

Náttúrufræði 7. bekkur

Tímabil: Haustönn 2017

Kennslustundir: 4 á viku

Kennari: Hulda Arnsteinsdóttir og Halla Björk Þorláksdóttir

Námsefni: Líf í fersku vatni og Auðvitað - Heimilið.

Fyrirkomulag: Innlagnir kennara, umræður, einstaklings- og hópverkefni. Að hausti er áhersla á útikennslu og lífríki á skólalóð rannsakað. Í tengslum við námsefnið Auðvitað - Heimilið 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 læri um hringrás vatns og mismunandi eiginleika þess.

Að nemendur kynnist lífríki í fersku vatni.

Að nemendur læri grunnhugtök í efnafræði s.s. frumefni, efnasamband og efnablanda.

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 hæð þess.	Vettvangsferð, útikennsla.
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	Lífríkið í fersku vatni.	Vatnið í náttúrunni bls. 5-17.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna.
16. – 20. október	Lífríkið í fersku vatni.	Líf í fersku vatni bls. 26-42.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna.
23. – 27. október	Lífríkið í fersku vatni.	Líf í fersku vatni bls. 26-42.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna. 26. starfsdagur, 27. haustleyfi
30. október – 3. nóvember	Auðvitað - Heimilið.	Allt er úr einhverju bls. 9-16.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna. 30. haustleyfi
6. – 10. nóvember	Auðvitað - Heimilið.	Efni hefur magn og massa bls. 16-22.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna.
13. – 17. nóvember	Auðvitað - Heimilið.	Ólík efni bls. 22-32.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna. 16. dagur íslenskrar tungu
20. – 24. nóvember	Auðvitað - Heimilið.	Ólík efni bls. 22-32.	Innlögn kennara, umræður og verkefnavinna.

27. nóvember – 1. desember	Auðvitað á ferð og flugi.	Varmi bls. 32-41.	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

-