

## Undirvísingaráttlan

Hold	HT 1
Lærugrein og stig	Lívfrøði C
Námsáttlan	<a href="http://www.namsaettlanir.net/node/155">http://www.namsaettlanir.net/node/155</a> (Lívfrøði C)
Lærari	William Simonsen
Tíðarskeið	2020/2021

## Undirvísingargongdir

Kyknur og lív. Ymisku sløgini av kyknum og teirra bygnaður. DNA, ílegur og ílegutøkni – fyrireiking til etiskt evni: *august – september 2020*

Lívfrøðiligar arbeiðsgongdir: *september 2020*

Føðsluevni: *oktober 2020*

Sodning, anding, skursjúka, insulin, kostur og heilsa: *oktober - november 2020*

Nervaskipanin: *desember 2020*

Kynsgøgn, kynshormon, mánasjúkuringrás, fyribyrging og kynssjúkur: *januar – februar 2021*

Vistfrøði: *mars – mai 2021*

## Kyknur og lív. Ymisku sløgini av kyknum og teirra bygnaður. Arvalæra; DNA, ílegur og ílegutøkni: *august - septembur 2020*

Innihald og førleikamál	<p>Læra um fyrirtreytir fyri lív, og lívsgerðir. Prokaryotiskar og eukaryotiskar kyknur, kyknugøgn, membranar og membranproteinir. Læra um bygnað av DNA, DNA-replikatióin. Proteinframleiðsla og ílegur. Hvussu arvar ein. Ættartalvur og geno-/fænotypur. Mutatióinir. Ílegutøkni.</p> <p>Undirvísingin í arvalæru ger næmingarnar klárar til etiskan dag. Tey skulu arbeiða við evninum.</p> <p>Evnisflutningur.</p> <p>Roynd bleiv gjørd á lívfrøðistarvsstovuni har næmingarnir arbeiddu við osmosu og skrivaðu rapport at lata inn.</p>
Tilfar	Biologibogen C (Systime 1 útgáva 1 oplag 2018). Síða 19 til 74.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 9 blokkar

**Lívfrøðiligar arbeiðsgongdir: september 2020**

Innihald og førleikamál	Læra um lívfrøðiligar arbeiðsgongdir. Um eygleyðing, starvstovusrbeiðið og feltarbeiðið Spurningar at lata inn.
Tilfar	Biologibogen C (Systeme 1 útgáva 1 oplag 2018). Síða 9 til og við síða 17.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 2 blokkar

**Føðsluevnir: oktober 2020**

Innihald og førleikamál	Læra um skap og bygna hjá føðsluevnunum.
Tilfar	Biologibogen C (Systeme 1 útgáva 1 oplag 2018). Síða 75 til og við 88.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 2 blokkar

**Sodning, anding, skursjúka, insulin, kostur og heilsa: oktober - november 2020**

Innihald og førleikamál	Læra um sodning og anding. Leikluturin hjá insulin (at regulera sukri) skal lærast. Læra um hormon, insulin nýtt sum dømi. Læra um sukursjúku, kost og heilsu. Gera uppgávu har næmingarnir dissikera ymisk sløg av fiski. Næmingarnir skuldu út frá skapinum/útsjónd hjá fiskunum meta um hvar og hvussu fiskurin livir. Eisini skuldi hyggjast at gøgnunum og skrivast um tey. Uppgávan fevnir um fleiri av evnunum í bókini.
Tilfar	Biologibogen C (Systeme 1 útgáva 1 oplag 2020). Síða 89 til og við 131.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 6 blokkar

**Nervaskipanin: desember 2020**

Innihald og førleikamál	Læra um nervakyknur, hvussu nervakyknur senda boð og hvussu rúsevnrir ávirka nervaskipanina. Gera uppgávbu um hvussu nervarnir stýra andadráttinum.
Tilfar	Biologibogen C (Systeme 1 útgáva 1 oplag 2020). Síða 132 til 146.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 3 blokkar

**Kynsgøgn, kynshormon, mánasjúkuringrás, fyrirbyrging og kynssjúkur: januar – februar 2021**

Innihald og førleikamál	Hormonir og kynsgøgn. Mánasjúkuringrás. Fyrirbyrging. Hormonhermandi evnrir. Eiga at koma til at skilja samband millum hormonir, kynsgøgn og nøring. Spurningar at lata inn um evnið.
Tilfar	Biologi C (Systeme 1 útgáva 2 oplag 2016). Síða 146 til og við síða 177.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 3 blokkar



### Vistfrøði: mars – mai 2021

Innihald og førleikamál	<b>Vistskipanin.</b> Ljóssamevning og anding. Evnisringrásir og kapping. Vatngóðska og dálking. Faktorar í ávirka lívið í náttúruni. Skulu koma til at skilja hvussu livandi verir og ymiskir faktorar hanga saman. <b>Gera uppgávu um vistfrøði</b>
Tilfar	Biologiboge C (Systeme 1 útgáva 1 oplag 2018). Síða 179 til og við síða 244.
Longd (tal av blokkum)	Umleið 12 blokkar