

## Náttúrugreinar– Skólanámskrá 6. bekk

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir
Geta til aðgerða	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur tekið afstöðu til málefna sem varða heimabyggð með því að vegea og meta ólíka kosti.</li> <li>• Getur lesið texta um náttúruvísindi sér til gagns umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt.</li> </ul>	
Nýsköpun og hagnýting þekkingar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur unnið undir leiðsögn í hópi eftir verkskiptri tímaáætlun.</li> </ul>	
Gildi og hlutverk vísinda og tækni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum.</li> <li>• Getur framkvæmt og útskýrt sérhannaðar eða eigin athuganir.</li> </ul>	
Vinnubrögð og færni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur útskýrt texta um náttúruvísindi sér til gagns og farið eftir einföldum, munnlegum og skriflegum leiðbeiningum.</li> <li>• Getur sett fram og rætt niðurstöður athugana á skýran og skipulegan hátt.</li> <li>• Getur hlustað á, metið og rætt hugmyndir annarra.</li> <li>• Getur beitt vísindalegum vinnubrögðum við öflun einfaldra upplýsinga innan náttúruvísinda og útskýrt ferlið.</li> </ul>	
Ábyrgð á umhverfinu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur gert grein fyrir eigin lífssýn og skilningi á samspili náttúrunnar, mannsins og heilbrigði eigin líkama.</li> <li>• Getur tekið þátt í að skoða, skilgreina og bæta eigið umhverfi og náttúru.</li> </ul>	
Að búa á jörðinni	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	

Lífsskilyrði manna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur lýst helstu líffærakerfum mannlíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum.</li> <li>• Getur útskýrt tengsl heilbrigðis og þess sem borðað er.</li> <li>• Getur útskýrt lífsskilyrði manna og helstu áhættuvalda í umhverfinu.</li> <li>• Getur lýst breytingum sem verða við kynþroskaaldur og gert sér grein fyrir mikilvægi gagnkvæmrar virðingar í samskiptum kynjanna.</li> <li>• Getur tekið eftir og rætt atriði í umhverfinu sínu, gert grein fyrir áhrifum þeirra á lífsgæði íbúa.</li> <li>• Getur lýst dæmum af áhrifum af gjörðum mannsins á náttúru og manngert umhverfi í heimabyggð og á Íslandi.</li> </ul>	
Náttúra Íslands	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	
Heilbrigði umhverfis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur gert grein fyrir notkun manna á auðlindum.</li> <li>• Getur dregið ályktanir af tilgangi flokkunar úrgangs.</li> <li>• Getur útskýrt þjónustu sem náttúrulegir ferlar veita.</li> <li>• Getur gert grein fyrir og nefnt dæmi um efnabreytingar og hamskipti.</li> <li>• Getur lýst kröftum sem hafa áhrif á daglegt líf manna.</li> </ul>	
Samspil vísinda, tækni og þróunar í samfélaginu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur bent á algeng efni á heimilum og í samfélaginu, notkun þeirra og áhrif á heilsu manna og umhverfi.</li> <li>• Getur lýst áhrifum tækni á íslenskar atvinnugreinar.</li> <li>• Getur lýst hvernig rafmagn verður til.</li> <li>• Þekkir einfaldar straumrásir.</li> <li>• Getur greint frá mikilvægum þáttum í rafmagnsöryggi.</li> </ul>	
Námsefni		
Lykilhæfni		