

SKOOGLEKENE

Traerne våre

Oppdrag

Bli kjent med treslagene i nærskogen.

Innlevering

Det skal sendes inn ett bidrag fra klassen. Dette bidraget skal være en presentasjon av det dere har funnet og observert i skogen. Presentasjonen kan være en rapport, plakat eller Power Point.

Dere velger selv om hele klassen samarbeider, eller om elevene jobber gruppevis/enkeltvis, og at det deretter tas en avgjørelse om hvilket bidrag som sendes inn.

Kompetansemål

Matematikk

- velge passende måleredskaper og gjøre praktiske målinger i forbindelse med dagliglivet og teknologi og vurdere resultatene ut fra presisjon og måleusikkerhet
- gjøre overslag over og måle størrelser for lengder, areal, masse, volum, vinkel og tid og bruke tidspunkt og tidsintervall i enkle beregninger, diskutere resultatene og vurdere kor riktige de er

Norsk

- skrive tekster med klart uttrykt tema og skape sammenheng mellom setninger og avsnitt
- skrive fortellende, beskrivende, reflekterende og argumenterende tekster etter mønster av eksempeltekster og andre kilder, og tilpasse egne tekster til formål og mottaker

Naturfag

Forskerspiren

- bruke digitale hjelpemidler til å registrere, bearbeide og publisere data fra eksperimentelt arbeid og feltarbeid

Mangfold i naturen

- planlegge og gjennomføre undersøkelser i minst ett naturområde, registrere observasjoner og systematisere resultatene
- beskrive kjennetegn på noen plante-, sopp- og dyrearter og ordne dem systematisk
- undersøke og diskutere noen faktorer som kan påvirke frøspiring og vekst hos planter

Oppgaven

Elevene skal kartlegge hvilke treslag som vokser i nærskogen. Kartleggingen innebærer at de selv skal gå tur i skogen og gjøre observasjoner. Elevene skal:

- ta et bilde av treet de har funnet
- finne det norske navn på treslaget
- måle ca. høyden på treet (se forslag til gjennomføring)
- ta bilde av blader, nåler eller barken på treet
- ta bilde eller tegne kongler, nøtter og frø fra treet
- En utfordring til slutt. Klarer dere å finne et dikt, tekst eller sang hvor treet er nevnt eller beskrevet?

NB! Husk at dere ikke er eksperter. Det viktigste er ikke å være hundre prosent sikre på hvilket treslag dere har funnet, men dokumentere utseende og hvordan det ser ut der det vokser.

Til slutt må klassen lage en presentasjon av treslagene de har funnet, og samle dem i en rapport, plakat eller presentere dem i en Power Point presentasjon. Hvis dere velger å lage en plakat, vil vi gjerne ha bilde av plakaten. Da slipper dere å sende fra dere arbeidet. Husk imidlertid at oppløsningen på bilde må være godt. Hvis ikke klarer vi ikke å lese informasjonen i bildet.

Forslag til gjennomføring

Når denne oppgaven gjennomføres er det vinter i Norge og det kan være vanskelig å finne bladene som tilhører treet. En annen mulighet er da å artsbestemme treet ved hjelp av å se på barken eller skudd. På noen treslag kan barkens utseende være avhengig av alderen på treet. Det gjelder blant annet treslaget selje. Dette treslaget har grønn, glatt bark som ungt tre, men etter hvert som det blir eldre, blir barken brun og skorpete.

Tabellen viser hjelpemidler som kan brukes i dette oppdraget.

Kilde	Beskrivelse	Lenke
Skoleskogen	Disse oppgavene kan være lure å ta en titt på før dere starter arbeidet med oppdraget. Her får dere tips til å finne høyden på et tre og hvordan dere kan presentere de ulike treslagene i et trearkiv.	Lag et trearkiv Mål høyden på et tre med en stablevenn
Treslagsapp	Dette er en app som kan lastes ned på smarttelefon eller nettbrett. Her finner du alle treslagene i Norge gjennom fire årstider	Skogkurs
Skogveven.no	Se under Temasider. Treslag er alle de norske treslagene presentert med sin egen historie, krav til voksested og hvor gamle de kan bli hvis de får stå urørt	Treslag
Skoleskogen	På nettsiden finner dere oppgaver som er knyttet til bestemte treslag. Disse kan være nyttige å ta en titt på når dere har funnet ut hvilke treslag som vokser hos dere	Bli kjent med gran og furu Fremmede treslag i Norge Kongleforskning