

Molekylærbiologi

Ressurser, fagkilder og undervisning

Skolelaboratoriet i realfag, november 2019

Fagfornyelsen, naturfagplanen.

Kunnskap om samspillet mellom natur, individ, teknologi og samfunn kan fremme elevenes evne til kritisk tenkning og bidra til at de tar bevisste valg i hverdagen.

Kompetansemål etter 10. trinn og VG1, og fra overordnet del:10:

Sammenligne celler hos ulike organismer og beskrive sammenhenger mellom oppbygning og funksjon
VG1:

Gi eksempler på bruk av bioteknologi og drøfte etiske spørsmål knyttet til bioteknologi

Overordnet del:

Etisk bevissthet er å veie ulike hensyn mot hverandre og er nødvendig for å være et reflektert og ansvarlig menneske. Opplæringen skal utvikle elevenes evne til å foreta etiske vurderinger og gjøre dem fortrolige med etiske problemstillinger.

Bioteknologirådet

<https://www.bioteknologiradet.no>

Skolesider

<https://www.bioteknologiradet.no/skole/>

Bladet GenIalt

Genja, Vitenprogram

<https://www.viten.no/filarkiv/gentesting/>

Temasider på naturfag.no

<https://www.naturfag.no/tema/vis.html?tid=1995625>

NRK skole

<https://www.nrk.no/skole/?page=search&q=bioteknologi>

Bioteknologiskolen, 10 filmer om bioteknologi

<https://kunnskapsfilm.no/series/bioteknologiskolen/>

Gensidene, Rein Aasland

<https://org.uib.no/gensidene/start.html>

Litteratur

<http://www.bion.no/filarkiv/2010/07/>

[MinDNAgbok_rgb_300dpi.jpg](http://www.bion.no/filarkiv/2010/07/MinDNAgbok_rgb_300dpi.jpg)

<http://www.bion.no/filarkiv/2010/07/FrankCover.jpg>

Gummimann-DNA, fra forskerfabrikken

<https://nysgjerrigper.no/portal/filearchive/forskerfabrikken-0208.pdf>

Dataspill på telefonen

[Plague.inc](http://www.plagueinc.com)