

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	INNÁ1IN05 - Inngangur að náttúruvísindum
Kennari:	Árni Ásgeirsson
Önn:	Vor 2025
Áætlun unnin:	Janúar 2025

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.
-------------------	---

Námsefni:	Efni frá kennara sem birtist inná moodle	
Námsmat:		
Þetta er símatsáfangi sem byggir á leiðsagnarmati og jafningamati.		
Verkefnaeinkunn (100%):	Verkefni	75%
	Skýrsluskil	15%
	Lokaverkefni	10%

Skipulag náms:
Námstilhögun:
Nemendur vinna fjölbreytt verkefni yfir önnina sem endar svo á stóru lokaverkefni. Skilakassar lokast ávallt kl. 23:59 á föstudögum fyrir staðnema en sama tíma á sunnudag fyrir fjarnema.
Um skilafrest verkefna:
Vanskil eru ekki leyfð og vísast beiðnir til skólameistara.
Um próf:
Ekkert próf er í þessum áfanga.

Áætluð Yfirferð

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 1 1. - 4. janúar	3. janúar – stundatafla birt	
Vika 2 5. – 11. janúar	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja	Verkefni
Vika 3 12. – 18. janúar	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja	Verkefni
Vika 4 19. – 25. janúar	Landafræði	Verkefni
Vika 5 26. janúar – 1. febrúar	Landafræði/smásjárverkefni	Verkefni
Vika 6 2. – 8. febrúar	Smásjárverkefni	Skýrsla
Vika 7 9. – 15. febrúar	Krufning	Skýrsla
Vika 8 16. – 22. febrúar	Efnafræði	Verkefni
Vika 9 23. febrúar – 1. mars	Efnafræði	Verkefni
Vika 10 2. – 8. mars	Líffræði daglegs lífs	Verkefni

Vika 11 9. – 15. mars	Líffræði daglegs lífs	Verkefni
Vika 12 16. – 22. mars	Eðlisfræði	Verkefni
Vika 13 23. – 29. mars	Eðlisfræði	Verkefni
Vika 14 30. mars – 5. apríl	Umhverfisfræði	Verkefni
Vika 15 6. – 12. apríl	Umhverfisfræði	Verkefni
Vika 16 13. – 19. apríl	Páskafri hefst	
Vika 17 20. – 26. apríl	Páskafri Námsmatsdagar og sumardagurinn fyrsti.	
Vika 18 27. apríl – 3. maí	Jarðfræði	Verkefni
Vika 19 4. – 10. maí	Lokaverkefni	
Vika 20 11. – 17. maí	Lokaverkefni	Skil lokaverkefnis

*Birt með fyrirvara um breytingar
Árni Ásgeirsson*

