



## Kennsluáætlun – vor 2020

**Bekkur:** 8. bekkur

**Námsgrein:** Náttúrufræði

**Kennarar:** Elísabet Júlíusdóttir, Ingibjörg Ólafsdóttir, Ólafur Jónas Sigurðsson

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