

Kennsluáætlun – 2020

4. bekkur

Námsgrein: Náttúruvísindi

Kennari: Sigurbjörg Alfonsdóttir

Tímabil	Efnispættir – inntak	Námsgögn	Námsmat
25.8.	Náttúruskoðun: Nemendur með þar til gerða bók og skrá í hana eftirfarandi: Ég sé, ég heyri, ég finn lykt af, ég finn með fingrunum. Allur árgangurinn saman með kennurum.	Lítill bók til að skrifa í, umhverfisbókin.	Virgni og vinnubrögð.
31.8. - 1.9.	Dýra og plöntuskoðun: Farið í Meltungu og íslenskar jurtir skoðaðar. Þeim flett upp í Plöntuhandbók og fundið út nafnið á þeim. Pöddur veiddar á skólalóðinni og skoðaðar í stækkunarkrukkum. Skoðaður munurinn á lauftrjám og barrtrjám.	<i>Íslenska plöntuhandbókin.</i> Stækkunarkrukkur.	Virgni og vinnubrögð.
7.9. - 8.9.	Aðstoð í íslensku fyrir samræmd próf í stað tímannna í fyrstu vikunni. Gerð forsíða í vinnubók.	Upprifjunarhefti í íslensku. Verkefna- og úrklippubók.	Virgni og vinnubrögð.
14. - 15.9.	Byrjað á náttúruverkefni í tilefni dags íslenskrar náttúru þann 16.9. Nemendur velja sér dýr, gróður og steina af uppsettri sýningu á palli í Austurlandi í tilefni dagsins. Þeir velja sér eitthvað af því sem til sýnis er, teikna mynd af því og skrifa spurningar um hvað það er sem þeir vilja vita um efnisvalið.	Verkefna- og úrklippubók.	Virgni og vinnubrögð.

21. - 22.9.	Farið í skurðinn og athugað hvort hægt sé að krækja í hornsíli, brunnsklu og vatnabobba til að setja í uppsett búr í kennslustofunni.	Háfar. Búr í kennslustofu.	Virgni og vinnubrögð.
28.9. - 29.9.	Farið út skoðuð breytingin á gróðrinum. Spáð í hvað veldur breytingunni. Búin til listaverk úr náttúrulegum efnum. Hitastigið mælt og skráð. Teiknaðar og litaðar haustlaufamyndir.	Ýmislegt úr náttúrunni. Hitamælar. Umhverfisbókin. Einstaklings- og hópavinna.	Virgni og vinnubrögð.
6.10. Skipulagsd.	Áfram unnið með verkefni frá þar síðustu viku (dagur ísl. náttúru).Teikningar og spurningar kláraðar. Atferlisathugun. Nemendur fara í pörum og velja sér eitt ákveðið hornsíli til að fylgjast með. Þeir merkja atferlið á þar til gert atferlisblað. Nemendur byrja að vinna sitt eigið hornsíli í kartoni.	Verkefna- og úrklippubók. Atferlisblað. Karton, litir, skæri, litmynd af hornsílum til að lita eftir. Auk þess sem nemendur geta líka skoðað þau í fiskabúrinu.	Virgni og vinnubrögð.
12.10. Foreldrad.	Hornsíli. Lesið um þau í bókinni <i>Hornsíli</i> . Útlit: Nem. skrifa stuttan texta um helstu útlitseinkenni hornsíla inn í hornsíla-kartonið. Nem. merkja rétt heiti á mynd af hornsíli. Nemendur klára að lita kartonhornsílið sitt. Texti skrifaður.	Bókin <i>Hornsíli</i> (m.m.s. gefur út.) Hornsílablað.	Virgni og vinnubrögð.
1019. - 20.10.	Fæða hornsíla. Staða þeirra í fæðuvefnum. Heiti smádýra sem hornsílin éta merkt inn á mynd. Stuttur texti skrifaður. Heimkynni hornsíla.	Bókin <i>Hornsíli</i> .	Virgni og vinnubrögð.
22.10 - 26.10 vetrarleyfi	Hreiðurgerð og fjölgun hornsíla. Stuttur texti skrifaður.	Bókin <i>Hornsíli</i> .	Virgni og vinnubrögð.
2. - 3.11.	Lokavinnutími í hornsílum. Haldið áfram með verkefnið í tilefni dags íslenskrar náttúru.	Spjaldtölvur og bækur notaðar til að leita svara við spurningum sem nemendur hafa sett fram um viðfangsefni sitt.	Virgni og vinnubrögð.

