

NÁMSGREIN: NÁTTÚRUFRAEÐI

KENNSLUFIRLIT: VETURINN 2022-2023

Bekkur: 10.bekkur

Kennari: Eðvarð Hilmarsson og Hafdís Shizuka Iura

Kennsluhættir:

Leiðsagnarnám, samvinnunám, leitaraðferðir, þemanám, vettvangsferðir

Kennsluefni:

<https://mms.is/namsefni/madur-og-nattura-litrof-natturunnar-rafbok>

Tímabil	Hugtök	Viðfangsefni	Námsefni	Hæfniviðmið	Námsmat
23.08-30.09	Ljóstílfun, bruni, glúkósi, koltvíoxíð, orka	Ljóstílfun og bruni	Lífheimurinn	Lýst hringrás efna og flæði orku í náttúrunni, útskýrt ljóstílfun og bruna og gildi þeirra. Skýrt með dæmum hvernig náttúruvísindi, tækni, menning, heimsmynd mannsins og náttúran hafa áhrif hvert á annað. Lesið texta um náttúrufræði sér til gagns, umorðað hann og túlkað myndefni honum tengt.	Glósubók, einstaklingsverkefni og hópverkefni

01.10-31.10	Vistkerfi, jafnvægi, sérhæfing, gróðurlendi	Vistfræði	Lífheimurinn	<p>Aflað sér upplýsinga um náttúruvísindi úr heimildum á íslensku og erlendum málum.</p> <p>Útskýrt þarfir ólíkra lífvera í ólíkum vistkerfum.</p> <p>Sagt fyrir um þjónustu sem náttúrulegir ferlar veita.</p>	Glósubók, einstaklingsverkefni og hópverkefni
01.11-30.11	Gróðurhúsaáhrif, loftslagsbreytingar, ósonlagið, ofauðgun	Umhverfi okkar	Lífheimurinn	<p>Tekið rökstudda afstöðu til málefna og komið með tillögur um hvernig megi bregðast við breytingum en um leið tekið mið af því að í framtíðinni er margt óvísst og flókið.</p> <p>Tekið effir og rætt atriði í umhverfinu sínu, gert grein fyrir áhrifum þeirra á lífsgæði og náttúru, sýnt umhverfinu umhyggju og rökrætt eigin skoðun á því</p>	Glósubók, einstaklingsverkefni og hópverkefni
01.12-31-12	Árstíðir, vetrasólstöðvar, dvali, varmi, auðlindir	Vetrarpema verkefni	Verkefni	<p>Gefið skýringar á og rökrætt valið efni úr athugunum og heimildum.</p> <p>Útskýrt árstíðabundið veðurlag og loftslagsbreytingar, ástæður og afleiðingar.</p> <p>Tekið þátt í að skoða og skilgreina stöðu umhverfismála á heimsvísu og rætt um markmið til umbóta.</p>	Einstaklingsverkefni og hópverkefni