

Fag: Biologi 2

Fagkode: REA3036

Årstimer: 140

Fagtype: Realfag

Uketimer: 5

Eksamensform: Muntlig-praktisk eller skriftlig

Anbefalt: Det er anbefalt å ha hatt biologi 1 men ikke nødvendig

Kjerneelementer:

Praksiser og tenkemåter i fysikk

Biologiske prosesser

Biologi i samfunnet

Om faget:

Biologi 2 er et omfattende men spennende fag hvor du kan fordype deg i mange ulike biologiske prosesser. I faget utforsker du alt fra de kjemiske reaksjoner som skjer i livets minste byggestein, cellen, til prosesser og samspill i økosystemene våre. Du lærer blant annet om populasjonsbiologi, artsdiversitet, energi- og stoffkretsløp, enzymeres funksjon og rolle i biologiske prosesser, genetikk, evolusjon, samt bruken og de etiske sidene ved genteknologi. Dette gir en forståelse av biologiens praktiske betydning og dens relevans for samfunnet.

Da biologi 2 er et muntlig praktisk fag gir det en praktisk tilnærming til å forstå biologiske konsepter. I faget vil du gjennomføre et større feltarbeid og ulike forsøk knyttet til hvert tema. Her vil du utforske biologiske problemstillinger, samle inn, analysere data og presentere funn. Dette inkluderer argumentasjon for valg av metoder og drøfting av resultater og funn. Gjennom dette arbeidet utvikler du kritisk tenkning og forskningsevner.

Ved å ta biologi 2 får du en helhetlig biologiforståelse og kan ta dette videre i andre biologirelevante studier. Det anbefales sterkt at du tar biologi 1 dersom du ønsker å ta biologi 2, men dette er ikke et krav.

