

Náttúrufræði 5. bekkur

Tímabil: Haustönn 2017

Kennslustundir: 4 á viku

Kennari: Hulda Arnsteinsdóttir og Halla Björk Þorláksdóttir

Námsefni: Lífríki á landi og Auðvitað á ferð og flugi.

Fyrirkomulag: Innlagirnir kennara, umræður, einstaklings- og hópverkefni. Að hausti er áhersla á útikennslu og lífríki á skólalóð rannsakað. Í tengslum við námsefnið Auðvitað á ferð og flugi eru framkvæmdar litlar athuganir í skólastofunni.

Námsmat: Verkefnavinna nemenda og kannanir, virkni og vinnusemi.

Markmið:

Að nemendur framkvæmi athuganir á lífríki á skólalóð.

Að nemendur kynnist lífverum á landi og geri sér grein fyrir fjölbreytileika þeirra.

Að nemendur átti sig á að umhverfi landsins er fjölbreytt og læri um ólík gróðurlendi og landslag

Að nemendur kynnist og læri að þekkja nokkrar helstu lífverur í lífríki Íslands

Að nemendur geri einfaldar tilraunir og athuganir

Að nemendur þjálfist í vönduðum vinnubrögðum t. d. með skýrslugerð í tengslum við tilraunir

Tímabil	Námsefni	Viðfangsefni	Kennsluaðferðir, vinnubrögð
21. – 25. ágúst			22. skólasetning kl. 16 23. viðtöl 24. gönguferð/hjólaferð
28. ágúst – 1. september	Efni frá kennara	Tré - nemendur velja tré á skólalóð, greina tegund þess, merkja það og mæla	Vettvangsferð, útikennsla.

		hæð þess.	
4. – 8. september	Efni frá kennara	Smádýr - farið út og smádýragildir settar niður. Fjallagrös tínd.	Vettvangsferð, útikennsla.
11. – 15. september	Efni frá kennara	Smádýragildir sóttar. Baka fjallagrasabrauð.	Vettvangsferð, útikennsla. Bakstur.
18. – 22. september	Efni frá kennara Greiningalyklar um smádýr.	Smádýr úr gildrum greind og skýrslugerð. Umhverfi Hörgár skoðað (gróður, jarðvegur, lífríki).	Hópvinna í smádýraverkefninu. Vettvangsferð, útikennsla.
25. – 29. september	Efni frá kennara og handbækur um tré.	Verkefnavinna um tré á skólalóð.	Paravinna.
2. – 6. október	Efni frá kennara og handbækur um tré.	Verkefnavinna um tré á skólalóð.	Paravinna.
9. – 13. október	Lífríki á landi.	Hraun bls. 8-15.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna.
16. – 20. október	Lífríki á landi.	Skógur og jarðvegur bls. 16-34.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna.
23. – 27. október	Lífríki á landi.	Skógur og jarðvegur bls. 16-34.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna. 26. starfsdagur, 27. haustleyfi
30. október – 3. nóvember	Auðvitað á ferð og flugi.	Vísindi bls. 4-10.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna. 30. haustleyfi
6. – 10. nóvember	Auðvitað á ferð og flugi.	Speglar og segull bls. 18-4.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna.
13. – 17. nóvember	Auðvitað á ferð og flugi.	Kraftar bls. 24-30.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna. 16. dagur íslenskrar tungu
20. – 24. nóvember	Auðvitað á ferð og flugi.	Samgöngur og Orka bls. 30-36.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna.
27. nóvember – 1. desember	Auðvitað á ferð og flugi.	Ljós og linsur bls. 10-15.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna. 1. jólamarkaðurinn

4. – 8. desember	Námsmat	Námsmat	4. starfsdagur
11. – 15. desember			14. laufabrauðsdagurinn 15. opinn dagur
18. – 20. desember			18. smiðjudagurinn 19. skautadagurinn 20. litlu jólin

-