



Kennsluáætlun – vor 2020

Bekkur: 9. bekkur

Námsgrein: Náttúrufræði

Kennarar: Ingibjörg Ólafsdóttir

Tímafjöldi: 3 kennslustundir

Námsgögn: Námsbókin *Lífheimurinn* og annað efni sem kennari leggur til.

Lykilhæfni:

Námsgreinin kemur inn á alla þætti lykilhæfni sem unnið er út frá samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla:

- *Tjáning og miðlun*
- *Skapandi og gagnrýnin hugsun*
- *Sjálfstæði og samvinnu*
- *Nýting miðla og upplýsinga*
- *Ábyrgð og mat á eigin námi.*

Grunnþættir:

Samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla eru grunnþættir menntunar sex. Unnið er með alla þessa þætti, en þó mismikið eftir árgöngum: læsi, sjálfbærni, lýðræði og mannréttindi, jafnrétti, heilbrigði og velferð, sköpun.

Önnur hæfniviðmið sem lúta að almennri framkomu og vinnulagi í tímum og metin yfir allt árið:

- *Tekur ábyrgð á eigin námi.*
- *Virðir vinnufrið annarra.*
- *Vinnur með öðrum og sýnir jákvæðni í samskiptum.*
- *Leitar upplýsinga, les sér til gagns og vinnur sjálfstætt.*
- *Vinnur vel og fer eftir fyrirmælum.*
- *Sýnir vönduð vinnubrögð við verkefnaskil.*
- *Fer eftir þeim fyrirmælum sem lagt er upp með og skilar verkefnum á réttum tíma.*

Lokanámsmat í samræmi við hæfniviðmið aðalnámskrár

Heimaverkefni, frágangur, frammistaða í tímum, verkefnavinna, kynningar, tímapróf.

Áskilinn er réttur til breytinga á áætlun og námsmati.



Áætlun

Vikan	Viðfangsefni	Námsefni	Mat	Annað
26.08 – 28.08	Kynning á námsefni og vinnubók	Lífheimurinn		
31.08 – 4.09	4.1 Þannig lifa sveppir 4.2 Sveppir til gagns og skaða	Sjálfspróf 4.1 bls. 43 Sjálfspróf 4.2 bls. 46		Útiverkefni
07.09 – 11.09	4.3 Fléttur – samlífi svepps og þörungs	Sjálfspróf 4.3 bls. 48		
14.09 – 18.09	5.1 Mosar og byrkningar eru gróplöntur 5.2 Blómplöntur og barrtré	Sjálfspróf bls. 55 Sjálfspróf bls. 59		
21.09 – 25.09	5.3 Fræ og aldin myndast eftir frævun og frjóvgun 5.4 Frá fræi til plöntu	Sjálfspróf bls 63 Sjálfspróf bls. 68		Skil og kynning á útiverkefni
28.09 – 2.10	1.1 Lífið á Jörðinni – Dýra og plöntufruma 1.2 Líffræðilegur fjölbreytileiki	Sjálfspróf 1.1 bls. 9 Sjálfspróf 1.2 bls. 14		2.okt Fræðsludagur leik- og grunnskóla
05.10 – 09.10	2.1 Bakteríur lifa alls staðar 2.2 Bakteríur í þjónustu manna	Sjálfspróf 2.1 bls. 24 Sjálfspróf 2.2 bls. 26		
12.10 – 16.10	2.3 Veirur eru háðar lífverum	Sjálfspróf 2.3 bls. 28		Próf Kafli 1 og 2
19.10 – 23.10	3.1 Stórir þörungar og smáir 3.2 Frumdýr eru mikilvægir hluti dýrasvifsins	Sjálfspróf 3.1 bls 34 Sjálfspróf 3.2 bls. 37		Vetrarfrí 22-23. október
26.10 – 30.10	6.1 Veröld stórkostlegra dýra	Sjálfspróf 6.1 bls. 74		Starfsdagur 26. október
02.11 – 06.11	6.2 Svampdýr og holdýr 6.3 Lindýr og skrápdýr	Sjálfspróf bls. 77 Sjálfspróf bls. 81		
09.11 – 13.11	6.4 Ormar sníklar og sniðug dýr	Sjálfspróf bls. 83		Foreldraviðtöl 11. nóvember
16.11 – 20.11	6.5 Krabbadýr, áttfætlur og fjölfætlur	Sjálfspróf bls. 87		
23.11 – 27.11	6.6 Líðdýr – fjölbreyttasti hópur lífvera	Sjálfspróf bls. 92		
30.11 – 04.12	6.7 Fiskar – fyrstu hryggdýrin	Sjálfspróf bls. 96		
07.12 – 11.12	6.8 Froskdýr og skriðdýr	Sjálfspróf bls. 101		
14.12 – 18.12	Jólaundirbúningur			
21.12 – 4.01	Jólafrí			Starfsdagur 4. janúar
05.01 – 08.01	6.9 Fuglar – frá skriðdýrum til fleygra dýra 6.10 Spendýr – við og ættingar okkar	Sjálfspróf bls. 105 Sjálfspróf bls. 111		Skila dýrabók og hugarkorti
11.01 – 15.01	Frágangur			Annarskil

Lokanámsmat: Nemendur skila ýmsum verkefnum, kynningu, ritgerð og taka próf úr námsefni. Í þeim verkefnum sem nemendur skila er lagt mat á innihald, frágang og vinnubrögð nemenda auk flutnings á einstaka verkefnum.



Nemendur þurfa að halda vel utan um öll gögn og sækja sér þau verkefni og upplýsingar sem þeir kunna að hafa misst af vegna veikinda og forfalla.