



## Námsáætlun í JARÐ1IJ02 – haust 2026

**Stutt lýsing á áfanganum:** Fjallað er um innri öfl jarðar eins og flokkun storkubergs og helstu steindir í íslensku bergi. Nemendur læra um íslenskar eldstöðvar ásamt jarðhita og nýtingu hans hér á landi. Fjallað er um orsakir og afleiðingar jarðskjálfta á mismunandi stöðum. Að lokum er farið yfir flekahreyfingar á jörðinni ásamt því að kynnst landrekskenningunni.

**Kennslugögn:** námsefni á Innu

**Kennsluhættir:** þrjár 40 mínútna kennslustundir á viku

**Kennarar:** Ingibjörg Rósa Jónsdóttir, Ólöf Erna Leifsdóttir og Sigríður Árnadóttir.

Áætlun um yfirferð (með fyrirvara um breytingar)			
Vika	Dagsetning	Námsefni	Annað
1	20. – 21. Ágúst	1. kafli steindir: innri og ytri einkenni	
2	24. – 28. Ágúst	1. kafli steindir: frumsteindir	
3	31. ágúst – 4. september	1. kafli steindir: holufyllingar	Heimaverkefni
4	7. – 11. September	2. kafli berg: innri og ytri einkenni	
5	14. – 18. September	2. kafli berg: djúpbergsmýndandir	Heimaverkefni
6	21. – 25. September	2. kafli berg: gosbergsmýndanir	Verkleg æfing
7	28. september – 2. október	3. kafli íslenskar eldstöðvar: helstu ástæður eldvirkni á Íslandi	Kaflapróf
8	5. – 9. Október	3. kafli íslenskar eldstöðvar: basalteldstöðvar	
9	12. – 16. Október	3. kafli íslenskar eldstöðvar: megineldstöðvar	Heimaverkefni
10	19. – 21. Október	4. kafli jarðhiti: lekt	Hausthlé 22. og 23. Október
11	26. – 30. Október	4. kafli jarðhiti: há- og lághitasvæði	Heimaverkefni
12	2. – 6. Nóvember	5. kafli jarðskjálftar: jarðskjálftakvarði og bylgjur	
13	9. – 13. Nóvember	5. kafli jarðskjálftar: misgengi og helstu jarðskjálftasvæði Íslands og jarðarinnar.	Heimaverkefni Kaflapróf

14	16. – 20. Nóvember	6. kafli höggun: innri gerð jarðar og flekamörk	
15	23. – 27. nóvember	6. kafli höggun: landrekskenningin	Heimaverkefni

Námsmat: Lokapróf í desember 50%, kaflapróf 24%, skilaverkefni 18% og ástundun í tíma 8%.

**Birt með fyrirvara um breytingar**