



Realfag

Velkommen til mitt fag:

Biologi 1





Realfag

Fra overordnet del i læreplanen tverrfaglige temaer:

- **Folkehelse og livsmestring** handler om at elevene skal lære å gjøre kunnskapsbaserte valg knyttet til egen helse. Det handler også om hvordan sykdommer og andre helseutfordringer kan forebygges og behandles.
- **Bærekraftig utvikling** handler om å gi elevene innsikt i hvordan klimaendringer og bruk av naturressurser påvirker økosystemer og endrer livsvilkår for organismene.





Realfag

Biologi 1 har 4 hovedområder:

- **Den unge biologen;** planlegge, gjennomføre og presentere data fra feltarbeid og forsøk i laboratoriet
- **Cellebiologi;** hvordan er celler bygd opp, hvordan deler celler seg og hvordan er transport inn og ut av celler regulert
- **Fysiologien til mennesket;** livsprosessene (som f. eks. respirasjon, blodsirkulasjon) i et menneske
- **Biologisk mangfold;** systematikk, undersøke abiotiske og biotiske faktorer i et økosystem, drøfte problemer knyttet til interessekonflikter ved forvaltning av naturressurser.





Realfag

Lærebok, arbeidshefter, ndla.no, viten.no og andre nettressurser





Realfag

Forelesninger, oppgavejobbing, forsøk i laboratorium, feltarbeid, presentasjoner, samarbeidsoppgaver.

Vurdering: muntlige og skriftlige prøver og rapporter

