

# Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Áfangi:       | UMHV2UN05       |
| Kennari:      | Árni Ásgeirsson |
| Önn:          | Haustönn 2025   |
| Áætlun unnin: | Ágúst 2025      |

## Markmið:

### Þekkingarmarkmið:

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

- helstu einkennum náttúruvísindagreina, s.s. eðlisfæði, efnafræði, líffræði og jarðfræði og tengingu þeirra við daglegt líf
- tækninýjungum sem tengjast mismunandi náttúruvísindagreinum
- helstu hugtökum sem varða náttúruvísindi daglegs lífs
- samspili manns og náttúru

### Leiknimarkmið:

*Nemandi skal hafa öðlast leikni í:*

- Endurnýta endurnýtanlegan efnivið og endurvinnna sorp í þeim tilgangi að minnka sorp sem þarf að farga
- Meta áhrif hversdagslegra athafna á umhverfið, m.a. með því að nýta sér hugtakið „vistspor“ (e. ecological footprint)
- Fjalla um umhverfismál út frá hagfræðilegum og fagurfræðilegum sjónarmiðum.

### Hæfnimarkmið:

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

- Minnka ágang á náttúruauðlindir með vistvænni lífnaðarháttum
- Minnka magn urðaðs sorps með því að endurnýta og endurvinnna það sem hægt er
- Túlka á gagnrýnninn hátt upplýsingar sem tengjast umhverfismálum
- Vera virkur þátttakandi í umræðu um umhverfismál.

sem metið er með:

Notast er við fjölbreytt námsmat sem tekur mið af þekkingu, leikni og hæfni nemandans. Leiðsagnarmat.  
Athugið: Kennari áskilur sér rétt til þess að gefa einkunnina 0 telji hann að verkefni hafi verið unnið af öðrum en nemandanum sjálfum (t.d. gervigreind). Séu nemendur ósáttir við mat kennara geta þeir óskað eftir viðtali.

|                      |                                          |  |     |
|----------------------|------------------------------------------|--|-----|
| Námsefni:            | Efni frá kennara sem birtist inná moodle |  |     |
| Námsmat:             |                                          |  |     |
| Verkefnaeinkunn (%): | Verkefni/umræður/hópaverkefni            |  | 70% |
|                      | Próf 2                                   |  | 20% |
|                      | Lokaverkefni                             |  | 10% |

|                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skipulag náms:</b>                                                                                                                                                                               |
| Námstilhögun:                                                                                                                                                                                       |
| Nemendur vinna fjölbreytt verkefni yfir önnina sem endar svo á stóru lokaverkefni.<br><b>Skilakassar lokast ávallt kl. 23:59 á föstudögum en fjarnemar fá að skila á sunnudögum fyrir miðnætti.</b> |
| Um skilafrest og vanskil:                                                                                                                                                                           |
| Vanskil eru ekki leyfð og vísast beiðnir til skólameistara.                                                                                                                                         |
| Um próf:                                                                                                                                                                                            |
| Tvö kaflapróf eru í áfanganum                                                                                                                                                                       |

### Áætluð Yfirferð

| Kennsluvikur                   | Áætluð yfirferð                                                             | Skil á verkefnum/kannanir |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Vika 34<br>17. – 23. ágúst     | <b>18 – Fyrsti kennsludagur</b><br>Kynning á áfanga- fyrsta verkefni        | Verkefni                  |
| Vika 35<br>24. – 30. ágúst     | Verkefni 2. Mögulegt áframhald með verkefni 1.                              | Verkefni                  |
| Vika 36<br>31. – 6. september  | Umhverfismál almennt-loftlagsbreytingar                                     | Hópaverkefni              |
| Vika 37<br>7. – 13. september  | Umhverfismál almennt-loftlagsbreytingar                                     | Hópaverkefni              |
| Vika 38<br>14. – 20. september | Hlýnun jarðar                                                               | Verkefni                  |
| Vika 39<br>21. – 27. september | Hlýnun jarðar<br><b>22. september - námsmatsdagur</b>                       | Verkefni                  |
| Vika 40<br>28. – 4. október    | Útdauði tegunda- afleiðingar og framtíðarsýn. Líffræðilegur fjölbreytileiki | Verkefni                  |
| Vika 41<br>5. – 11. október    | Útdauði tegunda- afleiðingar og framtíðarsýn. Líffræðilegur fjölbreytileiki | Verkefni                  |
| Vika 42<br>12. – 18. október   | Nýsköpun og umhverfismál<br><b>17. október – námsmatsdagur</b>              | Verkefni                  |

|                               |                                                                                                 |                        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Vika 43<br>19. – 25. október  | Nýsköpun :Nýting-endurnýta-spara-<br>nota lengur                                                | Verkefni               |
| Vika 44<br>26. – 1. nóvember  | Nýsköpun: Nýting-endurnýta-spara-<br>nota lengur                                                | Verkefni               |
| Vika 45<br>2. – 8. nóvember   | Umhverfismál í nærumhverfinu<br><b>7. nóvember - námsmatsdagur</b>                              | Verkefni               |
| Vika 46<br>9. – 15. nóvember  | Fólksfjölgun og vistspor,<br>kolefnisspor                                                       | Verkefni               |
| Vika 47<br>16. – 22. nóvember | Kolefnisspor hluta. Hvernig getum við<br>minnkað kolefnisspor                                   | Verkefni               |
| Vika 48<br>23. – 29. nóvember | Umhverfisslys af manna völdum                                                                   | Verkefni               |
| Vika 49<br>30. – 6. desember  | Vistkerfi jarðar<br>Lokaverkefni                                                                | Próf 2<br>Lokaverkefni |
| Vika 50<br>7. – 13. desember  | Lokaverkefni<br><b>12. desember - námsmatsdagur</b>                                             | Lokaverkefni           |
| Vika 51<br>14. – 20. desember | <b>Námsmatsdagur</b><br><b>18. desember – Einkunnabirting</b><br><b>19. desember – Útskrift</b> |                        |
| Vika 52<br>21. - 27. desember | <b>Jólafrí</b>                                                                                  | <b>Jólafrí</b>         |

*Birt með fyrirvara um breytingar, Árni Ásgeirsson*