

NÁTTÚRUFRAEÐI

KENNSLUYFIRLIT HAUST 2021

Bekkur: 9. bekkur

Kennari: Hafdís Shizuka Iura og Kristín Guðjónsdóttir

Kennsluhættir

Þrjár kennslustundir í viku. Kennt í einni samfelldri lotu á haustönn. Lögð áhersla á að nemendur tileinki sér sjálfstæð vinnubrögð, beri ábyrgð á sínu eigin námi og notist við vaxandi hugarfar. Kennsla mun að mestu byggjast á innlögn, nemendavinnu bæði einstaklings- og hópavinnu og upprifjun.

Námsþættir

Líffræði, nánar tiltekið viðfangsefni mannlíkamans. Farið verður yfir helstu líffærakerfi mannlíkamans ásamt mikilvæum líffærum og gert grein fyrir megin hlutverki og einkennum þeirra.

Námsmat

Leiðsagnarmat, verkefni, kaflapróf, verklegar æfingar

Námsgögn

Mannlíkaminn, sérútbúin verkefni, ítarefni ýmist myndbönd og önnur skýringarefni og Google Classroom

Mannlíkaminn (rafbók) <https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefni/mannlikaminn/>

Mannlíkaminn (hljóðbók) <https://mms.is/namsefni/mannlikaminn-hljodbok>

Tímabil	Námsþættir	Leiðir	Hæfniviðmið	Námsmat
23.08 – 24.09	Frumur Blóðrásin Melting Öndun	Verkefni (einstaklings- og hópaverkefni)	<ul style="list-style-type: none"> • útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannlíkamans, gerðir frumna, líffæri þeirra og starfsemi • lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt • beitt algengustu hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglíngastigsins • aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr heimildum á íslensku og erlendum málum 	Leiðsagnarmat, símat
27.09 – 29.10	Blóðrásin Melting Öndun Húðin Stoð- og hreyfikerfið	Verkefni (einstaklings- og hópaverkefni), krufning	<ul style="list-style-type: none"> • útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannlíkamans, gerðir frumna, líffæri þeirra og starfsemi • lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt • beitt algengustu hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglíngastigsins • gefið skýringar á og rökrætt valið efni úr athugunum og heimildum • beitt vísindalegum vinnubrögðum, s.s. tilraunum og athugunum á gagnrýninn hátt, við öflun upplýsinga innan náttúruvísinda • framkvæmt og útskýrt sérhannaðar eða eigin athuganir úti og inni • aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr heimildum á íslensku og erlendum málum 	Leiðsagnarmat, símat
1.11 – 19.11	Taugakerfið	Verkefni og próf	<ul style="list-style-type: none"> • útskýrt hlutverk helstu líffæra og líffærakerfa mannlíkamans, gerðir frumna, líffæri þeirra og starfsemi • lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt • beitt algengustu hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglíngastigsins • aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr heimildum á íslensku og erlendum málum 	Leiðsagnarmat, kaflapróf

22.11 – 10.12	Kynlíf og kærleikur	Verkefni og umræður	<ul style="list-style-type: none"> útskýrt hvernig fóstur verður til og þroskast, hvað felst í ábyrgri kynhegðun og rætt eigin ábyrgð á líkamlegu og andlegu heilbrigði, bæði sín og annarra 	Leiðsagnarmat, þátttaka, símat
13.12 – 17.12	Jólavika	Svigrúm til námsmats eða skilum á verkefni (t.d. kynningar eða slíkt) ef þarf		