

Kennsluáætlun - veturinn 2021-2022

Bekkur: 8.bekkur

Kennarar: Ragnheiður, Erna og Þórey

Námsefni:

Lífheimurinn

Eðlisfræði 1

Hæfniviðmið

Nemandi getur:

Skipulagt, framkvæmt og gert grein fyrir athugunum á námsþáttum að eigin vali er varða búsetu mannsins á jörðinni

Útskýrt árstíðabundið veðurlag og loftslagsbreytingar, ástæður og afleiðingar.

Útskýrt og rætt ástæður náttúruverndar

Gert grein fyrir stöðu jarðar í himingeimnum og áhrifum hennar á líf á jörðu

Útskýrt breytingar á landnotkun og tengsl þeirra við jarðvegseyðingu og orkuframleiðslu

Rætt um notkun gervihnatta í samskiptum manna, rannsóknir og álitamál þeim tengdum

Gert grein fyrir eigin athugunum á lífverum, hegðun þeirra og búsvæðum

Útskýrt hugmyndir um náttúruval, hæfni, aðlögun og arfbundinn breytileika

Gert grein fyrir verndun og nýtingu náttúruauðlinda í tengslum við sjálfbæra þróun

Rætt á gagnrýninn hátt framleiðslu, flutning og förgun efna

Fjallað á gagnrýninn hátt um aukefni í mat og aðferðir til að auka geymsluþol matvæla

Útskýrt einfaldar rafrásir og tengsl rafmagns og segulmagns

Útskýrt forsendur vistvænnar hönnunar

Tími/dagar	Metanleg hæfniviðmið	Nám og kennsla	Námsefni
23. - 27. ágúst Skólasetning 24. ágúst		Planta árgangsins - blóðberg Umhverfismennt	Nemendur skoða og google. Finna upplýsingar og setja í náttúruskólabók.

30. - 3. sept. Göngum í skólann hefst 3. sept.		Planta og fugl - blóðberg, Langvía	Út að skoða - taka myndir. Klippa smá blóðberg - þurrka - útbúa te.
6. - 10. sept.		Lífheimurinn Lesi 1.kafla	1.k. Lífið á jörðinni
13. - 17. sept. Dagur ísl náttúru er 15. sept.		Lífheimurinn Svara sp. 2 og 4 úr 5.1 + sp. 1 - 4 + 6 úr 5.2 sp. 3-5 úr 5.3 sp. 3-5 úr 5.4	5.k. Plöntur Sjálfspróf - verkefnavinna
20. - 24. sept. Evrópski tungum.d. 26.sept		Lífheimurinn Útiverkefni Byrja á kafla 5 - Plöntur Lesi heima fyrir tíma. Svara sp. 2 og 4 úr 5.1 + sp. 1 - 4 + 6 úr 5.2 sp. 3-5 úr 5.3 sp. 3-5 úr 5.4	
27. - 1. okt.		Lífheimurinn Tilraun - ræktun	2.k. Bakteríur og veirur Hugtök og sjálfspróf Bakteríuræktun
4. - 8. okt		Lífheimurinn Verkefni - nemendur velja sjúkdóm og kynna - paravinna	2.k. Bakteríur og veirur
11. - 15. okt. Starfsdagur 15.		Lífheimurinn	2.k. Bakteríur og veirur

okt			
18. - 22. okt. Vetrarfrí 18. og 19. okt.		Lífheimurinn Sýnataka - tjörn á Stakkó Verkefni í náttúruskólabók	3.k. Þörungar myndir - Erlendur Bogason (youtube) Frumdýr - skoða í smásjá og nota náttúruskólabók svara sjálfsprófi 3.2 - setja í samfellt mál.
25. - 29. okt.		Lífheimurinn Tilraun - 4 matarbitar í lokað box.	4.k. Sveppir og fléttur 4.1 og 4.2 Hvað hefur áhrif á myglu matvæla? Hvað myglar fyrst og afhverju? Fléttur - kafli 4.3 Spjall og sjálfspróf, ath myndband
1.- 5. nóv.		Lífheimurinn	Uppsóp - eða sýna David Attenborough þátt
8. - 12. nóv. 8.Baráttud.gegn einelti Vinavika/vina- dagur		Lífheimurinn	6.k. Dýr- David Attenborough þátt 6.1 flokkun dýra 6.2. sýna mynd um myndun kóralrifja skoða svampa - til í líffræðastofu. Marglyttur hryllingssögur - ath mynd
15. - 19. nóv. Dagur íslenskrar tungu 16. nóv. Dagur mannréttinda barna 20. nóv.		Lífheimurinn Verkefni	6.3 og 6.4 - Athuga verkefni - sjávar
22. - 26. nóv.		Lífheimurinn Verkefni	6.5. David Attenborough - verkefni tengt myndum
29.- 3. des.		Lífheimurinn	6.6. Verkefni um félagsskordýr

Fullveldisdagur 1. des		Verkefni	
6. - 10. des.		Lífheimurinn	6.6.
13. - 17. des. Litlu jól 17. des		Lífheimurinn Kryfja ufsa og jafnvel aðra fiska.	6.7. Fiskar Teikna og setja í náttúruskólabók

Jólafrí