



Botanisera i höstskogen

Beräknad tidsåtgång: 2 timmar ute + innearbete

MaterialAnteckningsmateriel, tejp, grenar, pressade löv för inomhusarbete

Genomförande

Ta en promenad med eleverna i skolskogen/en skog i närheten och välj ut de partier där det finns många olika arter av träd, både lövträd och barrträd. Låt eleverna beskriva allt de kan se i naturen som kan vara tecken på att hösten är på väg. Det kan handla om förändringar i färg, form och storlek. När alla satt sig på en lugn plats kan de få berätta om de färger de ser och utgå från trädens löv, som kan skifta mellan gröna, gula och röda nyanser. Frågor som är viktiga att få svar på är varför löven ändrar färg, varför inte alla har gjort det och varför träden faller sina löv på hösten. Det är även intressant för eleverna att undersöka gamla löv som tidigare fallit till marken och se hur förmultningen sker.

Dela gärna in klassen i grupper och låt dem söka svar på de frågor som kommit fram i skogen när de kommer till klassrummet.

Höstens träd

Eleverna kan välja ut tre till fyra träd som ska undersökas. Fäst med tejpbitar siffrorna 1 – 10 på löven eller lövskaften på de träd som ska undersökas. För att följa vad som händer med löven ska eleverna göra ett diagram och notera i vilken ordning de olika träden tappar sina löv, och om löven fallit först nertill eller upptill på trädet. Vidare kan de i diagrammet notera ändringen av lövens färger.

Trädens grenar

För uppgiften väljs tre olika träd med olika förgreningssystem som presenteras för eleverna. Tall och gran bildar ett förgreningssystem som kallas grenvarv medan lönn och ask bildar motsatta grenar. Al och ek bildar växelvisa grenar. Eleverna ska leta upp träd med de tre olika förgreningssystemen. De ska studera och notera hur grenarna växer ut från stammen. Eleverna kan göra teckningar av trädens förgreningssystem och av stora och små grenar.

På hösten kan eleverna samla in löv från olika träd, pressa dem och skapa ett fantasiträd inne med grenar som ser ut som björkens, lönnens, askens o.s.v.

Lättast är kanske att låta fantasiträdet byggas på en kartong eller ett blädderblocksblad. Svårare men mera utmanande är att göra en rund stam och fästa grenar och blad på den.

Grenarna ska överensstämma med rätt grensystem och att tillverka ett träd med stam, grenar och pressade löv blir ett intressant experiment.