9. - 10.11	Farið út. Náttúran og umhverfið skoðað. Hitastigið mælt og skráð. Velt vöngum yfir lífsskilyrðum dýranna og hvernig þau draga fram lífið. Leitað upplýsinga um dýr sem nemendur velja sér og athugað hvernig þau þruga veturinn af.	Umhverfisbókin. Hitamælar. Umræður. Spjaldtölvur.	Virkni og vinnubrögð.
16. - 17.11.	Refurinn. Leitað ýmissa upplýsinga um íslenska refinn, útlit, þyngd, lit, fæðu, fæðuöflun, lífshætti o.s.frv. Stuttir textar skrifaðir í verkefna- og úrklippubók. Teiknaðar myndir og litaðar.	Bókin <i>Refurinn</i> (m.m.s. gefur út) lesin og höfð til grundvallar vinnu. Veggspjaldavinna – paravinna. Verkefna- og úrklippubók.	Virkni og vinnubrögð.
23. - 24.11.	Haldið áfram með vinnu um refinn.	Refir mótaðir úr leir.	Virkni og vinnubrögð.
30.11. - 1.12.	Haldið áfram með vinnu um refinn.	Refir málaðir.	Virkni og vinnubrögð.
7. - 8.12.	Unnið með segla, ljós og hljóð.	Seglar og ýmsir hlutir, ljós og skuggabréður, dósasímar gerðir.	Virkni og vinnubrögð.
14. - 15.12.	Rjóma/mjólkurís. Nemendur læra að búa til ís til matargerðar með hjálp snjós og salts. Háð því hvort það verði snjór úti. <u>Eða</u> búinn til skrautkrans með náttúrulegum og endurunnum efnum ef það verður ekki snjór úti.	Rjómi, mjólk, íssósúr, gróft salt, ílát. <u>Eða</u> krans úr endurvinnsluefni og líma á hann efni úr náttúrunni til skrauts.	Virkni og vinnubrögð.
4. - 5. jan.	Ísland og lega landsins.	Kortabækur. Netið. Vinnubók.	Virkni og vinnusemi.
11. - 12. jan.	Ísland og landfræðileg hugtök. Fjöll.	Kortabækur. Netið. Vinnubók.	Virkni og vinnusemi.
18.1. Skipulagsd.	Ísland og landfræðileg hugtök. Fjöll.	Kortabækur. Netið. Vinnubók.	Virkni og vinnusemi.
25. - 26. jan.	Geymsluaðferðir matvæla fyrr á tímum.	<i>Komdu og skoðaðu íslenska þjóðhætti</i> (Námshg.st.). Netið. Vinnubók.	Virkni og vinnusemi.
1. - 2. feb.	Ísland og landfræðileg hugtök. Jöklar.	Kortabækur. Netið. Vinnubók.	Virkni og vinnusemi.
8. - 9. feb.	Ísland og landfræðileg hugtök. Jöklar.	Kortabækur. Netið. Vinnubók.	Virkni og vinnusemi.
15. - 16. feb.	Ísland og landfræðileg hugtök. Ár og vötn.	Kortabækur. Netið. Vinnubók.	Virkni og vinnusemi.
22. - 23. feb. Vetrarleyfi			

1. - 2. mars.	Ísland og landfræðileg hugtök. Ár og vötn.	Kortabækur. Netið. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
8. - 9. mars.	Ísland og landfræðileg hugtök. Hafið.	Kortabækur. Netið. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
15. - 16. mars.	Ísland og landfræðileg hugtök. Hafið. Flóð og fjara.	Kortabækur. Netið. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
22. - 23. mars.	Lokahönd lögð á verkefni síðustu vikna hjá þeim sem þurfa. Aukaverkefni tengd efninu.	Kortabækur. Netið. Vinnubók. Aukaverkefni.	Virkti og vinnusemi.
27. mars - 5. apr.	Páskaleyfi.		Virkti og vinnusemi.
6. apríl.	Mannlíkaminn.	Líkön. Fræðslumyndir. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
12. - 13. apríl.	Mannlíkaminn.	Líkön. Fræðslumyndir. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
19. - 20. apríl.	Mannlíkaminn.	Líkön. Fræðslumyndir. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
26. - 27. apríl.	Vatnið. Notagildi og eiginleikar. Flýtur - sekkur? Fræjum sáð.	Vatn í þremur fösum. Umræður. Vatn, ýmsir hlutir. Umræður. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
3. - 4. maí.	Fæðukeðjur.	<i>Komdu og skoðaðu hringrásir.</i> Fræðslumyndaönd. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
10.5. Skipulagsd.	Náttúruskoðun. Athugun á gróðri. Fræjum sáð.	Umhverfisbókin. Dósir, mold, fræ.	Virkti og vinnusemi.
17. - 18. maí.	Heiðlóa.	Fugla- og handbækur. Fuglavefurinn. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
24. maí. Annar í Hvítasunnu. 25. maí.	Heiðlóa.	Fugla- og handbækur. Fuglavefurinn. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
31. maí - 1. júní.	Hófsóley.	Íslenska plöntuhandbókin. Skurðurinn. Vinnubók.	Virkti og vinnusemi.
7. - 8. júní	Þemadagar.		
	Sumarfrí! Gleðilegt sumar og takk fyrir veturinn 😊		