



Áfangalýsing ML

Titill:	Líffræði mannsins
Námsgrein:	Líffræði
Viðfangsefni:	Frumur, vefir, líffæri og líffærakerfi mannsins
Skammstöfun:	LÍFF2LM05
Þrep:	2
Einingafjöldi:	5
Lýsing:	Fjallað er um frumur, líffæri þeirra og starfsemi og mun milli plöntu- og dýrafrumna. Farið er í hvernig frumur mynda vefi mannlíkamans, hvernig vefir mynda líffæri og raðast í líffærakerfi. Fjallað er um nokkur líffærakerfi mannsins og starfsemi þeirra, það er blóðrásakerfið, öndunarkerfið, meltingarkerfið og fleiri
Forkröfur:	Engar
Þekkingarviðmið:	Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: <ul style="list-style-type: none">• vísindalegum vinnubrögðum• byggingu og starfsemi frumna, vefja, líffæra og líffærakerfa mannsins• samvinnu mismunandi líffærakerfa• hvernig viðhalda meggi samvægi líkamans• helstu sjúkdómum sem herja á líkamann
Leikniviðmið:	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: <ul style="list-style-type: none">• skoða smásjárýni og vinna sýni til smásjárskoðunar• framkvæma einfaldar rannsóknir með vísindalegum vinnubrögðum• skrifa skýrslur og túlka niðurstöður rannsókna• lesa vísindagreinar og fræðibækur og nýta upplýsingatækni sér til gagns
Hæfniviðmið:	Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: <ul style="list-style-type: none">• búa yfir orðaforða og skilningi til að taka þátt í almennri umræðu um mannlíkamann.• átta sig á mikilvægi samvinnu ólíkra líffærakerfa til að viðhalda samvægi líkamans.• mynda sér skoðun á mikilvægi heilbrigðs lífennis.• yfirfæra þessa vísindalegu þekkingu og leikni á aðrar námsgreinar.
Námsmat	Verkefni, skýrslur og próf