

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	JARÐ2SF05 – Stjörnufræði
Kennari:	Árni Ásgeirsson
Önn:	Vorönn 2025
Áætlun unnin:	Janúar 2025

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- kenningum um þróun alheimsins
- kenningum um þróun sólkerfisins
- kenningum um myndun lífs
- stjörnum og stjörnumerkjum

Leiknimarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- lesa fræðilegan texta um stjörnufræði á íslensku og ensku
- nota stjörnukort

Hæfnimarkmið:

Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- yfirfæra fræðin á umhverfi sitt
- afla heimilda um stjörnufræði og meta gildi þeirra
- miðla upplýsingum um stjörnuhimininn á fjölbreyttan hátt

sem metið er með:

Leiðsagnarmati

Námsefni:

Efni frá kennara

Námsmat:

Verkefnaeinkunn (%)

Verkefni	70 %
Önnur verkefni eða skýrslur	10%
Lokaverkefni	20%

Skipulag náms:
Námstilhögun:
Áfanganum er skipt upp í þrjá þætti, stjörnuhimininn, sólkerfið okkar og alheiminn.
Nemendur skulu lesa það námsefni sem lagt verður fyrir í hverri.
Við reynum að hittast einu sinni á önninni og fara í stjörnuskoðun.
Önnur verkefni byggjast á ýmsum skriflegum verkefnum ásamt kynningum.
Við munum einnig horfa á þættina Cosmos.
Lokaskil á skriflegum verkefnum eru á föstudögum klukkan 23 59 en fjarnemar mega skila á sunnudögum.
Um skilafrest og vanskil:
Engin vanskil í boði og vísast beiðnir til skólameistara.
Um próf:
<ul style="list-style-type: none"> • Próf verða úr hverjum þætti áfangans

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 1 1. - 4. janúar	Kynning á áfanga	
Vika 2 5. – 11. janúar	Stjörnuhimininn	Verkefni
Vika 3 12. – 18. janúar	Stjörnuhimininn	Verkefni
Vika 4 19. – 25. janúar	Stjörnuhimininn	Verkefni
Vika 5 26. janúar – 1. febrúar	Stjörnuhimininn	Verkefni
Vika 6	Sólkerfið okkar	Verkefni

2. – 8. febrúar		
Vika 7 9. – 15. febrúar	Sólkerfið okkar	Verkefni
Vika 8 16. – 22. febrúar	Sólkerfið okkar	Verkefni
Vika 9 23. febrúar – 1. mars	Sólkerfið okkar	Verkefni
Vika 10 2. – 8. mars	Sólkerfið okkar	Verkefni
Vika 11 9. – 15. mars	Sólkerfið okkar	Verkefni
Vika 12 16. – 22. mars	Alheimurinn	Verkefni
Vika 13 23. – 29. mars	Alheimurinn	Verkefni
Vika 14 30. mars – 5. apríl	Alheimurinn	Verkefni
Vika 15 6. – 12. apríl	Alheimurinn	Verkefni
Vika 16 13. – 19. apríl	17.-18. Páskafri	
Vika 17 20. – 26. apríl	Páskafri Námsmatsdagar og sumardagurinn fyrsti.	

Vika 18 27. apríl – 3. maí	Alheimurinn 1.maí – frídagur	Lokaverkefni
Vika 19 4. – 10. maí	Lokaverkefnisvika	Lokaverkefni
Vika 20 11. – 17. maí	15. maí – síðasti kennsludagur lokaverkefnisviku	Lokaverkefni
	23. útskrift	

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 1 2.-6. Janúar	Kynning á áfanga	
Vika 2 9.-13. Janúar	Stjörnuhimininn	
Vika 3 16.-20. janúar	Stjörnuhimininn	
Vika 4 23. - 27. janúar	Stjörnuhimininn	
Vika 5 30. jan – 3. febrúar	Stjörnuhimininn	

Framhaldsdeild í Grundarf.		
Vika 6 6.-10. febrúar 1. umsögn	Sólkerfið okkar	
Vika 7 13. – 17. febrúar	Sólkerfið okkar	
Vika 8 20. – 24. febrúar	Sólkerfið okkar	
Vika 9 27. febrúar – 3. mars	Sólkerfið okkar	
Vika 10 6.-10. Mars Framhaldsdeild í Grundarf.	Sólkerfið okkar	
Vika 11 13. – 17. mars 2. umsögn	Sólkerfið okkar	
Vika 12 20. – 24. mars	Alheimurinn	
Vika 13 27. – 31. mars	Alheimurinn	
Vika 14 3.-7. apríl 3. umsögn	Alheimurinn	

Vika 15 10.-14. apríl	Páskafrí	
Vika 16 17.-21. apríl	17.-18. Páskafrí Alheimurinn Sumardagurinn fyrsti – 20. apríl	
Vika 17 24.-28. apríl	Alheimurinn	
Vika 18 1.-5. maí	Alheimurinn 1.maí – frídagur 4. maí – Lokaverkefni annar hefjast	Lokaverkefnisvinna
Vika 19 8. -12. Maí Framhaldsdeild í Grundarf.	Lokaverkefnisvika	Lokaverkefnisvinna
Vika 20 15.-19. maí	15. maí - seinasti dagur lokaverkefnisviku 16 maí – annar í hvítasunnu	Lokaverkefnisvinna
Vika 21 22.-26. maí	24. útskrift 25. uppstigningardagur	

*Birt með fyrirvara um breytingar
Iðunn Hauksdóttir*

