

PROGRAMFAGET BIOLOGI

Er du interessert i genteknologi, menneskehjernen eller kreftforskning? Er du fasinert av hvordan dyr og planter har utviklet seg for å overleve? Da er biologi faget for deg!

	Biologi 1	Biologi 2
År:	Vg 1 eller Vg 2	Vg 2
Timetall:	5 timer	5 timer
Eksamen:	Muntlig	Skriftlig eller muntlig
Tilleggs poeng:	0.5	0.5

Biologi 1:



Vil du vite hvordan menneskekroppen fungerer og hvordan andre levende vesener løser sine livsoppgaver? Du vil lære hvordan nervesystemet har utviklet seg fra små samlinger av nerveceller hos meitemark til stadig større hjerner hos fisk, krypdyr, fugl, pattedyr og mennesket. Du vil også lære hvordan plantene løser behovet for kommunikasjon. Du vil få god innføring i alle kroppens funksjoner, og vi dissekerer for eksempel torskens fordøyelsessystem og hjernen i tillegg til hjerte, lunger og nyrer hos gris. Et annet viktig tema i faget er evolusjon. Evolusjon er grunnlaget for å forstå mangfoldet i naturen, og for å vite hvordan vi kan ta vare på den.

Biologi 2:

Vil du vite hvordan genteknologi brukes til å lage nye medisiner og hvordan plantene kan bruke sollys til å lage sukker? Du vil lære om hvorfor dyrelivet og plantelivet er forskjellige på for eksempel Galapagosøyene sammenlignet med fastlandet. Du vil også lære om grunnen til at noen må drikke laktoseredusert melk. Vi starter høsten med en 3-dagers ekskursjon med overnatting til et økosystem på fjellet eller ved havet. Det blir flere interessante elevøvelser, og du kan for eksempel glede deg til en genteknologisk laboratorieøvelse på Universitetet.

