

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	INNÁ
Kennari:	Árni Ásgeirsson
Önn:	Vorönn 2019
Áætlun unnin:	janúar 2019

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- helstu einkennum náttúruvísindagreina, s.s. eðlisfræði, efnafræði, líffræði og jarðfræði 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 gagnrýninn 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 gagnrýninn 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.

Námsefni:

Efni frá kennara sem birtist inná moodle

Námsmat:

Verkefnaeinkunn (%):	Verkefni 6	45%
	Skýrsluskil 4	30%
	Lokaverkefni	15%
	Þátttaka/virkni í tímum	10%



Skipulag náms:
Námstilhögun:
Nemendur vinna fjölbreytt verkefni yfir önnina sem endar svo á stóru lokaverkefni.
Skilakassar lokast ávallt kl. 18:00 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 1 1.-5. janúar 4. janúar – fyrstu kennsludagur	4. janúar – fyrsti kennsludagur	
Vika 2 6.-12. janúar	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja	Skil á verkefni 1 x
Vika 3 13.-19. janúar	Vísindaleg vinnubrögð og gagngrýnin hugsun.	Skil á verkefni 2 x
Vika 4 20.-26. janúar	Smásjárvika Fjarnemar vinna önnu verkefni	Skil á skýrslu
Vika 5 27. jan. – 2. febrúar Framhaldsdeild í Grundarf. 29. jan. – 2.febr.	Krufning á lífveru.	

<p>Vika 6</p> <p>3.-9. febrúar</p> <p>5. febrúar – 1. umsögn</p>	<p>Tilraunir og skýrslugerð</p>	<p>Skil á skýrslu- krufningskýrslan</p>
<p>Vika 7</p> <p>10. – 16. febrúar</p>	<p>Jarðfræði</p>	<p>Skil á verkefni 3</p>
<p>Vika 8</p> <p>17. – 23. febrúar</p>	<p>Landafræði í daglegu lífi</p>	<p>Skil á verkefni 4</p>
<p>Vika 9</p> <p>25. febrúar – 2. mars</p>	<p>Efnafræði í daglegu lífi</p>	<p>Tilraun</p>
<p>Vika 10</p> <p>3.-9. mars</p>	<p>Efnafræði í daglegu lífi</p>	<p>Skýrsluskil</p>
<p>Vika 11</p> <p>10. – 16. mars</p>	<p>Eðlisfræði í daglegu lífi</p>	<p>Skil á verkefni 5</p>
<p>Vika 12</p> <p>17. – 23. mars</p> <p>Framhaldsd. í Grf. 19.- 22.mars</p> <p>Húsfundur 19. mars</p>	<p>Líffræði í daglegu lífi</p> <p>Sjávardýr skoðuð</p>	<p>Tilraun</p>
<p>Vika 13</p> <p>24. mars – 30. mars</p> <p>28. mars -námsmat</p> <p>29. mats - vetrarfrí</p>	<p>Líffræði í daglegu lífi</p>	<p>Skýrsluskil</p>
<p>Vika 14</p>	<p>Umhverfisfræði í daglegu lífi</p>	

31.mars-6. apríl 2. apríl – 2. umsögn		
Vika 15 7.-13. apríl	Umhverfisfræði í daglegu lífi	Skil á verkefni 6
Vika 16 14.-20. apríl	Páskaleyfi	
Vika 17 21.-27. apríl 24. apríl – kennsla eftir páskaleyfi hefst 25. apríl – fyrsti sumardagur	24. apríl – fyrsti kennsludagur eftir páskaleyfi Umhverfisfræði	
Vika 18 28. apríl -4. maí	1.maí – Verkalýðsdagurinn Undirbúningur fyrir lokaverkefni	
Vika 19 5. -11. maí Framhaldsdeild í Grundarf. 6.-10. maí	Verkefnadagar/lokaverkefni	
Vika 20 12.-18. maí	Námsmat	
Vika 21	Námsmat 21. maí - einkunnabirting	

19.-25. maí	25. maí - útskrift	
-------------	---------------------------	--

Birt með fyrirvara um breytingar, Árni Ásgeirsson