



Til temaside: Skog og mangfold

Skogdag sommer

Finnes det forskjellige typer skog?

Hensikt

Hensikten er å planlegge og deretter gjennomføre feltundersøkelser i to ulike skogsområder, for å finne ut om de skiller seg fra hverandre i forhold til miljø og arter.

Utstyr

Kart over området hvor undersøkelsene skal utføres.

Det utstyret som trengs for å utføre de undersøkelsene dere blir enige om

Slik gjør du

PLANLEGGING

1. Område

Hvilket område skal undersøkes? Gå inn på Skogveven.no og *Skog og mangfold*, og gjør dere kjent med hva som menes med skogtyper. Har dere noen av disse vegetasjonstypene i nærheten av skolen? Husk at dere skal sammenlikne to ulike skogtyper, så de må være i nærheten av hverandre.

Forslag til hvor undersøkelsene kan gjennomføres:

2. Undersøkelser av miljø

Hvilke miljøbetingelser tror dere har betydning for plantenes trivsel? At ulike planter har ulike behov kan du se ved å gå inn på Skogveven.no og *Treslag*. Her kan du for eksempel se at mens furu er lyskrevende, klarer grana seg med langt mindre lys. Og mens alm og ask er veldig varmekjære, er einer og dunbjørk godt tilpasset det kalde klimaet her i nord. Plantenes ulike krav gjør at man får ulike vegetasjonstyper alt ettersom hvordan det fysiske miljøet er. Hvilke miljøfaktorer mener du bør undersøkes?

Forslag til undersøkelser:

3. Undersøkelse av arter

Hvordan vil du gå fram for å registrere hvilke arter som holder til i de to ulike skogstypene?

Forslag til undersøkelser:

4. Klassen blir enig om hvor og hva

Presenter forslagene for hverandre. Klassen må i samarbeid med læreren bli enige om område og metode for undersøkelsene. Derfor må dere tenke nøye igjennom detaljene for hvordan undersøkelsene bør utføres. Husk å ha følgende i bakhodet: *Undersøkelsen må gjøres på en slik måte at det mulig for andre å utføre de samme undersøkelsene senere.* Diskuter gjerne i klassen, og still hverandre – og dere selv – kritiske spørsmål. Hver elev skal utføre både en undersøkelse av miljøfaktor og registrering av arter. Bli enige om hvor dere skal og om hvem som skal gjøre hva.

Detaljert beskrivelse av undersøkelse som jeg (og min gruppe) skal utføre:

- Område (og skogstype)

- Undersøkelse miljøfaktor

- Undersøkelse arter

GJENNOMFØRING

Orienter dere på kartet og tegn inn på kartet hvor undersøkelsen skal gjennomføres. Utfør de planlagte undersøkelsene. Husk å notere mens dere er ute i felten!

Notater fra undersøkelse som jeg (og min gruppe) utførte:

- Område (og skogstype)

- Undersøkelse miljøfaktor

- Undersøkelse arter