

Kennsluáætlun - veturinn 2021-2022

Bekkur: 10.bekkur

Kennarar: Erna Valtýsdóttir og Ragnheiður Borgþórsdóttir

Námsefni:

Maður og Náttúra, Eðlisfræði 2 og 3.

Metanleg hæfniviðmið GRV:

Nemandi getur:

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

Lýst hringrás efna og flæði orku í náttúrunni, útskýrt ljóstíllífur og bruna og gildi þeirra

Útskýrt flokka lífvera eftir skyldleika, ein- og fjölfrumunga, að erfðir ráðast af genum og hvernig íslenskar lífverur hafa aðlagast umhverfi sínu

Lýst ólíkum leiðum við framleiðslu, dreifingu og nýtingu orku á Íslandi

Útskýrt þarfir ólíkra lífvera í ólíkum vistkerfum

Tekið dæmi af og útskýrt forvarnir, sem eru skipulagðar vegna náttúruhamfara

Sagt fyrir um þjónustu sem náttúrulegir ferlar veita

Útskýrt forsendur vistvænnar hönnunar

Skýrt tengsl mannfjöldapróunar við framleiðslu og dreifingu matvæla og þátt líftækninnar í þeim tengslum

Útskýrt mismunandi tegundir geislunar og hvernig þær eru notaðar í fjarskiptum og lækningum

Tími/dagar	Metanleg hæfniviðmið	Nám og kennsla	Námsefni
23. - 27. ágúst Skólasetning 24. ágúst		Útiverkefni á Skansinum. Deilt með nemendum.	https://docs.google.com/document/d/1PKw4s8N43Rxo7wp3hm2kUqUN-MrLdw2nlgBKr0MqBeQ/edit Ath tölvusmásjá og ath í tölvum forrit
30. - 3.		Umhverfismennt -	Googla og finna upplýsingar. Setja í

sept. Göngum í skólann hefst 3. sept.		Haustverkefni og forsíða	náttúruskólabók
6. - 10. sept.		Horfa á 6 þætti: Hvað getum við gert?	Kennarar með verkefni - umræður þættir 1-4
13. - 17. sept. Dagur ísl náttúru er 15. sept.		Horfa á 5 þætti: Hvað getum við gert?	Þættir 5-11
20. - 24. sept. Evrópski tungum.d. 26.sept		Ljóstillifun (M&N 1.1.)	M&N 1.1. Flipgrid - ljóstillifun - útskýra og segja frá Verkeni til
27. - 1. okt.		Smársjárskoðun - plöntur Skýrslugerð Lúpína -Úrvinnsla í náttúruskólabók.	Bruni 1.2 Flipgrid
4. - 8. okt		Námsmat úr 1.kafla	Hringrásir 1.3 - verkefni og próf
11. - 15. okt. Starfsdagur 15. okt		kafi 2	Vistkerfin - paravinna
18. - 22. okt. Vetrarfrí 18. og 19. okt.			Vistkerfi

25. - 29. okt.		Verkleg æfing - steikja egg	Þjálfun í skýrslugerð - kennari tekur svo bestu og verstu skýrsluna og steikir egg upp úr henni.
1.- 5. nóv.		Náttúruskólabók Lundi	Vinna verkefni í tímum
8. - 12. nóv. 8.Baráttud.gegn einelti Vinavika/vina- dagur		Verkleg æfing - skýrslugerð	<i>Óhreinn</i> tilraun með stofnstærð
15. - 19. nóv. Dagur íslenskrar tungu 16. nóv. Dagur mannréttinda barna 20. nóv.		Náttúruskólabók - makrill	
22. - 26. nóv.		Veggspjöld - paravinna /Snilldarstund	Ath. hugmyndabanka /.lokaverk. í nátt - uppfæra Nýsköpun
29.- 3. des. Fullveldisdagur 1. des		Veggspjöld/ Snilldarstund	Vistkerfi - ýmislegt á neti
6. - 10. des.		Veggspjöld/ Snilldarstund	Vistkerfi - ýmislegt á neti
13. - 17. des. Litlu jól 17. des		Veggspjöld - Skil	Vistkerfi - ýmislegt á neti

Jólafrí