Námsgrein: Náttúru- og samfélagsgreinar 7. bekkur

Kennari: Hildur Eva og Kiddý Hörn

Tímafjöldi á viku: 5 klukkustundir.

Námsefni: Til grundvallar kennslu verður bókin Náttúrulega 3 eftir Halldóru Lind Guðlaugsdóttur og Ragnheiði Ölmu Snæbjörnsdóttur. Annað efni / ítarefni fundið til / búið til af kennara.

Kennsluaðferðir og skipulag: Umræður, samvinna nemenda, einstaklingsvinna, verkefnavinna og verkleg kennsla. Í tímum er lögð áhersla á þátttöku, vönduð vinnubrögð og góð samskipti. Kennt verður í lotum sem skiptast á milli náttúru- og samfélagsgreina.

Námsmat: Símat. Unnin verða ýmis konar verkefni sem og að þátttaka og virkni í kennslustundum fer inn í matið. Mat hæfniviðmiða er birt á Mentor jafnóðum.

Grunnþættir menntunar

Grunnþáttur	Áhersluþættir grunnþátta menntunar
Læsi	Að nemendur geti lesið í umhverfi sitt og þjálfist í að beita gagnrýnni hugsun.
Sjálfbærni	Að skapa náms- og vinnuumhverfi þar sem nemendur verða samábyrgir.
Heilbrigði og velferð	Að efla sjálfstæði nemenda í vinnu og námi og efla sjálfsmynd nemenda.
Lýðræði og mannréttindi	Að virða rétt allra nemenda og ákvarðanir teknar á lýðræðislegan hátt. Að taka tillit til þarfa einstakra nemenda og ábyrgðar þeirra á náminu.
Jafnrétti	Að hafa jafnrétti nemenda á ólíkum forsendum í fyrirrúmi, þar sem eiginleikar og þarfir hvers og eins eru hafðir að leiðarljósi.
Sköpun	Að nemendur vinni margvísleg verkefni þar sem sköpunarkrafturinn fær að njóta sín. Að skapa tækifæri til að miðla verkum til annarra.

Viðfangsefni	Námsefni	Hæfniviðmið/ markmið
Lota 1 **Fjölbreytt flóra**	Náttúrulega 3	- lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum - framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni - útskýrt texta um náttúruvísindi sér til gagns og farið eftir einföldum, munnlegum og skriflegum leiðbeiningum - lýst dæmum af áhrifum af gjörðum mannsins á náttúru og manngert umhverfi í heimabyggð og á Íslandi, sagt frá hugsanlegri þróun í framtíðinni - lýst samspili lífvera og lífvana þátta og tengt það hugmyndum manna um uppruna og þróun lífs á jörðu - lýst reynslu sinni, athugun og upplifun af lífverum í náttúrulegu umhverfi - lýst einkennum plantna og dýra, stöðu þeirra í náttúrunni, tengsl þeirra innbyrðis og við umhverfi sitt - útskýrt hvernig aðlögun lífvera að umhverfinu gerir þær hæfari til að lifa af og fjölga sér
Lota 2 **Kynþroski og erfðafræði**	Náttúrulega 3 Ég og sjálfsmyndin	- gert sér grein fyrir mikilvægi gagna og líkana við að útskýra hluti og fyrirbæri - lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum - beitt hugtökunum kyn, kynhneigð og kynhlutverk og áttað sig á fjölbreytni hinseginleikans.gert grein fyrir eigin lífssýn og skilningi á samspili náttúrunnar, mannsins og heilbrigði eigin líkama - lýst helstu líffærakerfum mannslíkamans og starfsemi þeirra í grófum dráttum - lýst breytingum sem verða við kynþroskaaldur og gert sér grein fyrir mikilvægi gagnkvæmrar virðingar í samskiptum kynjanna - sýnt virðingu fyrir sjálfum sér og öðrum, sett sér mörk í samskiptum og lýst því hvernig það er hægt. - rætt hvernig einstaklingur getur stuðlað að líkamlegu og andlegu heilbrigði. - skilið að lífverur erfa einkenni forfeðra sinna.
Lota 3 **Íslandssaga**	Ég og samfélagið Allskonar efni frá kennara.	- fjallað um einkenni og þróun íslensks samfélags. - fjallað um og greint persónur, atburði, tímabil, tildrög og gang sögunnar. - útskýrt með dæmum hvernig sögulegir atburðir hafa áhrif á samfélög og líf fólks í samtímanum. - metið heimildir og ólík sjónarhorn í umfjöllun um sögu og samtíð.

