

Kennsluáætlun í náttúrufræði

5. bekkur haust 2018

- Kennarar:** Auður Yngvadóttir og Smári Rafn Teitsson
- Námstillögun:** Kennt er í stofum 116 og 118, þrjár kennslustundir á viku. Auk þess verður náttúrufræðistofa nýtt eins og kostur er til ýmissa tilrauna.
- Námsefni :** Auðvitað – Á ferð og flugi, Verklegar æfingar í náttúrufræði 5.-7.bekkur, Fjallað verður um sjóinn og lífríki hans. Námsefni frá kennurum, ítarefni af vef og úr bókum.
- Markmið:** Að nemendur geti:

- greint og sagt frá hvernig tækninotkun og sjálfvirkni getur aukið eða dregið úr lífsgæðum íbúa og umhverfi þeirra
- fjallað um þekktar tækninýjungar eða vísindauppgötvanir og áhrif þeirra á atvinnuhætti og mannlíf í heimabyggð, umhverfi og náttúru
- framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni
- sett fram og rætt niðurstöður athugana á skýran og skipulegan hátt
- tekið þátt í að skoða, skilgreina og bæta eigið umhverfi og náttúru
- útskýrt innbyrðis afstöðu sólar og jarðar og hvernig hreyfing þeirra tengist árstíða- og dægraskiptum og því að tíminn líður
- gert grein fyrir muni á hreinu vatni og menguðu, hvað megi geri til að draga úr vatnsmengun
- lýst reynslu sinni, athugun og upplifun af lífverum í náttúrulegu umhverfi
- lýst ólíkum vistkerfum á heimaslóð eða við Ísland
- útskýrt hvernig aðlögun lífvera að umhverfinu gerir þær hæfari til að lifa af og fjölga sér
- gert grein fyrir notkun manna á auðlindum
- lýst kröftum sem hafa áhrif á daglegt líf manna
- lýst áhrifum tækni á íslenskar atvinnugreinar

Námsmat: Ástundun og vinnusemi metin til einkunnar ásamt könnunum eftir vissa námsþætti.

Vika	Námsefni	Viðfangsefni	Annað
24. – 31. ágúst	Auðvitað bls. 4-6	Vísindi í fortíð, nútíð og framtíð.	
3. – 7. sept.	Auðvitað bls. 7-9	Vísindi í fortíð, nútíð og framtíð.	Starfsdagur 7.sept.
10. – 14. sept.	Auðvitað bls. 10-14	Ljós, linsur og speglar	
17. -21. sept.	Auðvitað bls. 15-17	Ljós, linsur og speglar	Verklegar æfingar
24. - 28. sept.	Auðvitað bls. 18-21	Ljós, linsur og speglar	

1.- 5. okt.	Auðvitað bls. 22-23	Segull og áttaviti	Verklegar æfingar
8. -12. okt.	Auðvitað bls.24-29	Kraftar	
15. -19. okt.	Auðvitað bls. 30	Kraftar	Viðtöl 17.okt. Vetrarfrí 18.-19. okt.
22. – 26. okt.	Auðvitað bls.30-31	Samgöngur og orka	
29.okt. – 2. nóv.	Auðvitað bls.33-34	Leynardómar flugsins	Verklegar æfingar
5. – 9.nóv.	Auðvitað bls.36-38	Á floti - flotkraftur	Verklegar æfingar
12. - 16. nóv.	Auðvitað bls.39-43	Vélar	Tímapróf
19. – 23. nóv.	Auðvitað bls.39-43	Vélar	
26.-30. nóv.	Auðvitað bls.44-48	Mælingar	
3. – 7. des.	Auðvitað bls.49-52	Hraðamælingar	
10. – 20. des.	Jólaauðvitað	Jólamælingar	Litlu jól 20.des
7. - 11.janúar	Auðvitað bls.55-56	Hljóð	Verklegar æfingar
14. -18. jan	Auðvitað bls.57-59	Hljóð	Verklegar æfingar
21. -25. jan.	Auðvitað bls.60-61	Hljóð	Verklegar æfingar
28. jan.- 1.feb.	Auðvitað, Upprifjun og próf.		