NÁMSGREIN: NÁTTÚRUFRÆÐI
KENNSLUYFIRLIT: 7.BEKKUR

Kennsluhættir: Leiðsagnarnám,innlagnir, spurnaraðferðir samvinnunám, leitaraðferðir, þemanám, vettvangsferðir

Námsþættir: Fruma, grænukorn, bakteríur, veirur, þróunartré, líkaminn, speglar, litróf, tækni, þróun, vél, árstíðir

Námsmat: Leiðsagnarnám, verkefnabók, æfingar, spurningaverkefni, próf, krossapróf, einstaklingsverkefni, hópaverkefni.

Námsgögn: Náttúrulega 1: https://mms.is/namsefni/natturulega-1-rafbok Auðvitað Heimilið : https://mms.is/namsefni/audvitad-heimilid

Tímabil	Námsþættir	Leiðir	Hæfniviðmið	Námsmat	Námsorðaforði
Kennt í lotum.	.Vísindaleg rannsóknaraðferð Hvað er líf Frumur bakteríur og veirur. Flokkun lífvera Hringrás lífsins	Einstaklingsverkefni í vinnubók. Verkefnavinna á google classroom Fyrirlestrar, textavinna Vettvangsferð	Áttar sig á að frumur eru grunneining lífs á jörðinni. Útskýrir helstu einkenni og lífsskilyrði lífvera og tekur dæmi um tengsl þeirra innbyrðis. Nefnir dæmi um náttúruval og aðlögun. Skilur að lífverur erfa einkenni forfeðra sinna. Lýst einkennum plantna og dýra stöðu þeirra í náttúrunni tengsl þeirra innbyrðis og við umhverfi sitt	• Einstaklingsverkefni í vinnubók. • Próf	Vísindalegar rannsóknar aðferðir Lífverur Hringrás lífs
Kennt í lotum.	Tækni og nýsköpun	Verkefnavinna á Google Classroom og æfingahefti Samvinnuverkefni þar sem hópar nemenda vinna saman verk- og skrifleg verkefni	Ræðir valin dæmi um samspil tækni, þekkingar og framfara og hvernig hugmyndir manna um heiminn hafa breyst með aukinni þekkingu. Les náttúruvísindatexta sér til gagns og endursegir með eigin orðum, túlkar myndrit og skoðar myndefni um náttúrufræði, umorðar og nýtir til útskýringa.	• Æfingahefti • Einstaklingsverkefni • Samvinnuverkefni • Skapandi skil • Vettvangsferð	Tækni Lífsgæði Uppfinningar Nýsköpun
Kennt í lotum.	Það skiptist á skin og skúrir	Einstaklingsverkefni í vinnubók. Verkefnavinna á google classroom. Fyrirlestrar,textavinna	Lýsir helstu sérkennum veðurfars á Íslandi. Lýsir samspili lífvera og lífvana þátta. Framkvæmir, skráir og safnar upplýsingum út frá einföldum athugunum og mælingum úti og inni samkvæmt fyrirmælum. Sýnir skilning á hugtökunum varmi og hitastig og tengir þau við daglegt líf.	• Samvinnuverkefni • Próf	Veður, Loftslag, Celsíus Hafstraumar Hamskipti

			Útskýrir gróðurhúsaáhrif og tengsl við loftslagsbreytingar. Getur skipulagt og tekið þátt í aðgerðum er varðar náttúruvernd og umhverfismál í nærumhverfi sínu. Ræðir um og skilur ástæðu náttúruverndar. Ræðir valin dæmi um tengsl einstaklinga, nærumhverfis og umhverfismála á heimsvísu.		
Kennt í lotum.	Gróðurlendi	Einstaklingsverkefni í vinnubók. Fyrirlestrar, hópaverkefni	Lýsir samspili lífvera og lífvana þátta. Áttar sig á gildi líffræðilegrar fjölbreytni og tengslum við velferð manna og dýra. Lýsir mismunandi vistkerfum og nefnir dæmi um áhrif sem nýjar tegundir geta haft á umhverfi sitt.	Skapandi skil hópaverkefni	Gróðurlendi Votlendi Mólendi Kjarrlendi Skóglendi
Kennt í lotum.	Eðlis og efnafræði	Einstaklingsverkefni Samvinnuverkefni Próf	Útskýrir að allt er búið til úr frumeindum og sameindum. Nefnir dæmi um varðveislu massa og tengt við hversdagslega atburði. Notar algeng efnatákn í umfjöllun um lotukerfið og efni í umhverfi sínu. Þekkir algengar formúlur efnasambanda sem birtast í daglegu lífi.	Próf	Frumefni, magn, massi, Hamskipti, hitaþensla, leysir, Varmi, orka