



BEKKEN VÅR



FORSKNING PÅ MILJØET I OG RUNDT EN BEKK

Opplæringen skal trene blikket og øve sansene for de opplevelsesmessige sidene ved faget.
 Elevene skal få kunnskap om livet i og rundt en bekk og kompetanse i å utføre undersøkelser i bekken.
 De skal få kunnskap om hva som påvirker livet i bekken.
 Elevene skal forske ved bekken, ta prøver og studere livet i bekken.
 Denne oppgaven gjøres på 6.trinn hvert år, resultatene kan derfor sammenlignes fra år til år.

Fag: Naturfag, matematikk og norsk.

Trinn: 6.trinn

Læringsarena: Osvaldåa og klasserommet

Ekstern kompetanse: Hamar naturskole



Gjennomføring

Aktivere forkunnskaper ved samtaler. Elevene skal observere ved hjelp av elevheftet "Bekken vår".

En dags feltarbeid i grupper på 4 elever.

Undersøke:

- 1) Kvaliteten på vannet (pH- verdi).
- 2) Bredde og dybde i bekken.
- 3) Hvor mye vann det er i bekken.
- 4) Bunnforholdene i bekken.
- 5) Hvilke trær og blomster som vokser langs kanten.
- 6) Bebyggelse langs bekken.
- 7) Overflate- og bunntemperatur.
- 8) Strømhastighet i bekken.
- 9) Insekter og småkryp i vannet.

Systematisere observasjoner.

Diskutere hvordan man skal forstå funnene.

Koble fakta til erfaringer (bibliotek og internett).

Beskrive kjennetegn på dyrearter, plantearter og trær.

Bruke bestemmelsesnøkkel, flora og andre oppslagsbøker.

Hver gruppe lager en forskerplakat.

Gruppene bestemmer en ekstra observasjon de skal forske på og skrive om.

F.eks. forske på et insekt eller en plante.

Gruppene framfører og viser resultatene for resten av klassen.



Refleksjon

Elevene blir bevisst på hva vi kan gjøre for å ta vare på naturen, og hva som må til for at dyre- og plantelivet skal bevares. Elevene blir stimulert til kritisk tenkning gjennom problemløsning og refleksjon med fokus på miljøet i bekken. Elevene får tro på at de kan påvirke omgivelsene ved egen handling. Gjennom metodemangfoldet ser vi at elevene lærer og forstår bedre.



Kontaktinformasjon

Stange skole

2335 Stange

Bjørnhild Engen

bjornhild.engen@stange.kommune.no

Stine Ringnes

stine.ringnes@stange.kommune.no

Tove Løken

tove.loken@stange.kommune.no



naturesekken.no