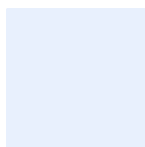




Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2021

JARÐ2AJ05


Kennari	Ester Þórhallsdóttir, ester.thorhallsdottir@fss.is	
Viðtalstími	Fimmtudagur kl. 10:30-11:10	
Námsefni	Kennslubók: Jarðfræði fyrir framhaldsskóla (vefbók) https://jardfraedi.vefbok.idnu.is/ Annað efni frá kennara á INNU.	
Áfangalýsing	<p>Áfanganum er ætlað að kynna jarðfræðina sem vísindagrein, skýra tengsl hennar við aðrar fræðigreinar og notagildi hennar við íslenskar aðstæður.</p> <p>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.</p> <p>Að þessu fengnu ættu nemendur að þekkja, skilja og njóta betur íslenskrar náttúru og sérstöðu hennar, jafnt í leik sem og í starfi.</p> <p>Í áfanganum er lögð áhersla á verkefnavinnu í kennslustundum þar sem nemendur vinna verkefni sín undir leiðsögn kennara. Námið fer fram bæði innan og utan skólans og sækja nemendur sér fróðleik og gögn á fjölbreytta vegu. Virk þátttaka nemenda í eigin námi liggur til grundvallar.</p> <p>Lesefni, verkefni og skilamöppur verða á INNU.</p>	

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Áfanginn er símatsáfangi með áherslu á verkefnavinnu nemenda. Mikilvægt er að nemendur stundi námið reglulega. Könnunarpróf 1 og 2 ásamt lokaverkefni áfangans eru svo kallaðir lykilmatsþættir og verður nemandi að ná að lágmarki 4,5 fyrir þessi verkefni/próf til að ná áfanganum.	
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>
	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>	
	Heiti	Vægi
	Verkefni (tímaverkefni, skilaverkefni ...)	35%
Könnunarpróf 1 og 2	50%	
Lokaverkefni	15%	

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

Virðing, samvinna og árangur

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 í áfnaganum		
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 4 klst.	12 klst.
Lokaverkefni	15 klst.	12 klst.
Alls		104 klst. = 5 fein

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 20. - 27. ágúst	Kynning á áfanga Jarðfræði og jarðfræðirannsóknir	
2. vika 30. ágúst - 3. september	Flekarek og heitir reitir	
3. vika 6. - 10. september	Flekarek og heitir reitir	
4. vika 13. - 17. september	Jarðskjálftar	
5. vika 20. - 24. september	Steindir	
6. vika 27. sept. - 1. október	Kvika og storkuberg	
7. vika 4. - 8. október	Eldsumbrot	Könnunarpróf 1
8. vika 11. - 15. október	Eldsumbrot	
9. vika 18. - 22. október <i>Vetrarleyfi 18. og 19. okt.</i>	Grunnvatn og jarðvarmi	
10. vika 25. - 29. október	Jöklar, vötn og vatnsföll	
11. vika 1. - 5. nóvember	Jöklar, vötn og vatnsföll	
12. vika 8. - 12. nóvember	Veðrun, rof og setmyndun	
13. vika 15. - 19. nóvember	Veðrun, rof og setmyndun	Könnunarpróf 2
14. vika 22. - 26. nóvember	Lokaverkefni	
15. vika 29. nóv. - 3. desember	Lokaverkefni	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Ester Þórhallsdóttir