Fjölbrautaskóli Suðurnesja

Umhverfisfræði - Haustönn 2024

UMHV1NU05

Kennari	Jón Gunnar Schram. Netfang: jon.schram@fss.is	
Viðtalstími	Þriðjudaga kl. 9.20 – 10.00.	
Námsefni	Námsefni er á INNU. **Náttúra til framtíðar.pdf** rafbók og á veraldarvefnum.	
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. Einnig er þátttaka og virkni nemanda metin í umræðum og hópastarfi. Vinnubókaverkefni skulu vera handskrifuð á **góðri íslensku**. **Símatsáfangi** ☒ **Lokapróf** ☐ **Sleppikerfi** ☐	

Heiti	**Vægi**
Frásagnir (verkefnaflokkur á INNU)	40%
Önnur skilaverkefni á INNU	40%
Vinnubók	20%

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 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**
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • hugtökum eins og sjálfbærni, auðlindir, landnýting og vistfræði • áhrifum mannsins á náttúruna og eigin ábyrgð • samspili manns og umhverfis • viðfangsefnum sem eru áberandi í þjóðfélagsumræðu á hverjum tíma í tengslum við markmið áfangans	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • afla sér upplýsinga um umhverfi sitt • kynna málefni úr fréttum eða fjölmiðlum sem tengjast umhverfismálum

Hæfni
Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • 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 - Dæmi með lokaprófi		
Tímasókn.	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Undirbúningur fyrir tíma.	16 klst.	16 klst.
Stærri verkefni.	3 x 5 klst.	15 klst.
Alls		**95 klst. = 5 fein***

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