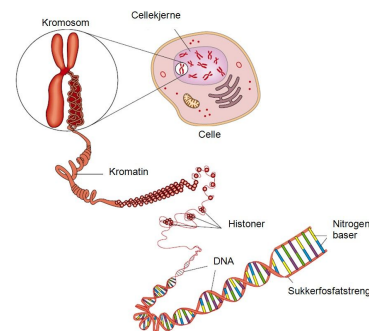


Periodeplan naturfag uke 7 - 12

Arvestoffet

- livets oppskrift



Kompetansemål:

- gjøre rede for celledeling og for genetisk variasjon og arv
- (forklare hovedtrekkene i evolusjonsteorien) og gjøre rede for observasjoner som støtter teorien
- skrive forklarende og argumenterende tekster med referanser til relevante kilder, vurdere kvaliteten ved egne og andres tekster og revidere tekstene
- forklare betydningen av å se etter sammenhenger mellom årsak og virkning, og forklare hvorfor argumentering, uenighet og publisering er viktig i naturvitenskapen
- identifisere naturfaglige argumenter, fakta og påstander i tekster og grafikk fra aviser, brosjyrer og andre medier, og vurdere innholdet kritisk

Innhold

Uke	Læringsmål	Lese-stoff	Aktiviteter	Viktige ord
7	- Hvordan DNA-molekylet kan inneholde oppskriften på arvelige egenskaper.	198-206	https://ndla.no/nb/node/47058?fag=7 https://www.youtube.com/watch?v=gG7uCskUOrA forskning.no om arv Bioteknologiskolen	DNA Kromosomer
8	Hvordan celledeling fungerer.	207-210	Gjennomføre det genetiske hjulet. side 228.	Celledeling Mitose Meiose
10	Født sånn eller blitt sånn?	211-214	Forsøk 6D side 231. Gener: http://kunnskapsfilm.no/video/gener-hva-skal-vi-med-kunnska-p-om-genene/	Kryssningsskjema Recessivt Dominant
11	Mutasjoner- endring i genene	215-221	https://tv.nrk.no/serie/kampen-om-livet/KMTE30004315/sesong-1/episode-4	Mutasjoner
12	Repetisjon		Skriftlig prøve	

Vurderingsform:

Helhetsvurdering av skriftlig arbeid på skolen og hjemme

Skriftlig prøve

Presentere hvilke egenskaper vi arver og hvilke som påvirkes av miljø.

Kunne tegne og beskrive oppbygningen av arvematerialet.

Kunne beskrive proteinsyntesen i grove trekk.

Kjenne til Gregor Mendel. Vite hvordan celledeling foregår:

-vanlig

-reproduksjon

Tolke og lage krysningskjema.

Lære om og nevne arvelige sykdommer.

Vite hva genteknologi er og nevne fordeler/ulemper.

Reflektere omkring genetisk variasjon og konsekvenser av liten genetisk variasjon.