

NORSKE LØVTRÆR

Kjære lærer, velkommen til naturfagundervisning i Botanisk hage, NHM!

Dette er et undervisningsopplegg hvor elevene skal bli bedre kjent med de norske løvtrærne. Det er lagt opp som en rundtur hvor dere vil passere 15 norske løvfellende treslag. Vedlagt finner du et hefte med kart hvor rundturen er markert. I dette heftet finnes også en side per art, med forslag til spørsmål i fet skrift og forslag til svar under. Her finnes også ark med tegninger av bladomriss og fasit til bladomriss. Hver elev bør få en kopi av tegningen med bladomriss når turen begynner. De trenger også en blyant. Turen vil ta ca 1,5 time. Kjenner du deg trygg på å kjenne igjen treene kan dere gjerne gjennomføre opplegget i deres nærmiljø.

Trærne som er med på rundturen er: 1. Bøk, 2. Hassel, 3. Spisslønn, 4. Eik, 5. Ask, 6. Alm, 7. Hegg, 8. Selje, 9. Svartor, 10. Gråor, 11. Osp, 12. Rogn, 13. Lind, 14. Hestekastanje og 15. Bjørk.

Spørsmålene til de ulike artene er lagt opp slik at det er en progresjon i det elevene lærer. Derfor er det lurt å besøke trærne i den rekkefølgen de er satt opp. I løpet av turen lærer elevene bl.a. om bladformer, blomster, frukter, pollinering og frøspredning (NB! Hold tunga rett i munnen så du ikke blander pollinering og frøspredning). Hva dere får se av blomstring og frukter er avhengig av når på året dere tar rundturen. Alle spørsmålene er derfor ikke like aktuelle til enhver tid.

Innsamling av blad og frukter

Vi gir deg som lærer lov til å ta ett blad og én frukt fra hvert tre som demonstrasjon for elevene. Ta vare på bladene og fruktene gjennom rundturen. Bruk dem gjerne flere ganger for å sammenligne likheter og ulikheter. Elevene kan gjerne plukke blader og frukter på bakken, eller ta og føle på bladene når de henger på trærne. For å unngå at trærne ribbes for blader og frukter skal elevene ikke plukke noe fra trærne.

Ansvar

Som lærer har du ansvar for klassen når dere er i Botanisk hage. Bruk stier når dere går rundt. Dere kan trække utenom stiene når dere skal se nærmere på de forskjellige trærne.

Kos dere i hagen, og spis gjerne lunsj på vårt oppmerkede piknikområde.