

<b>Náttúrufræði 5. - 7. árgangur</b>		5. bekkur	6. bekkur	7. bekkur
Geta til aðgerða	Greint og sagt frá hvernig tækninotkun og sjálfvirkni getur aukið eða dregið úr lífsgæðum íbúa og umhverfi þeirra.			
Geta til aðgerða	Tekið afstöðu til málefna sem varða heimabyggð með því að veða og meta ólíka kosti.			
Geta til aðgerða	Greint þarfir fólks í nánasta umhverfi sínu og tjáð hugmyndir sínar um lausnir.			
Geta til aðgerða	Rætt mikilvægi samvinnu í samstilltum aðgerðum sem varða eigið umhverfi.			
Nýsköpun og hagnýting þekkingar	Fjallað um þekktar tækninýjungar eða vísindauppgötvanir og áhrif þeirra á atvinnuhætti og mannlíf í heimabyggð, umhverfi og náttúru.			
Nýsköpun og hagnýting þekkingar	Unnið undir leiðsögn í hópi eftir verkskiptri tímaáætlun við að hanna umhverfi, hlut eða kerfi.			
Nýsköpun og hagnýting þekkingar	Fjallað um hvernig ólík hæfni nýtist í störfum nútímans.			
Gildi og hlutverk vísinda og tækni	Gert sér grein fyrir mikilvægi gagna og líkana við að útskýra hluti og fyrirbæri.			
Gildi og hlutverk vísinda og tækni	Tengt þekkingu og beitinguvinnubragða í náttúrufræðinámi við lausn annarra verkefna og útskýrt hugsanleg áhrif nýjustu tækni og vísinda á vísindalega þekkingu.			
Gildi og hlutverk vísinda og tækni	Lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.			
Gildi og hlutverk vísinda og tækni	Útskýrt áhrif tækni og vísinda á líf fólks.			
Vinnubrögð og færni	Framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og innii.			

Vinnubrögð og færni	Beitt vísindalegum vinnubrögðum við öflun einfaldraupplýsinga innan náttúruvísinda og útskýrt ferlið.			
Vinnubrögð og færni	Hlustað á, metið og rætt hugmyndir annarra.			
Vinnubrögð og færni	Útskýrt texta um náttúruvísindi sér til gagns og farið eftir einföldum, munnlegum og skriflegum leiðbeiningum.			
Vinnubrögð og færni	Kannað áreiðanleika heimilda með því að nota bækur, Netið og aðrar upplýsingaveitur.			
Vinnubrögð og færni	Aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr efni á öðru tungumáli en íslensku.			
Vinnubrögð og færni	Sett fram og rætt niðurstöður athugana á skýran og skipulegan hátt.			
Ábyrgð á umhverfinu	Tekið eftir og rætt atriði í umhverfinu sínu, gert grein fyrir áhrifum þeirra á lífsgæði íbúa.			
Ábyrgð á umhverfinu	Gert grein fyrir eigin lífssýn og skilningi á samspili náttúrunnar, mannsins og heilbrigði eigin líkama.			
Ábyrgð á umhverfinu	Lýst dæmum af áhrifum af gjörðum mannsins á náttúru og manngert umhverfi í heimabyggð og á Íslandi, sagt frá hugsanlegri þróun í framtíðinni.			
Ábyrgð á umhverfinu	Tekið þátt í að skoða, skilgreina og bæta eigið umhverfi og náttúru.			
Ábyrgð á umhverfinu	Tekið þátt í og sýnt hæfni í samvinnu er lýtur að umbótum í heimabyggð.			
Að búa á jörðinni	Framkvæmt og lýst eigin athugunum á jarðvegi, veðrun, rofi og himingeimnum.			
Að búa á jörðinni	Lýst veðri í heimabyggð og loftslagi á Íslandi.			
Að búa á jörðinni	Útskýrt hvernig Ísland byggist upp, hvernig landslag þess og jarðvegur breytist.			
Að búa á jörðinni	Útskýrt innbyrðis afstöðu sólar og jarðar og hvernig hreyfing þeirra tengist árstíða- og dægraskiptum og því að tíminn líður.			
Að búa á jörðinni	Rætt um hvernig ræktanlegt land er notað og ýmsar hliðar landnotkunar og verndunar gróðurs.			
Að búa á jörðinni	Notað gervihnatta- og loftmyndir af yfirborði jarðar, til að lýsa heimabyggð, landinu í heild og völdum svæðum heimsins.			

Lífsskilyrði manna	Lýst helstu líffærakerfum mannslíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum.			
Lífsskilyrði manna	Lýst breytingum sem verða við kynþroskaaldur og gert sér grein fyrir mikilvægi gagnkvæmrar virðingar í samskiptum kynjanna.			
Lífsskilyrði manna	Útskýrt tengsl heilbrigðis og þess sem borðað er.			
Lífsskilyrði manna	Gert grein fyrir muni á hreinu vatni og menguðu, hvað megi gera til að draga úr vatnsmengun.			
Lífsskilyrði manna	Útskýrt lífsskilyrði manna og helstu áhættuvalda í umhverfinu.			
Lífsskilyrði manna	Lýst samspili lífvera og lífvana þátta og tengt það hugmyndum manna um uppruna og þróun lífs á jörðu.			
Náttúra Íslands	Lýst reynslu sinni, athugun og upplifun af lífverum í náttúrulegu umhverfi.			
Náttúra Íslands	Útskýrt hvernig aðlögun lífvera að umhverfinu gerir þær hæfari til að lifa af og fjölga sér.			
Náttúra Íslands	Lýst einkennum plantna og dýra, stöðu þeirra í náttúrunni, tengsl þeirra innbyrðis og við umhverfi sitt.			
Náttúra Íslands	Lýst og útskýrt hvernig orka í íslensku umhverfi getur breytt um mynd.			
Náttúra Íslands	Lýst ólíkum vistkerfum á heimaslóð eða við Ísland.			
Náttúra Íslands	Útskýrt hvar og af hverju helstu náttúruhamfarir verða, sem búast má við á Íslandi og hvernig viðbrögð við þeim eru skiplögð.			
Heilbrigði umhverfisins	Gert grein fyrir notkun manna á auðlindum.			
Heilbrigði umhverfisins	Gert grein fyrir og nefnt dæmi um efnabreytingar og hamskipti.			
Heilbrigði umhverfisins	Dregið ályktanir af tilgangi flokkunar úrgangs.			
Heilbrigði umhverfisins	Lýst kröftum sem hafa áhrif á daglegt líf manna.			
Heilbrigði umhverfisins	Útskýrt þjónustu sem náttúrulegir ferlar veita.			
Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu	Bent á algeng efni á heimilum og í samfélaginu, notkun þeirra og áhrif á heilsu manna og umhverfi.			

Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu	Lýst hvernig rafmagn verður til, eiginleikum segla og notkun þeirra.			
Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu	Lýst áhrifum tækni á íslenskar atvinnugreinar.			
Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu	Gert grein fyrir næringargildi ólíkrar fæðu og hvers konar fæða er framleidd á Íslandi.			
Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu	Lýst bylgjuhreyfingum og rætt nýtingu hljóðs og ljóss í tækni og atvinnulífi.			