

8. bekkur – Áætlun í náttúrufræði

Haustönn: 2020.

Kennari: Pröstur Freyr Sigfússon.

Stuðningur: Ástdís Guðbjörnsdóttir.

Kennslubækur og efni: Lífheimurinn. Rafbók á slóðinni <https://mms.is/namsefni/lifheimurinn-litrof-natturunnar-rafbok> / önnur verkefni úr bókinni „Lífheimur“ og lokaverkefni úr köflum 1. – 4. Lífheimi.

Námsmat: Lokaverkefni gildir 50%. Sjálfspóf 25%. Önnur verkefni 25%

Vika	Námsþáttur	Hvað verður gert - námsmat	Mikilvægar dagsetningar og próf.
24.-28. ágúst	Kaflí 1 – Lífið á jörðinni	1.1 Fræðin um lífið	24. ágúst skólasetning.
31.ágúst - 4. sept.	Kaflí 1 – Lífið á jörðinni 1	1.2 Líffræðilegur fjölbreytileiki	4. sept. starfsdagur.
7.-11. sept.	Kaflí 2 – Bakteríur og veirur Hópverkefni úr kafla 2	Bakteríur lifa alls staðar	7. sept. Foreldraviðtöl. 8. sept. Dagur læsis.
14.-18. sept.	Kaflí 2 – Bakteríur og veirur frh. Kaflí 3 – Þörungar og frumveirur	Bakteríur í þjónustu manna og veirur eru háðar lífverum.	16. sept. Dagur íslenskrar náttúru. Sjálfspóf úr kafla 1 og 2.
21.-25. sept.	Kaflí 3 – Þörungar og frumveirur.	Stórir þörungar og smáir	26. sept. Evrópski tungumáladagurinn.
28. sept.-2. okt.	Kaflí 4 – Sveppir og fléttur	Þannig lifa sveppir	Sjálfspóf úr kafla 3
5.-9. okt.	Kaflí 4 – Sveppir og fléttur	Sveppir til gagns og skaða	
12.-16. okt.	Kaflí 4 – Sveppir og fléttur	Fléttur – samlífi svepps og þörungs	
19.-23. okt.	Lokaverkefni unnið í Powerpoint. Hópamyndun og undirbúningur. Kaflí 1. – 4.		Sjálfspóf úr kafla 4
26.-30. okt.	Kynning hópa á lokaverkefni. Sjálfsmatsmat nemenda innan hópsins og námsmat kennara.		24. okt. Fyrsti vetrardagur.
2.-6. nóv.	Inngangur - Kaflí 5 – Plöntur	Blómplöntur og barrtré eru fræplöntur	8. nóv. Baráttudagur gegn einelti.
9.-13. nóv.	Kaflí 5 – Plöntur	Blómplöntur og barrtré eru fræplöntur	11. nóv. Starfsdagur. 12. nóv. Foreldradagur. 13. nóv. Annarleyfi.

Námsmat kennara byggir á: Þátttaka og hegðun í tímum, próf, svör við spurningum, skýrslur og skil á bókum.

Kennsluaðferðir: Einstaklingsverkefni, hópaverkefni, umræður, innlagnir, glósur, sjálfstæð vinna, tilraunir og myndbönd.

Ítarefni: Kennslubækur og hljóðbækur má finna á mms.is. Gauti Eiríksson á [youtube.com](https://www.youtube.com)

Kennslustundir: 3x 40 mínútur í viku. Áætlun gerir ráð fyrir útikennslu og í samvinnu við fyrirtæki nærumhverfisins.