

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	INNÁ1IN05 - Inngangur að náttúruvísindum
Kennari:	Árni Ásgeirsson
Önn:	Haustönn 2024
Áætlun unnin:	Ágúst 2024

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	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.
Um skilafrest og vanskil:
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 34 18. - 24. ágúst	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja	verkefni
Vika 35 25. - 31. ágúst	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja	Verkefni
Vika 36 1. – 7. september	Landafræði	Verkefni
Vika 37 8. - 14. september	Landafræði	Verkefni
Vika 38 15. - 21. september	Smásjárverkefni	Verklegt
Vika 39 22. - 28. september	Krufning	Krufning
Vika 40 29.sept. - 5. október	Krufning	Skýrsluskil

Vika 41 6. - 12. október	Efnafræði	Verkefni
Vika 42 13. - 19. október	Efnafræði	Verkefni
Vika 43 20. – 26. október	Líffræði daglegs lífs	Skýrsla
Vika 44 27. október - 2. nóvember	Líffræði daglegs lífs	Verkefni kynningar
Vika 45 3. - 9. nóvember	Eðlisfræði	Verkefni
Vika 46 10. - 16. nóvember	Eðlisfræði	Verkefni
Vika 47 17. - 23. nóvember	Umhverfisfræði	Verkefni
Vika 48 24. - 30. nóvember	Umhverfisfræði/jarðfræði	Verkefni
Vika 49 1.- 7. desember	Jarðfræði	Verkefni
Vika 50 8. - 14. desember	Lokaverkefni Verkefnavika	Lokaverkefni
Vika 51 15. - 21. desember	20. desember - Útskrift	

Birt með fyrirvara um breytingar, Árni Ásgeirsson.