

LÍF1003 Líf- og lífeðlisfræði 1

Námskeiðslýsing ▶	Í áfanganum verður farið í undirstöðu líffræðinnar. Fjallað verður um byggingu frumunnar og starfsemi hennar. Líkamstarfsemi og uppbygging plantna og dýra verður skoðað. Fjallað verður um fæðunám, meltingu, öndun, efnaflutning, úrgangslausun, ónæmissvörun, boðflutning, hreyfingu, æxlun, fósturþroskun, stjórn efnaskipta og samvægi. Hvert líffærakerfi er tekið fyrir og hliðstæð kerfi borin saman. Fjallað verður um heilbrigða starfsemi og algengustu frávik. Nemendur skulu kynna viðfangsefninu á sem fjölbreyttastan hátt, s.s. fjölbreyttri verkefnavinnu, með notkun upplýsingatækni og verklegum æfingum.
Námsmarkmið ▶	Eftir námskeiðið eiga nemendur að: <ul style="list-style-type: none">• hafa kynnt grundvallaratriðum í byggingu og starfsemi frumunnar• hafa kynnt grundvallaratriðum í líkamsstarfsemi plantna og dýra• hafa þjálfast í vinnubrögðum greinarinnar, kynnist t.d. smásjárvinnu og skýrslugerð þekkja lykilhugtök erfða- og lífeðlisfræði og vinni með þau á margvíslegan hátt
Grunnupplýsingar ▶	Námskeiðsnúmer: LÍF1003 Enskt heiti: Biology 1 Einingafjöldi: 3 einingar Lágmarkseinkunn: 5,0 Námsstig: Háskólabrú Kennslumisseri: Haust / Vor Kennslufyrirkomulag: Fyrirlestrar og verkefnatímar Kennsluvikur: 15
Umsjón ▶	Sveinn Kári Valdimarsson / Guðrún Ólafsdóttir
Undanfarar / Forkröfur ▶	Inntökuskilyrði Háskólabrúar
Námsmat ▶	Verkefni gilda 50% af lokaeinkunn Skriflegt lokapróf gildir 50% af einkunn
Bækur ▶	
Annað lesefni ▶	