



Feltoppgave – planter og dyr langs bekken

I denne oppgaven skal elevene undersøke hva som finnes av planter og dyr langs bekker. De skal ta bilder av artene, bestemme artene og lage en felles presentasjon.

Rennende vann gir jevn fuktighet og stadig tilførsel av næringsstoffer. Dette legger grunnlag for et spesielt frodig og variert planteliv langs bekken. Dette gjelder både blomsterplanter, busker og trær.

Alle dyr trenger områder med mat, vann og skjul og områder der de kan forplante seg i fred og ro. Langs uberørte bekker vil disse kravene bli tilfredsstillt for en rekke arter. Derfor er det et spesielt rikt og variert dyreliv langs bekkene.



Læreplan i naturfag – kompetansemål etter 7. årstrinn:

Forskerspiren; Bruke digitale hjelpemidler og naturfaglig utstyr ved eksperimentelt arbeid og feltarbeid. Publisert resultater fra egne undersøkelser ved å bruke digitale verktøy.

Mangfold i naturen; Utvikling av kunnskap om og respekt for naturens mangfold. Elevene skal kunne planlegge og gjennomføre undersøkelser i noen naturområder i samarbeid med andre, kunne navn på noen plante- og dyrearter og beskrive kjennetegn ved virveldyr.



Utstyr:

- Kamera
- Skrivesaker
- Bestemmelse nøkkel, håndbøker
- PC

Gjennomføring:

Ta bilder av dyr, planter, busker og trær som dere finner langs bekken. Ta også med prøver av planter inn for bestemmelse. Lag en felles presentasjon/samling av alle

bildene med navn på plantene dere har funnet. Klarer dere ikke å bestemme helt til art kan dere prøve å finne ut hvilken familie plantene tilhører. Dere kan også spørre en biolog om hjelp på <http://www.bio.no/enbiolog/>



Finn ut hvilke arter det var mye av og hvilke arter som var mer sjeldne.

Høst: Ta en tur langs bekken og se hvilke dyrearter som har beitet på vegetasjonen. Det kan være hjortedyr, hare eller smånagere. Beveren kan også ha satt sine spor.

Vinter: Ta bilder av dyrespør og andre spor og spor tegn som dere finner langs bekken. Prøv å bestemme hvilke dyr og fugler disse sporene stammer fra. Heng opp noen fuglekasser på seinvinteren og se hvilke fugler som flytter inn.



Vår: Hør på fuglesangen. Klarer dere å kjenne igjen lyden til noen av fuglene? Undersøk hvilke arter som hekker i fuglekassene.