

8. bekkur skólaárið 2016-2017

	Hlekkur 1	Hlekkur 2	Hlekkur 3	Hlekkur 4	Hlekkur 5	Hlekkur 6	Hlekkur 7
Viðfangsefni	Útikennsla Vistkerfi Umhverfi Flokkun lífvera Fruman	Efnafræði Lotukerfið	Jarðeðlisfræði Jörð og tungl Loft og sjór Auðlindir	Vísindavaka	Orka Bylgjur Hljóð Ljós	Hvítá -umhverfisfræði -líffræði -eðlisfræði -jarðfræði	Líffræði Plöntur Fuglar Vistkerfi Umhverfi
Hæfniviðmið fyrir náttúrugreinar aðalnámskrá greinarsviða 2013	<ul style="list-style-type: none"> •tekið þátt í og útskýrt reynslu sína og niðurstöðu af þátttöku í aðgerðum sem varða náttúru og samfélag •gert grein fyrir eigin athugunum á lífverum, hegðun þeirra og búsvæðum. •útskýrt þarfir ólíkra lífvera í ólíkum vistkerfum. •lýst hringrás efna og flæði orku, útskýrt ljóstillifun og bruna og gildi þeirra 	<ul style="list-style-type: none"> •nýtt frumeindakennninguna og lotukerfið til að útskýra eiginleika efna, efna-breytingar og hamskipti • kannað áreiðanleika heimilda með því að nota hand- og fræðibækur, Netið og aðrar upplýsingaveitur. 	<ul style="list-style-type: none"> •útskýrt árstíðabundið veðurlag og loftslagsbreytingar, ástæður og afleiðingar •rætt um notkun gervihnatta í samskiptum manna, rannsóknir og álitamál þeim tengdum. •aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr heimildum á íslensku og erlendum málum. 	<ul style="list-style-type: none"> •framkvæmt og útskýrt sérhannaðar eða eigin athugandir úti og inni. •beitt vísindalegum vinnubrögðum, •gefið skýringar á og rökrætt valið efni úr athugunum og heimildum 	<ul style="list-style-type: none"> •lýst og úrskýrt hvernig orka breytir um mynd •lýst bylgjuhreyfingum og rætt nýtingu hljóðs og ljóss í tækni og atvinnulífi •lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt. 	<ul style="list-style-type: none"> •unnið með samþætt viðfangsefni með vinnubrögðum náttúrugreina og tekið gagnrýna afstöðu til siðferðislegra þátta tengdum náttúru, umhverfi, samfélagi og tækni. •greint stöðu mála í eigin umhverfi og aðdraganda þess, í framhaldi skipulagt þátttöku í aðgerðum sem fela í sér úrbætur. 	<ul style="list-style-type: none"> •sýnt fram á getu til að vinna að umbótum í eigin sveitarfélagi eða í frjálsum félagsamtökum. •dregið ályktanir af gögnum og gefið skýringar með því að nota ólík sjónarhorn •beitt algengum hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglingsstigs
Stærri verk	Útinám Skýrsla Plakat	Skýrslur Bæklingur	Kynning	Vöku verkefni	Skýrslur Glærur	Google map	Útikennslu verkefni

- beitt algengum hugtökum og heitum í náttúrugreinum unglingsstigs
- lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt.
- dregið ályktanir af gögnum og gefið skýringar með því að nota ólík sjónarhorn