		- áttað sig á að sagan hefur mótast af ýmsum þáttum, svo sem umhverfi, atferli, lífsviðhorfum, samfélagsskipulagi og atvinnuháttum.
Lota 4 **Sjálfsmyndin og andleg líðan**	Ég og sjálfsmyndin	- lýst margvíslegum tilfinningum og áttað sig á áhrifum þeirra á hugsun og hegðun. - rætt um heilbrigða lífshætti og samskipti og ræktað mikilvægar þarfir. - geti útskýrt og notað mikilvæg hugtök samfélagsgreina. - lýst með dæmum mikilvægi jákvæðra lífsviðhorfa, hugarfars og seiglu fyrir eigin þroska. - gert grein fyrir eigin áhugasviðum, styrk og áskorunum og hvernig hægt er að vinna með þá þætti á uppbyggilegan hátt. - skilji mikilvægi þess að geta talað um líðan sína og vita hvert er hægt að leita eftir hjálp ef þarf
Lota 5 **Orka og auðlindir**	Náttúrulega 3	- lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum - framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni - beitt vísindalegum vinnubrögðum við öflun einfaldra upplýsinga innan náttúruvísinda og útskýrt ferlið - lýst og útskýrt hvernig orka í íslensku umhverfi getur breytt um mynd - gert grein fyrir notkun manna á auðlindum - lýst áhrifum tækni á íslenskar atvinnugreinar - lýst hvernig rafmagn verður til, eiginleikum segla og notkun þeirra
Lota 6 **Evrópa**	Evrópa	- lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum - framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni - útskýrt texta um náttúruvísindi sér til gagns og farið eftir einföldum, munnlegum og skriflegum leiðbeiningum - notað kort og gröf til að afla sér upplýsinga og vinna úr þeim og sett upp einföld kort. - varpað ljósi á ólíkar aðstæður, menningu og líf fólks á jörðinni. - skýrt hvernig notkun mannsins á auðlindum getur haft margvísleg áhrif á lífsgæði og lífbreytileika. - lýst hvernig náttúruöfl hafa áhrif á myndun og mótun lands. - nefnt dæmi um náttúruval og aðlögun. - rætt valin dæmi um tengsl einstaklinga, nær umhverfis og umhverfis mála á heimsvísu.

Lota 7 *(undirbúningur fyrir leikrit)* **Trúarbrögð og forvarnir**	Ég og samfélagið Allskonar efni frá kennara.	- fjallað um ólíkar samfélagsgerðir og hvernig þær tengjast lífi einstaklinga, - dregið fram ólíkan bakgrunn fólks og virt mismunandi trú, lífsgildi, skoðanir og siði, - rætt viðfangsefni sem snerta trú, lífsviðhorf og siðferði og sett í samhengi við atburði daglegs lífs - gert grein fyrir völdum frásögnum, hefðum, hátíðum, siðum og táknum í kristni og nokkrum helstu trúarbrögðum heims. - borið saman valin trúarbrögð og lífsviðhorf og áhrif þeirra á líf fólks - séð gildi slysavarna og þekkt viðbrögð við slysum í heimahúsum, nærsamfélagi og náttúrunni, - gert grein fyrir umferðarreglum og helstu umferðarmerkjum og nýtt í daglegu lífi,
Lota 8 **Hlýnun jarðar og Jarðsaga**	Náttúrulega 3	- lesið og skrifað um hugtök í náttúruvísindum - framkvæmt og útskýrt einfaldar athuganir úti og inni - útskýrt texta um náttúruvísindi sér til gagns og farið eftir einföldum, munnlegum og skriflegum leiðbeiningum - skýrt með dæmum mikilvægi náttúruverndar og þess að allir leggi sitt af mörkum. - lýst hvernig náttúruöfl hafa áhrif á myndun og mótun lands. - lýst helstu sérkennum náttúruhamfara sem búast má við á Íslandi og hvernig viðbrögð við þeim eru skipulögð. - skýrt með dæmum áhrif tækni og mannlegra athafna á samfélag, loftslag og umhverfi.