

## Biologi

### För att uppnå målen i NO ska du:

- delta aktivt under lektionerna
- delta i diskussioner
- redovisa laboration eller eget arbete/grupparbete

MOMENT	MÅL	KRITERIER/ EXEMPEL
Cellen och arvsanlagen	Du ska känna till viktiga delar i cellen och deras funktion.	Du ska veta vad cellkärna, mitokondrie, kromosom och cellmembran är.
	Du ska veta hur celler delar sig och hur könceller och befruktning för arvsanlag vidare .	Du ska känna till meios och mitos.
Ekologi	Du ska veta hur arter i biotop er samverkar för att skapa ett ekosystem.	Du ska ha förståelse för varje arts betydelse för samverkan i ekosystemet.
	Du ska ha kännedom om hur ämnen cirkulerar och energin flödar genom ekosystemen.	Du ska kunna förklara hur miljögifter anrikas i toppredatorer.  Du ska kunna redogöra för energiflödet genom näringskedjan.
Miljökunskap	Du ska förstå hur olika ämnen påverkar vår miljö och dess ekosystem.	Du ska ha förståelse för att vissa ämnen inte försvinner utan att de lagras i hav, mark och biomassa

ANT	Du ska veta hur beroendeframkallande medel inverkar på din och andras hälsa.	Du ska känna till hur olika narkotiska preparat, alkohol samt tobak påverkar kroppen och skadar dess funktioner. Du ska dessutom ha förståelse för hur dessa preparat påverkar sociala strukturer.
Vetenskaps-historia	Du ska kunna med historiska exempel beskriva hur kunskaper i biologi har bidragit till förändring av våra levnadsvillkor. Samt hur de påverkat vår kultur och världsbild.	Du ska känna till viktiga händelser som påverkar vår vardag ur ett biologiskt perspektiv. Till exempel: fåret Dolly, vaccin, multiresistenta bakterier och influensor.