

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	INNÁ1IN05 - Inngangur að náttúruvísindum
Kennari:	Árni Ásgeirsson
Önn:	Haustönn 2021
Áætlun unnin:	Ágúst 2021

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- helstu einkennum náttúruvísindagreina, s.s. eðlisfræði, efnafræði, líffræði og jarðfræði, landafræði og tengingu þeirra við daglegt líf
- tækninýjungum sem tengjast mismunandi náttúruvísindagreinum
- helstu hugtökum sem varða náttúruvísindi daglegs lífs
- samspili manns og náttúru

Leiknimarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- lesa og ræða texta um náttúruvísindi
- framkvæma einfaldar vísindalegar athuganir
- nýta margmiðlunarefni, gagnabanka, leitar- og samskiptavefi um náttúruvísindalegt efni á gagnrýnninn hátt

Hæfnimarkmið:

Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- skilja hvað einkennir vísindalega hugsun og vinnubrögð náttúruvísinda
- skilja hvernig maðurinn notar hinar ýmsu náttúruvísindagreinar, s.s. líffræði, jarðfræði, efnafræði og eðlisfræði til að auka skilning sinn á náttúrunni og heiminum
- geta á gagnrýnninn hátt metið gildi upplýsinga um umhverfi, náttúru og tækni
- geta rökrætt álitamál er varða umgengni við náttúruna, tækni og nýjustu vísindi
- geta tekið afstöðu til verndunar og nýtingar náttúruauðlinda
- Geta greint sitt nærumhverfi, hvort það sé fuglalíf, plöntulíf og ýmislegt annað

sem metið er með:

Notast er við fjölbreytt námsmat sem tekur mið af þekkingu, leikni og hæfni nemandans. Leiðsagnarmat. Virkni og þátttaka í tímum er metin jafnt og þétt yfir önnina en aðalega í þeim þremur lotum sem framhaldsdeildin er í húsi. Virkni og þátttaka á ekki við um fjarnema.

Námsefni:	Efni frá kennara sem birtist inná moodle	
Námsmat:		
Verkefnaeinkunn (%):	Verkefni	70%
	Skýrsluskil	15%
	Lokaverkefni	15%

Skipulag náms:

Námstilhögun:

Nemendur vinna fjölbreytt verkefni yfir önnina sem endar svo á stóru lokaverkefni.

Skilakassar lokast ávallt kl. 23:59. á föstudögum.

Um skilafrest og vanskil:

Vanskil eru ekki leyfð og vísast beiðnir til skólameistara.

Um próf:

Ekkert próf er í þessum áfanga.

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 33 15.-21. ágúst	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja	
Vika 34 22.-28. ágúst	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja- framhald	Verkefni
Vika 35 29. ág – 4. september	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja- framhald	Verkefni
Vika 36 5.-11. september	Landafræði	Verkefni
Vika 37 12.-18. september	Krufning	Verklegt
Vika 38 19.-25. september	Krufning	Skýrsluskil
Vika 39 25.sept-2. október	Smásjárverkefni	Verkefni

Vika 40 3.-9. október	Efnafræði	Verkefni
Vika 41 10.-16. október	Efnafræði	Verkefni
Vika 42 17.-23 október	Líffræði daglegs lífs	Skýrsla
Vika 43 24.-30. október	Líffræði daglegs lífs	Verkefni kynningar
Vika 44 31.okt-6. nóvember	Eðlisfræði	Verkefni
Vika 45 7.-13. nóvember	Umhverfisfræði	Verkefni
Vika 46 14.-20. nóvember	Umhverfisfræði/jarðfræði	Verkefni
Vika 47 21.-27. nóvember	Jarðfræði	Verkefni
Vika 48 28.nóv-4. desember	Lokaverkefni	Lokaverkefni
Vika 49 5.-11. desember	Verkefnadagar Lokaverkefni	Lokaverkefni
Vika 50 12.-18. desember	Námsmatsdagar 17 – Einkunnabirting 18 – Útskrift	

Vika 51 19.-25. desember	Jólafrí	
Vika 52 26.des-1. janúar	Gleðilegt nýtt ár og takk fyrir liðnar stundir	

Birt með fyrirvara um breytingar, Árni Ásgeirsson.