonad. Det finns också skillnader i när höstfärgerna börjar synas och när träden till slut faller sina löv.

På våren sker knoppsprickningen då lufttemperaturen stiger. Knoppfjällen spricker upp och mellan dem syns bladskivan under utveckling. Det finns skillnader mellan olika trädslag i tidpunkten för när knoppsprickningen och blomningen senare under våren infaller.



Utförande av arbetet

1. Märk under slutet av sommaren ut tre olika lövträd som finns i skolans eller hemmets närhet. Lämpliga arter för denna uppgift är t.ex. björk, rönne, lönn, al och ek. Hur känner du igen träden du valt på sommaren?
Du kan använda nätfloran *Pinkka* som hjälpmedel: pinkka.helsinki.fi/pinkat/
2. Gör observationer om när trädets blad börjar få höstfärger. Skriv upp datumerna då ungefär hälften av trädets blad har höstfärger, baserat på dina egna observationer. Hurudana höstfärger har trädslaget ifråga? Skriv också upp datumerna när de flesta bladen har fallit från trädet.

Läs texten om trädets höstfärger i bloggen om *Växternas fyra årstider* (på finska):

<http://blogs.helsinki.fi/kasvien-nelja-vuodenaikaa/2017/09/13/ruskan-punaiset-savyt-puiden-suojavari/>

3. Gör observationer om de träd du valt sent på hösten eller under vintern, efter det att bladen fallit av. Hur känner du igen trädet under vintern? Fäst uppmärksamhet på trädets form, barken och knopparna.
4. Följ med under våren när varje trädslags knoppar spricker upp (knoppfjällen öppnar sig och bladskivan börjar synas), och när blomningen hos varje trädslag startar. Skriv upp datumerna för dessa utvecklingsstadier.
5. Gör en kort rapport över det material du samlat in. Rita en överskådlig bild som visar tidpunkterna för när varje trädslag får sin höstfärg, när bladen faller, när knoppsprickningen sker och när blomningen startar. Du kan också presentera resultaten i form av en tabell eller konkretisera resultaten med hjälp av bilder du tagit av träden under olika årstider.