Búið til – útg.	18. júní 2015 – 1. útg
Námsgrein	Líffræði
Titill	Lífeðlisfræði
Skammstöfun	LÍFF3CB05
Viðfangsefni	Lífeðlisfræði
Staða áfanga	Samþykkt af skóla
Þrep áfanga	3
Einingafjöldi áfanga	5
Lýsing áfanga	Í áfanganum eru teknir fyrir þættir er varða uppbyggingu og starfsemi mannslíkamans. Fjallað er um blóðrásarkerfið, vessa- og ónæmiskerfið, innkirtlakerfið, meltingarkerfið, öndunarkerfið og þveitiskerfið. Einnig er fjallað um hvernig starfsemi líffærakerfanna tengist innbyrðis og viðheldur innri stöðugleika líkamans. Heilbrigð starfsemi líkamans er rædd, en einnig algengustu frávik. Lögð er áhersla á að nemendur kynnist líffærum dýra af eigin raun með krufningum, skoðun líffæra/líkana og vefjasýna. Helstu efnisatriði áfangans eru: blóð, blóðflokkar, hringrásarkerfi, æðar, hjarta, hjartsláttur, blóðþrýstingur, eitlar, vessi, húð, varnarkerfi, ónæmi, innkirtlar, hormón, hormónastjórnun, meltingarfæri, melting, meltingarensím, lifur, gallblaðra, lungu, loftskipti öndunar, nýru.
Forkröfur áfanga	LÍFF2BA05
Þekkingarviðmið	**Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:** • almennrum og sértækum efnisatriðum og hugtökum áfangans • heildaruppbyggingu mannslíkamans • uppbyggingu og starfsemi þeirra líffærakerfa sem um ræðir • samstarfi líffærakerfa til viðhalds innra jafnvægis líkamans • heilbrigðri starfsemi mannslíkamans
Leikniviðmið	**Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:** • miðla þekkingu sinni á líffærakerfum mannsins skriflega, með teikningum, skýringarmyndum og með þátttöku í umræðum og kynningum

	• kryfja spendýr meðvitaður um staðsetningu allra líffæra • meðhöndla krufningaráhöld og mælitæki
Hæfniviðmið	**Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:** • tengja umfjöllun um sjúkdóma við ákveðin líffærakerfi og líkamsstarfsemina • sjá orsakasamhengi sjúkdómsvalda og sjúkdómseinkenna • sjá orsakasamhengi óheilbrigðs lífsstíls á líkamann
Námsmat	