

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	INNÁ1IN05 - Inngangur að náttúruvísindum
Kennari:	Árni Ásgeirsson
Önn:	Haustönn 2025
Áætlun unnin:	Ágúst 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. 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 fyrir staðnema en á sunnudegi fyrir fjarnema.
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 17. - 23. ágúst	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja 18 ágúst fyrsti kennsludagur	Verkefni
Vika 35 24. - 30. ágúst	Vísindaleg vinnubrögð og notkun vísindalegra tækja	Verkefni /kynningar
Vika 36 31. - 6. september	Landafræði	Verkefni
Vika 37 7. - 13. september	Landafræði/Smásjárverkefni	Verkefni
Vika 38 14. - 20. september	Smásjárverkefni	Verklegt
Vika 39 21. - 27. september	Efnafræði 22. september - námsmatsdagur	Verkefni
Vika 40 28. - 4. október	Efnafræði	Verkefni

Vika 41 5. - 11. október	Líffræði daglegs lífs	Skýrsla
Vika 42 12. - 18. október	Líffræði daglegs lífs 17. október – námsmatsdagur	Verkefni kynningar
Vika 43 19. - 25. október	Eðlisfræði	Verkefni
Vika 44 26. - 1. nóvember	Eðlisfræði	Verkefni
Vika 45 2. - 8. nóvember	Umhverfisfræði 7. nóvember - námsmatsdagur	Verkefni
Vika 46 9. - 15. nóvember	Umhverfisfræði/jarðfræði	Verkefni
Vika 47 16. - 22. nóvember	Jarðfræði	Verkefni
Vika 48 23. - 29. nóvember	Krufning	Krufning
Vika 49 30. - 6. desember	Lokaverkefni	Lokaverkefni
Vika 50 7. - 13. desember	Lokaverkefni 12. desember - námsmatsdagur	Lokaverkefni
Vika 51 14. - 20. desember	Námsmatsdagar 18. desember – Einkunnabirting 19. desember – Útskrift	

Birt með fyrirvara um breytingar, Árni Ásgeirsson.