

Kennsluáætlun allt árið 2020-2021

Fag: Náttúrufræði

7. árgangur

Kennarar: María Lea Guðjónsdóttir og Ingibjörg Ívarsdóttir

Vika	Hæfniviðmið	Viðfangsefni	Námsefni	Námsmat
Vika 1 26.-28.ág. 25. ág. Skólasetning	<ul style="list-style-type: none"> Að nemandi geti: lýst einkennum plantna og dýra, stöðu þeirra í náttúrunni, tengsl þeirra innbyrðis og við umhverfi sitt, lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum kannað áreiðanleika heimilda með því að nota bækur, Netið og aðrar upplýsingaveitur, framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni, útskýrt texta um náttúruvísindi sér til gagns og farið eftir einföldum, munnlegum og skriflegum leiðbeiningum, lýst reynslu sinni, athugun og upplifun af lífverum í náttúrulegu umhverfi, sett fram og rætt niðurstöður athugana á skýran og skipulegan hátt, 			
Vika 2 31. ág. - 4.sept.		Hafið og ég	https://landvernd.is/hreinthaf-rafbok/?fbclid=IwAR0SrdQQQe9LQA03CmY3LDt-X4pm1n-EbwT6hah0stBYVWsjfRwKKz93JUK	
Vika 3 7.-11.sept. Dagur læsis			Bláa plánetan	
Vika 4 14.-18.sept. 16/9 Dagur íslenskrar náttúru 19.-20/9 samr.próf í 7.bekk			Bláa plánetan	
Vika 5 21.- 25.sept. 24. – og 25. sept. Samræmd próf í 7. bekk			Hafið og ég	
Vika 6 28. sept. – 2. okt. 30. sept. og 1. okt. Samræmd próf í 4. bekk 2. okt. starfsdagur			Hafið og ég	
Vika 7 5. - 9.okt.			Ógnvaldar hafsins	
Vika 8 12. - 16.okt.			Ógnvaldar hafsins	

14. og 15. okt. Fjölgreindaleikar	<ul style="list-style-type: none"> • hlustað á, metið og rætt hugmyndir annarra, • lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum • gert grein fyrir og nefnt dæmi um efnabreytingar og hamskipti, • gert athuganir og tilraunir, dregið ályktanir og rætt niðurstöður, • lýst hvernig rafmagn verður til, eiginleikum segla og notkun þeirra, • gert grein fyrir notkun manna á auðlindum, • útskýrt leysni efna, • lýst og útskýrt hvernig orka í íslensku umhverfi getur breytt um mynd. 			
Vika 9 19.- 23.okt. Vetrarleyfi 22.-23. okt.			Hafðu áhrif	
Vika 10 26.okt – 30. nóv. 28. okt. starfsdagur			Hafðu áhrif	
Vika 11 2. - 6. nóv.		Fiskar í sjó, líkamsgerð, fjölgun, þroskun, útlit og lífshættir.	Lífríki í sjó bls. 49-52	
Vika 12 9. - 13.nóv. 11. nóv. foreldraviðtöl		Hópverkefni um fiska í sjó.		
Vika 13 16.- 20.nóv. 16. nóv. Dagur íslenskrar tungu 20. okt. Dagur mannréttinda		Krufning og skil á verkefni.		Vinnusemi í tímum og vinna við verkefni, sjálfsmat, jafningjamat, plakat og úrvinnsla verkefnis.
Vika 14 23.- 27.nóv. 27. nóv. Skreytingadagur		Geimurinn		
Vika 15 30. nóv. – 4. des. 1. des. Fullveldisdagurinn		Geimurinn		
Vika 16 7. - 11.des.	Geimurinn			

Vika 17 14.-18. des. 18. des. Jólaböll		Geimurinn		Spurningar og verkefni. Kahoot próf
Jólaleyfi				
Vika 18 4.-8 .jan. 4. jan. starfsdagur		Nákvæmni í vinnubrögðum, tilraunir, skýrslugerð og siðferði í vísindum. Bls. 4-8.	Auðvitað – heimilið	
Vika 19 11.-15. jan. (15. jan. annaskil)		Byggingarefni alheimsins. Frumeindir, sameindir, frumefni, efnasamband, efnatákn, efnablanda. Föst efni, vökvar og loftefni bls. 9-15.		
Vika 20 18. - 22.jan.		Rúmmál, lítrar, rúmmetrar, massi og grömm bls. 16-21.		
Vika 21 25. - 29.jan.		Hamskipti, hitaþensla og leysni bls. 22-24.		
Vika 22 1.-5. feb. 2. feb. Starfsdagur 7. feb. Dagur stærðfræðinnar		Hamskipti, hitaþensla og leysni bls. 25.		
Vika 23 8. - 12. feb. 10. feb. Foreldraviðtöl		Hamskipti, hitaþensla og leysni bls. 25-28.		
Vika 24 15. - 19. feb. 17. feb. Öskudagur		Hamskipti, hitaþensla og leysni bls. 28-31.		
Vika 25 22. - 26. feb. 22. og 23. feb. Vetrarleyfi		Hamskipti, hitaþensla og leysni.		
Vika 26 1. – 5. mars		Hamskipti, hitaþensla og leysni bls. 31-32.		Kaflapróf 1 bls. 4 – 31. Sjá hæfnikort.
Vika 27 8. - 12.mars		Hamskipti, hitaþensla og leysni bls. 32-35.		

8. – 9. og 10. mars Samræmd próf 9. bekkur				
Vika 28 15. - 19. mars		Varmi – hitamælar, eldurinn bls. 32-35.		
Vika 29 22. - 26. mars		Flökkueðli varmans, alkul, varmaleiðing, varmaburður, varmageislun og endurvarp. bls. 35-38.		
Páskaleyfi				
Vika 30 6. – 9. apríl 5. apr. Annar í páskum		Einangrun bls. 39-40.		
Vika 31 12. - 16. apríl		Orka, vatnsafl, jarðvarmi, háhitasvæði bls. 41-44.		
Vika 32 19. – 23. apríl 22. apr. Sumardagurinn fyrsti 23. apr. Starfsdagur		Orka, umhverfið og framtíð, orkusparnaður á heimilum, bls. 45-46.		
Vika 33 26. – 30. apríl		Upprifjun		
Vika 34 3. – 7. maí		Orkutap og orkusparnaður, bls. 47-49.		Kaflapróf 2. Bls. 32-50. Sjá hæfnikort.
Vika 35 10. – 14. maí 13. maí Uppstigningardagur		Rafmagn, stöðurafmagn, eldingar, rafstraumur bls. 50- 53.		

Vika 36 17. – 21. maí		Rafsegull, rafhlöður og rafstraumur, leiðarar, þerur, hættur við rafmagn 54-57.		
Vika 37 24. – 28. maí 24. maí Annar í hvítasunnu		Fjarstýringar, spennubreytar, fjöltengi, vatn og rafmagn, rafmagn og smábörn bls. 58-61.		
Vika 38 31. maí – 4. júní		Upprifjun.		Kaflapróf 3 bls. 50-61. Sjá hæfnikort.
Vika 39 7. – 11. júní 7. – 8. jún. Lágafellsleikar/ Höfðabergsleikar 9. jún. Skólaslit				

*með fyrirvara um breytingar