

Guide til undervisningen – Træ detektiven

Print arkene eller lad eleverne åbne dem på deres tablet.

Giv eleverne en tidsgrænse til at finde træerne fx 30 min.

Efter endt observationstid kan I sætte jer et sted og snakke om dem, diskuter bl.a.:

- Hvilke træer kender eleverne, hvilke har de derhjemme.
Har de æbletræer, pæretræer, eller er deres træer ikke frugttræer men måske gran eller bøg, eg, birk?
- Hvor stort er træet? Kig på stammens tykkelse, højde og antal grene på stammen, kan man sige noget om træets alder? Vidste de at man kan tælle årringe?
- De forskellige blades facon og størrelse, de har mange forskellige former. Nogle er sammensatte (røn og kastanje) andre er usammensatte (eg og bøg). Hver art har blade i en helt bestemt form. Det gør det let at finde ud af hvad det er for en træart man står overfor. Hvilke blad-former kender eleverne?
- Om bladenes farver. Hovedparten af løvfældende træer nedbryder om efteråret klorofylet og gemmer de værdifulde stoffer i knopperne til næste års blade. Derved kommer de andre farvestoffer i bladet frem, og skoven står med røde og gule efterårsfarver.
- Hvordan barken ser ud, er den glat eller ru. Er der gode gemmesteder for insekter? Barken beskytter træets vækstlag, så man må ikke skrælle alt barken af. Snak om at man bruger bark fra visse træer til ting, birkebark til undertag i fx Sverige, bark fra korkeg til kork propper og at kanel jo faktisk er bark fra kaneltræet.
- Har nåltræer også blade? Hint: ja, nåle er også blade, der normalt bliver siddende i en årrække. De er nemlig ikke løvfældende.
- Hvad er træernes frø? Hvordan ser de ud, og hvordan spredes de? Hint: nogle spredes efter de er blevet spise, i dyrenes gødning, fx stenfrugter. Andre spredes ved at sidde fast uden på dyrets pels eller fjer, hvis frugten har kroge eller børster fx bog eller kastanje. Eller ved at dyrene bærer frøene væk fra træet, fx mus, egern og fugle der samler fx bog, agern, kastanje, hasselnødder. Dyrene graver frøene ned i små depoter rundt omkring i skoven og glemmer tit hvor de graver dem ned, eller måske dyret ikke overlever vinteren, så spirer nye træer fra depoterne næste forår.
- Hvad lever i træet? Kan de se nogle insekter? fugle? pattedyr? Hvorfor lever de i træet? Er der nogle der ikke bor i træet, men besøge det, fx for at spise?

