

# Kennsluáætlun



Fjölbrotaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	Jarðsaga og jarðfræði Íslands
Kennari:	Áslaug Sigvaldadóttir
Önn:	Haustönn 2019
Áætlun unnin:	Ágúst 2019

**Áfangalýsing:** Áfanginn er verkefnamiðaður framhaldsáfangi fyrir nemendur raunvísindabrautar. Í áfanganum er farið yfir jarðsöguna, aldursákvæðanir og þróun lífríkis. Nemendur dýpka þekkingu sína á jarðfræði Íslands. Nemendur vinna að ýmsum verkefnum eftir því hvað er efst á baugi í jarðfræði hverju sinni og áhugasviði hvers og eins. Lögð er áhersla á sjálfstæð vinnubrögð.

## Markmið:

### Þekkingarmarkmið:

*Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:*

- upplýsingum um jarðlög af jarðlagakortum
- notkun jarðsögutöflunnar
- áhrifum náttúrhamfara á sögu jarðar
- lestri gagna um aldursákvæðanir
- hugmyndum um orsakir ísalda

### Leiknimarkmið:

*Nemandi skal hafa öðlast leikni í:*

- rekja í meginatriðum þróun lífs á jörðu
- rekja upphafssögu mannsins
- teikna þversnið eftir jarðlagakortum
- nota segulkvæðann
- reikna einföld dæmi um aldursákvæðanir

### Hæfnimarkmið:

- tengja saman hagnýt jarðefni og þá jarðsögu sem leiðir til myndunnar hagnýtra efna
- túlka jarðlagakort og skýra þá jarðlagauppbyggingu sem fram kemur á þeim
- rökstyðja tengsl náttúrhamfara og þróunar lífs á jörðu
- bera saman jarðsögu mismunandi landshluta Íslands
- vinna sjálfstætt að afmörkuðum verkefnum nemendahópnum til handa
- vinna í hópi að afmörkuðum verkefnum nemendahópnum til handa

<ul style="list-style-type: none"> <li>tengja jarðlög milli jarðlagasniða</li> <li>fjalla á gagnrýnin hátt um hugmyndir um orsakir ísalda</li> </ul>	
sem metið er með:	Verkefnum og leiðsagnarmati. Nemandi verður að ná 4,5 í hverjum námsþætti til þess að hann gildi til lokaeinkunnar.

Námsefni:	Efni frá kennara	
<b>Námsmat (námsþáttur):</b>		
Verkefnaeinkunn (%):	Lokaverkefni	20%
	Skilaverkefni	60%
	Umræður/æfingar	20%

<b>Skipulag náms:</b>
Um skilafrest og vanskil:
Skilafrestur á verkefnum er á föstudögum kl. 24:00 innan hvernar viku og verður ekki tekið við verkefnum eftir þann tíma. Öllum beiðnum um frest mun verða vísað á skólameistara.

<b>Áætluð yfirferð:</b>		
Vikur	Efni	Skil á verkefnum og próf
<b>Vika 33</b> 12.-18. ágúst	17. Nýnemadagur	
<b>Vika 34</b> 20.-25. ágúst	Kynning á áfanganum Jarðsögutaflan, aldur og uppruni	1. Verkefnaskil
<b>Vika 35</b>	Jarðsögutaflan, aldur og uppruni	2. Verkefni/umræður

26. ág. - 1. september		
<b>Vika 36</b> 1.-7. september	Vinnuaðferðir og aldursákvæðanir	3. Æfing
<b>Vika 37</b> 8.-14. september <b>Framhaldsdeild í Grundarf.</b> 10.-13. sept	Jarðfræðiferð (með fyrirvara um breytingar)	4. Vettvangsferð Skil á verkefni
<b>Vika 38</b> 15.-21. september	<i>Frumþróun jarðar, upphafsöld og þróun lífs</i>	
<b>Vika 39</b> 22.-28. september 23.-24. sept. – námsmatsdagur	<i>Frumþróun jarðar, upphafsöld og þróun lífs</i>  1. Umsögn 25. september	5. verkefni
<b>Vika 40</b> 29. sept. - 5. október 1. okt. – fyrsta umsögn	Nýlífsöld /Miðlífsöld	6. Verkefnaskil
<b>Vika 41</b> 6.-12. október	Saga mannsins	7. Verkefnaskil
<b>Vika 42</b> 13.-19. október	Saga mannsins	8. Verkefnaskil
<b>Vika 43</b> 20.-25. Október	Jarðsaga Íslands	

<b>22.-25. Okt Framhaldsdeild.</b>		
<b>Vika 44</b> 27. okt.-2. Nóvember	Jarðsaga Íslands	9. Verkefnaskil
<b>Vika 45</b> 3.-9. Nóvember 7.-8. nóv. Námsmatsdagur	Jarðsaga Íslands	
<b>Vika 46</b> 10.-16. Nóvember 11. nóv.- 2.umsögn	Jarðsaga Íslands/ ísaldir	10. Verkefnaskil
<b>Vika 47</b> 17.-23. nóvember	22 – 3. Umsögn Ísaldir	11. Verkefnaskil
<b>Vika 48</b> 24.-30. Nóv.	<i>Undirbúningur að lokaverkefni</i>	Lokaverkefni
<b>Vika 49</b> 1.-7. desember <b>Framhaldsdeild í Grundarf. 2. – 6. des</b>	<b>Lokaverkefni</b>	Lokaverkefni
<b>Vika 50</b> 8.-14. desember	<b>Námsmat Einkunnabirting 11. desember</b>	

*Birt með fyrirvara um breytingar. Áslaug Sigvaldadóttir*