


**Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2021****UMHV1NU05**

Kennari	Ester Þórhallsdóttir (ester.thorhallsdottir@fss.is) Harpa Kristín Einarisdóttir (harpa.einarsdottir@fss.is) Haukur Viðar Ægisson (haukur.aegisson@fss.is)
Viðtalstími	Ester – fimmtudagur kl. 10:30-11:10 Harpa – miðvikudagur kl. 11:10-11:50 Haukur – mánudagur 11:10-11:50
Námsefni	Námsefni er á INNU.
Áfangalýsing	Áfanginn byggist að verulegu leyti 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 og því er mikið lagt upp úr að auka áhuga þeirra á umhverfi sínu og náminu almennt. Einkunnarorð áfangans eru samvinna og ábyrgð.

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Þekking, leikni og hæfni verða metin með fjölbreyttum hætti. Má þar nefna leiðsagnarmat þar sem lögð er áhersla á leiðbeinandi endurgjöf, markvissar spurningar, sjálfs- og jafningjamat. Einnig er þátttaka og virkni nemanda metin í umræðum og hópstarfi.		
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>
	Heiti		Vægi
	Verkefni		50%
	Könnunarpróf 1 og 2		50%

Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara. Nemandi þarf að ná 4,5 í einkunn til þess að standast áfangann. Ekkert lokapróf er í áfanganum. Mæting og þátttaka í tímum skipta miklu máli til þess að ná góðum árangri. Símar eru aðeins leyfðir sem vinnutæki, vinsamlegast virðið það! Eftir stoðtíma 2 er ekki hægt að skila verkefnum sem unnin eru á fyrri hluta annar (fyrir könnunarpróf 1).
----------------------	--

Annað sem kennari vill láta koma fram	Ut anumhald áfangans verður á INNU. Þar er að finna lesefni, verkefni og skilamöppur. Virðið skilafrest.
--	---

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hugtökum eins og sjálfbærni, auðlindir, landnýting, vistfræði • áhrifum mannsins á náttúruna og eigin ábyrgð • samspil manns og umhverfis • viðfangsefnum sem eru áberandi í þjóðfélagsumræðu á hverjum tíma í tengslum við markmið áfangans 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • afla sér upplýsinga um umhverfi sitt • kynna málefni úr fréttum eða fjölmiðlum sem tengjast umhverfismálum
	
Hæfni	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • meta upplýsingar og vinna með þær á gagnrýnan hátt þannig að þær skili honum þekkingu og aukinni hæfni til náms í umhverfisfræði • geta gert sér grein fyrir sjónarmiðum sínum og skoðunum, geti skipst á skoðunum við aðra og útskýrt hugmyndir sínar fyrir samnemendum • draga skynsamlegar ályktanir um ábyrgð sína í tengslum við umhverfis- og náttúruvernd og hve mikilvægt framlag hvers einstaklings er • greina stöðu sína í umhverfinu sem hann lifir í, bæði samfélaginu og náttúrulegu umhverfi • skilja mikilvægi þess að jafnrétti ríki í verkefnavinnu og umræðum 	

Vinnuáætlun fyrir UMHV1NU05		
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.	8 klst.
Verkefni	15 klst.	15 klst.
Alls		103 klst. = 5 fein*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 20. - 27. ágúst	Kynning á áfanga Hópefli	Myndaverkefni (upphaf og endir) Útiverkefni
2. vika 30. ágúst - 3. september 3. vika 6. - 10. september 4. vika 13. - 17. september	Gróðurhúsaáhrif og hlýnun jarðar Þáttur 1: Lofthjúpur, gróðurhúsalofttegundir Þáttur 3: Jöklar/golfstraumur, hækkun sjávar Þáttur 6: Jarðefnaeldsneyti, olía Þáttur 8: CO2 – kolefnisjöfnun Heimildamynd-Chasing Ice <i>Stoðtími 1</i>	Lofthjúpurinn Verkefni um gróðurhúsaáhrif Viðtalsverkefni
5. vika 20. - 24. september	Hamfarir	Hamfaraverkefni-padlet
6. vika 27. sept. - 1. október 7. vika 4. - 8. október	Himinn og haf <i>Stoðtími 2</i>	Olíumengun Efnamengun Könnunarpróf 1
8. vika 11. - 15. október 9. vika 18. - 22. október <i>Vetrarleyfi 18. og 19. okt.</i>	Líffræðilegur fjölbreytileiki Þáttur 5: Landnýting, regnskógar, lífbreytileiki Útrýming tegunda	Kynning um tegundir í útrýmingarhættu
10. vika 25. - 29. október	Himinn og haf	Geislamengun Mengun á norðurslóðum Umhverfisslys
11. vika 1. - 5. nóvember	Þáttur 7: Súrnun sjávar	Verkleg æfing-súrnun sjávar Plast í hafinu
12. vika 8. - 12. nóvember 13. vika 15. - 19. nóvember 14. vika 22. - 26. nóvember	Kvikmynd Þáttur 2: Endurvinnsla, nýting Þáttur 4: Matarsóun <i>Stoðtími 3</i>	Umhverfismerki Verkefni um matarsóun Könnunarpróf 2
15. vika 29. nóv. - 3. desember		Myndaverkefni (upphaf og endir) Upptökupróf

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Ester, Harpa og Haukur