

Kennsluáætlun í Náttúrufræði - 9. bekkur (með fyrirvara um breytingar)

Skólaárið 2018-2019

Tímabil	Námsþáttur	Hvað verður gert- námsmat - annað
Haustönn		
28. ágúst - 14. september	Frumur Frumulíffærin, dreifkjörnungar, heilkjörnungar og sérhæfðar frumur	Leska kaflann bls. 4-15. Innlögn, glósur, verkefni, teikning af frumum, sjálfspróf og fleira tilfallandi.
17. september - 12. október <small>11. september foreldradagur 26. Evrópski tungumáladagurinn 5. október kennaraþing</small>	Melting og öndun Næringarefni, meltingafæri, melting, öndun og öndunarfæri.	Leska kaflann bls. 16-37. Innlögn, glósur, verkefni, teikningar af lungum og lungnablöðrum, sjálfspróf og fleira tilfallandi. Próf úr köflum 1 og 2.
15. október– 2. nóvember <small>27. október fyrsti vetrardagur</small>	Blóðrásin Blóðrás líkamans, blóðið og ónæmiskerfið, sjúkdómar í blóði og hjarta og hreinsistöðvar líkamans.	Leska kaflann bls. 38-61. Innlögn, glósur, verkefni, teikning af blóðrásakerfinu, sjálfspróf og fleira tilfallandi.
5. nóvember - 7. desember <small>9. nóvember skipulagsdagur og dagur gegn einelti 12. nóvember annarleyfi 13. nóvember foreldradagur 16. nóvember dagur íslenskrar tungu 20. nóvember dagur mannréttinda barna</small>	Húðin og stoð- og hreyfikerfi Húðin, beinagrindin og vöðvar.	Leska kaflann bls. 62-77. Innlögn, glósur, verkefni, teikningar af húð, beinagrind og vöðvum, sjálfspróf og fleira tilfallandi. Próf úr köflum 3 og 4.
Miðönn (12. nóvember– 22. febrúar)		
10. desember– 25. janúar <small>18. desember jólagleði 19.-31. desember jólafrí 2. janúar skipulagsdagur 25. janúar– Bóndadagur</small>	Taugakerfið stjórnar líkamanum Taugakerfið, heilinn, sjúkdómar og kvillar í taugakerfinu, lykt, bragð og tilfinning, sjónin, heyrn, jafnvægisskyn og hormón	Leska kaflann bls. 78-107. Innlögn, glósur, verkefni, teikningar af lungum og lungnablöðrum, sjálfspróf og fleira tilfallandi. Próf úr kafla 5
28. janúar - 8. febrúar <small>1. febrúar– Dagur Stærðfræðinnar 6. febrúar– Dagur leikskólans</small>	Kynlíf og kærleikur Unglingsárin, líkaminn þinn, kynlíf og samfarir, öruggt kynlíf og frá fæðingu til dauða. Vímuefni Vímuefni, tóbak, áfengi, eiturlyf og sniff.	Leska kaflana bls. 108-159. Innlögn, umræður, verkefni, sjálfspróf og fleira tilfallandi.

Tímabil	Námsþáttur	Hvað verður gert- námsmat - annað
Miðönn frh.		
11. febrúar.-20. febrúar 17. febrúar– Konudagur 21. febrúar– Skipulagsdagur 22. febrúar– Foreldradagur	Heimur efnafræðinnar	Lesu kafla 1 í Efnisheiminum. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla. Próf úr kafla 1.
Vorönn (25. febrúar– 31. maí)		
25. febrúar - 8. mars 25. febrúar– Annarleyfi 4. mars– Bolludagur 5. mars– Sprengidagur 6. mars– Öskudagur	Frumeindir og sameindir	Lesu kafla 2 í Efnisheiminum. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla. Próf úr kafla 2.
11.-29. mars 12.-14. mars samræmd könnunarpróf	Lotukerfið og efnabreytingar	Lesu kafla 3 og 4 í Efnisheiminum. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla. Próf úr köflum 3 og 4.
1. apríl– 12. apríl	Kraftur og hreyfing	Lesu kafla 1 í bókinni Eðlisfræði 2. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla.
15. apríl– 10. maí 14.– 22. apríl– Páskafrí 25. apríl– Sumardagurinn fyrsti 26. apríl– Annarleyfi 1. maí– Verkalýðsdagurinn	Þrýstingur í lofti, vökva og föstu efni	Lesu kafla 2 í bókinni Eðlisfræði 2. Innlögn, glósur, umræður, spurningar, tilraun og skýrsla. Próf úr köflum 1 og 2,
13.maí– 23. maí	Upprifjun og námsmat	Námsmat, upprifjun og uppbrot

Kennari: Guðrún Bára Sverrisdóttir

Kennslustundir: 3x 40 mínútur í viku

Námsefni skólaársins: Mannlíkaminn, Efnisheimurinn og Eðlisfræði 2

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. Gauti Eiríksson á [youtube.com](https://www.youtube.com).

Birt með fyrirvara um breytingar