



# Kennsluáætlun

**Bekkur:** 8. bekkur

**Námsgrein:** Náttúrufræði

**Kennarar:** Ólafur Jónas Sigurðsson og Ingibjörg Ólafsdóttir

**Tímafjöldi:** 3 tímar.

**Námsgögn:** Námsbókin *Maður og Náttúran* 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 - Nýtingu miðla og upplýsinga – Ábyrgð og mat á eigin námi.*

## Grunnþættir:

Samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla eru grunnþættir menntunar sex:

Læsi – Sjálfbærni – Lýðræði og mannréttindi – Jafnrétti – Heilbrigði og velferð – Sköpun.

Í námsgreininni er unnið með alla þessa þætti þó mismikið sé eftir árgöngum.

Námsflokkar	Hæfniviðmið	Kennsluhættir	Námsmat
<b>Geta til aðgerða</b>	Nemandi geti: greint stöðu mála í eigin umhverfi og aðdraganda þess, í framhaldi skipulagt þátttöku í aðgerðum sem fela í sér úrbætur	Í tímum er farið yfir námsefnið og reynt að dýpka skilning nemenda á viðfangsefninu. Einstaklingsvinna sem og hópavinna.	Metið er: Frágangur og vinnusemi. Verkefnavinna. Kaflapróf. Vinnubók.
<b>Vinnubrögð og færni</b>	Nemandi geti: beitt vísindalegum vinnubrögðum, s.s. tilraunum og athugunum á gagnrýninn hátt, við öflun upplýsinga innan náttúruvísinda,		
<b>Gildi og hlutverk vísinda og tækni</b>	Geti unnið með samþætt viðfangsefni með vinnubrögðum náttúrugreina og tekið gagnrýna afstöðu til siðferðilegra þátta tengdum náttúru, umhverfi, samfélagi og tækni.		
<b>Heilbrigði umhverfisins</b>	Nemandi geti: tekið þátt í og útskýrt reynslu sína og niðurstöðu af þátttöku í aðgerðum sem varða náttúru og samfélag.		



## Áætlun

Vikan	Viðfangsefni	Námsefni	Mat	Annað
20.08-24.08	Kynning á námsefni			
27.08-31.08	Kynning á námsefni Kafli 1.1	Sjálfspróf 1.1 bls. 10		
03.09-07.09	Kaflar 1.2 og 1.3	Sjálfspróf 1.2 bls. 13 Sjálfspróf 1.3 bls. 20		
10.09-14.09	Verkefnavinna	Allt efni úr 1.kafla		Verkefnavinna
17.09-21.09	Kafli 2.1	Sjálfspróf 2.1 bls. 31		Skila verkefni
24.09-28.09	Kafli 2.2 og 2.3	Sjálfspróf 2.2 bls. 34 Sjálfspróf bls. 37		Starfsdagur 24. september
01.10-05.10	Kafli 2.4 Valin verkefni frá kennara	Sjálfspróf 2.4 bls. 42		
08.10-12.10	Kafli 2.5 og 2.6	Sjálfspróf 2.5 bls. 47 Sjálfspróf 2.6 bls. 51		
15.10-19.10	Kaflapróf úr 2. kafla	Bls. 22-53		Vetrarleifi Kaflapróf kafli 2
22.10-26.10	Kafli 3.1	Sjálfspróf 3.1 bls. 61		Starfsdagur 22. október
29.10-02.11	Kaflar 3.2 og 3.3	Sjálfspróf 3.2 bls. 65 Sjálfspróf 3.3 bls. 69		
05.11-09.11	Kaflar 3.4 og 3.5	Sjálfspróf 3.4 bls. 73 Sjálfspróf 3.5 bls. 76		Foreldraviðtöl 5. nóvember
12.11-16.11	Kaflar 3.6 og 3.7	Sjálfspróf 3.6 bls. 80 Sjálfspróf 3.7 bls. 83		
19.11-23.11	Verkefnavinna	Allt efni úr 3 kafla		Videoverkefni
26.11-30.11	Kaflar 4.1 og 4.2	Sjálfspróf 4.1 bls. 92 Sjálfspróf 4.2 bls. 96		
03.12-07.12	Kaflar 4.3 og 4.4	Sjálfspróf 4.3 bls. 100 Sjálfspróf 4.4 bls. 103		
10.12-14.12	Kaflar 4.5 og 4.6	Sjálfspróf 4.5 bls. 107 Sjálfspróf 4.6 bls. 113		
17.12-20.12	Próf Jólaundirbúningur	Bls. 86-115		Kaflapróf kafli 4 Jólafrí
03.01-04.01	Kafli 5.1	Sjálfspróf 5.1 bls. 125		
07.01-11.01	Kaflar 5.2 og 5.3	Sjálfspróf 5.2 bls. 130 Sjálfspróf 5.3 bls. 135		Kynna verkefni: Fylgjast með dýri
18.01-22.01	Kafli 5.4 og verkefnavinna Annarlok	Sjálfspróf 5.4 bls. 141 Tímalínuverkefni		Skil á verkefni Skil á vinnubók



**Lokanámsmat:** Nemendur skila ýmsum verkefnum, kynningum 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.**

**Með fyrirvara um breytingar.**