



## Umhverfisfræði - Haustönn 2024

UMHV1FR05

<b>Kennari</b>	Jón Gunnar Schram. Netfang: jon.schram@fss.is	
<b>Viðtalstími</b>	Þriðjudaga kl.9.20 – 10.00.	
<b>Námsefni</b>	Námsefni er á INNU. <b>Náttúra til framtíðar.pdf</b> rafbók og á veraldarvefnum.	
<b>Áfangalýsing</b>	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 <b>nemendur sér fróðleik og gögn</b> 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.	
<b>Námsmat og vægi námsmatsþátta</b>	Þekking, leikni og hæfni verða metin með fjölbreyttum hætti. Má þar nefna leiðsagnarmat þar sem lögð er áhersla á leiðbeinandi endurgjöf. Einnig er þátttaka og virkni nemanda metin í umræðum og hópastarfi. Vinnubókaverkefni skulu vera handskrifuð á <b>góðri íslensku</b> .	
	<b>Símatsáfangi</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Lokapróf</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Heiti</b>	<b>Vægi</b>
	Frásagnir (verkefnaflokkur á INNU)	40%
	Önnur skilaverkefni á INNU	40%
	Vinnubók	20%
<b>Reglur áfanga</b>	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 og öll verkefni hafa áhrif á lokaeinkunn. Mæting og þátttaka í tímum skipta miklu máli til þess að ná góðum árangri. Stoðtímar eru vörður á önninni og ekki má skila verkefnum eftir þann tíma. Símar eru aðeins leyfðir sem vinnutæki.	

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

Vinnuáætlun - Lokapróf		
<b>Tímasókn.</b>	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
<b>Undirbúningur fyrir tíma.</b>	16 klst.	16 klst.
<b>Stærri verkefni.</b>	3 x 5 klst.	15 klst.
<b>Alls</b>		<b>95 klst. = 5 fein*</b>

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
<b>1. vika</b> 19. - 23. ágúst	Kynning á áfanga. Kafli í kennslubók: Lífið er fjölbreytt.	Hugtök 1 Vinnubók. Spurningar úr lesefni 1.
<b>2. vika</b> 26. - 30. ágúst	Kafli: Lífið er fjölbreytt.	Sjálfbær fjölskylda Umhverfismerki.
<b>3. vika</b> 2. - 6. september	Kafli: Lífið er fjölbreytt.	Frásögn 3: Lífið á norðurslóðum. Frásögn 2: Lykiltegundir.
<b>4. vika</b> 9. - 13. september	Kafli: Tap á lífbreytileika.	Hugtök 2 Spurningar úr lesefni 2. Frásögn 8: Heimili sem hverfa.
<b>5. vika</b> 16. - 20. september	Kafli: Tap á lífbreytileika.	Frásögn 5: Tegundir á flakki.
<b>6. vika</b> 23. - 27. september	Kafli: Tap á lífbreytileika.	Mengun. Frásögn 10: Mengun er alls kona.
<b>7. vika</b> 30. september - 4. október	Kafli: Tap á lífbreytileika loftslagsmálin.	Dýr í útrýmingarhættu – nemendakynningar.
<b>8. vika</b> 7. - 11. október <i>Námsmatsdagur</i>	Kafli: Loftslagsmálin. Hugtakakönnun I	Hugtök 3. Spurningar úr lesefni 3. Skil á vinnubók (fyrri hluti).
<b>9. vika</b> 14. - 18. október <i>Miðannarmat</i>	Kafli: Loftslagsmálin.	Viðtalsverkefni Falsfréttaverkefni.
<b>10. vika</b> 21. - 24. október <i>Vetrarleyfi 25. okt.</i>	Kafli: Loftslagsmálin.	Vistspor.
<b>11. vika</b> 29. október - 1. nóvember <i>Vetrarleyfi 28. okt.</i>	Hringrásir.	Hugtök 4 Spurningar úr lesefni 4. Hringrásir - verkefni
<b>12. vika</b> 4. - 8. nóvember	Gróður og jarðvegseyðing, vistheimt.	Vefleiðangur.
<b>13. vika</b> 11. - 15. nóvember	Alþjóðlegt samstarf.	Verkefni 6: Heimsmarkmiðin.
<b>14. vika</b> 18. - 22. nóvember	Alþjóðlegt samstarf.	Vefleiðangur.
<b>15. vika</b> 25. - 29. nóvember	Siðferði. Lög. Hugtakakönnun II	Umhverfisábyrgð. Umhverfisfræði og siðferði
<b>16. vika</b> 2. - 6. desember	Frágangur á vinnubók fyrir skil.	Skil á vinnubók (seinni hluti).

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Jón Gunnar Schram