



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2022

JARÐ2AJ05


Kennari	Harpa Kristín Einarsdóttir: harpa.einarsdottir@fss.is	
Viðtalstími	Harpa: Mánudagar 14:00 – 14:40.	
Námsefni	Kennslubók: Jarðfræði fyrir framhaldsskóla (vefbók) https://jardfraedi.vefbok.idnu.is/ Annað efni frá kennara á INNU.	
Áfangalýsing	Áfanganum er ætlað að kynna jarðfræðina sem vísindagrein, skýra tengsl hennar við aðrar fræðigreinar og notagildi hennar við íslenskar aðstæður. Ekki síður auka þekkingu og skilning nemenda á umhverfi sínu , eðli þess og myndun svo og helstu ferlum og lögmálum sem stjórna því og móta. Áhersla er lögð á að útskýra jarðfræðilega sérstöðu Íslands og reynt er að gera jarðfræði Reykjanesskagans nokkur skil. Að þessu fengnu ættu nemendur að þekkja, skilja og njóta betur íslenskrar náttúru og sérstöðu hennar, jafnt í leik sem og í starfi. Í áfanganum er lögð áhersla á verkefnavinnu í kennslustundum þar sem nemendur vinna verkefni sín undir leiðsögn kennara. Virk þátttaka nemenda í eigin námi liggur til grundvallar. Lesefni, verkefni og skilamöppur verða á INNU.	

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Áfanginn er símatsáfangi með áherslu á verkefnavinnu nemenda. Mikilvægt er að nemendur stundi námið jafnt og þétt. Til þess að standast áfangann þarf að ná lágmarkseinkunn 4,5 í öllum námsþáttum. Ekkert lokapróf er í áfanganum.		
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>
	Heiti		Vægi
	Skilaverkefni		35%
	Vinnubók		10%
Könnunarpróf 1 og 2		30%	
Lokaverkefni		25%	

Virðing, samvinna og árangur

Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.
----------------------	---

Annað sem kennari vill láta koma fram	Munið að spyrja ef eitthvað er óljóst. Sendið mér tölvupóst og látið mig vita ef eitthvað bjátar á. Betra er að gera það strax frekar en að bíða með það.
--	---

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jarðfræðilegum fyrirbærum, hugtökum og kenningum, s.s. útrænum og innrænum öflum, lagskiptingu jarðar, landrekskenningunni, myndunarsögu steinda og bergtegunda • sérstöðu Íslands í jarðfræðilegu samhengi 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nota og skilja hugtök fræðigreinarinnar • leysa verkefni sem viðkoma fræðigreininni s.s. finna upptök jarðskjálfta, stærð þeirra og áhrif, teikna þversnið
	
Hæfni	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verða læs á landið sitt, náttúru og umhverfi • skilja og mynda sér skoðanir um það sem þeir lesa, heyra og sjá t.d. í fjölmiðlum á þessu sviði þ.e.a.s. gera nemendur læsa á raungreinar 	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín.	20 klst.
Undirbúningur f. próf	2 x 2 klst.	4 klst.
Skilaverkefni	6 klst.	6 klst.
Lokaverkefni	10 klst.	10 klst.
Alls		100 klst. = 5 fein*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. - 26. ágúst	Kynning á áfanga Kafli 1: Jarðfræði og jarðfræðirannsóknir Hringrás bergs	Vinnubók
2. vika 29. ágúst - 2. september	Kafli 2: Flekarek og heitir reitir	Vinnubók
3. vika 5. - 9. september	Kafli 2: Flekarek og heitir reitir	Skilaverkefni 1 Skilaverkefni 2
4. vika 12. - 16. september	Kafli 3: Jarðskjálftar	Vinnubók
5. vika 19. - 23. september	Kafli 3: Jarðskjálftar	Skilaverkefni 3
6. vika 26. sept. - 30. september	Kafli 4: Steindir	Skilaverkefni 4
7. vika 3. - 7. október	Kafli 5: Kvika og storkuberg	
8. vika 10. – 14. október Miðannarmat 11. okt.	Kafli 6: Eldsumbrot	Könnunarpróf 1 Fyrri skil á vinnubók
9. vika 17. - 21. október	Kafli 6: Eldsumbrot	Skilaverkefni 5
10. vika 24. - 28. október Vetrarleyfi 24. og 25. okt.	Kafli 8: Jöklar	Vinnubók
11. vika 31. okt. - 4. nóvember	Kafli 8: Vötn og vatnsföll	Skilaverkefni 6
12. vika 7. - 11. nóvember	Kafli 9: Veðrun, rof og setmyndun	Seinni skil á vinnubók Könnunarpróf 2
13. vika 14. - 18. nóvember	Lokaverkefni	
14. vika 21. - 25. nóvember	Lokaverkefni	
15. vika 28. nóv. - 2. desember	Lokaverkefni	
16. vika 5. – 7. desember	Sjúkra og upptökupróf	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Harpa Kristín Einarsdóttir