

NÁMSGREIN: NÁTTÚRUFRAEÐI

KENNSLUFIRLIT: VETURINN 2022-2023

Bekkur: 9 bekkur

Kennari: Eðvarð Hilmarsson og Hafdís Shizuka Iura

Kennsluhættir:

Leiðsagnarnám, samvinnunám, leitaraðferðir, þemanám, vettvangsferðir

Kennslufni:

<https://mms.is/namsefni/mannslíkaminn-litrof-natturunnar-rafbok>

Tímabil	Hugtök	Viðfangsefni	Námsefni	Hæfniviðmið	Námsmat
23.08-30.09	Frumukjarni, stofnfruma, okfruma	Líkaminn – frumur sem starfa saman	Lífheimurinn	Lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt. Útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannslíkamans, gerðir frumna, líffæri þeirra og starfsemi.	Glósubók, einstaklingsverkefni og hópverkefni
01.10-31.10	Mjölvi, beðmi, sundrung, kolvetni	Melting og öndun	Lífheimurinn	Beitt vísindalegum vinnubrögðum, s.s. tilraunum og athugunum á gagnrýninn hátt, við öflun upplýsinga innan náttúruvísinda.	Glósubók, einstaklingsverkefni og hópverkefni

				Greint stöðu mála í eigin umhverfi og aðdraganda þess, í framhaldi skipulagt þátttöku í aðgerðum sem fela í sér úrbætur.	
01.11-30.11	Hjarta, æðar, hvítkorn, óncæmiskerfi	Blóðrásinn	Lífheimurinn	Beitt algengustu hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglingsstigsins. Útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannlíkamans, gerðir frumna, líffæri þeirra og starfsemi.	Glósubók, einstaklingsverkefni og hópverkefni
01.12-31-12	Heilsa, skammdegisþunglyndi, varmi	Vetrarpema verkefni	Verkefni	Gefið skýringar á og rökrætt valið efni úr athugunum og heimildum. Útskýrt árstíðabundið veðurlag og loftslagsbreytingar, ástæður og afleiðingar.	Einstaklingsverkefni og hópverkefni