

# Kennsluáætlun í Náttúrufræði - 8. bekkur (með fyrirvara um breytingar)

Skólaárið 2019-2020

Tímabil	Námsþáttur	Hvað verður gert- námsmat - annað
<b>Haustönn (26. ágúst - 15. nóvember)</b>		
26. ágúst - 4. október. 9. september foreldradagur 4. október starfsdagur	<b>Lífið á jörðinni, bakteríur og veirur.</b> Frumur, Carl Von Linne, líffræðilegur fjölbreytileiki, bakteríur, veirur/vírusar.	Lesu kafla 1 og 2 bls. 5–29 Innlögn, myndbönd, umræður, verkefnavinna, sjálfspróf, tilfallandi verkefni. Próf úr köflum 1 og 2.
7. október - 1. nóvember. 27. október fyrsti vetrardagur	<b>Þörungar, frumdýr, sveppir og fléttur.</b> Plöntusvif, dýrasvif, Stórir og smáir þörungar, frumdýr, sveppir og fléttur.	Lesu kafla 3 og 4 bls. 30-49. Innlögn, myndbönd, umræður, verkefnavinna, sjálfspróf, tilfallandi verkefni. Próf úr köflum 3 og 4.
4 nóvember - 15. nóvember. 13. nóvember starfsdagur 14. foreldradagur 15. annarleyfi og annarskil	<b>Plöntur</b> Mosar, byrkningar, blómplöntur, barrtré og fræplöntur.	Lesu kafla 5 bls. 50-69. Innlögn, myndbönd, umræður, verkefnavinna, sjálfspróf, tilfallandi verkefni. Áframhald á miðönn.
<b>Miðönn (18. nóvember - 17. febrúar)</b>		
18. nóvember– 14. desember. 13. nóvember starfsdagur 14. nóvember foreldradagur 15. annarleyfi 16. nóvember dagur íslenskrar tungu	<b>Plöntur</b> Mosar, byrkningar, blómplöntur, barrtré og fræplöntur.	Lesu kafla 5 bls. 50-69. Innlögn, myndbönd, umræður, verkefnavinna, sjálfspróf, tilfallandi verkefni. Próf úr kafla 5.
3. janúar – 24. janúar.	<b>Dýr</b> Hryggleysingar, hryggdýr, svampdýr, holddýr, lindýr, skrápdýr, ormar, krabbadýr, áttfætlur, fjölfætlur, liðdýr, fiskar, froskdýr, skriðdýr, fuglar, spendýr.	Lesu kafla 6 bls. 70-113. Innlögn, myndbönd, umræður, verkefnavinna, sjálfspróf, tilfallandi verkefni. Próf úr kafla 6.
27. janúar - 17. febrúar. 25. janúar bóndadagur	<b>Atferlisfræði</b> Meðfætt og lært atferli, áreiti, örvun og samskipti dýranna.	Lesu kafla 7 bls. 114-129. Innlögn, myndbönd, umræður, verkefnavinna, sjálfspróf, tilfallandi verkefni. Próf úr kafla 7.

11. febrúar.-20. febrúar 17. febrúar– Konudagur 21. febrúar– Skipulagsdagur 22. febrúar– Foreldradagur	<b>Heimur efnafræðinnar</b>	Leska kafla 1 í Efnisheiminum. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla.
<b>Vorönn (25. febrúar– 31. maí)</b>		
25. febrúar - 8. mars 25. febrúar– Annarleyfi 4. mars– Bolludagur 5. mars– Sprengidagur 6. mars– Öskudagur	<b>Frumeindir og sameindir</b>	Leska kafla 2 í Efnisheiminum. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla. Próf úr köflum 1 og 2.
11.-29. mars 12.-14. mars samræmd könnunarpróf	<b>Lotukerfið og efnabreytingar</b>	Leska kafla 3 og 4 í Efnisheiminum. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla. Próf úr köflum 3 og 4.
1. apríl– 12. apríl	<b>Kraftur og hreyfing</b>	Leska kafla 1 í bókinni Eðlisfræði 2. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla.
15. apríl– 10. maí 14.– 22. apríl– Páskafri 25. apríl– Sumardagurinn fyrsti 26. apríl– Annarleyfi 1. maí– Verkalýðsdagurinn	<b>Rafmagn, varmi og veður</b> Rafhleðsla, spenna, straumur, straumrásir, viðnám, öryggi og raforka. Massi, rúmmál, eðlismassi, varmi, varmaflutningur, veður og vindar.	Leska kafla 1 og 3 í bókinni Eðlisfræði 1. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla ásamt öðrum tilfallandi verkefnum. Próf úr köflum 1 og 3.
13.maí– 23. maí	<b>Upprifjun og námsmat</b>	Námsmat, upprifjun og uppbrot

**Kennari:** Guðrún Bára Sverrisdóttir

**Kennslustundir:** 3x 40 mínútur í viku

**Námsefni skólaársins:** Lífheimurinn, Efnisheimurinn og Eðlisfræði 1

**Námsmat:** 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](http://mms.is). Gauti Eiríksson á [youtube.com](https://www.youtube.com).