

# Kennsluáætlun í jarðfræði fyrir 4. bekk

## Máladeild

vor - 2024

Kennsluefni: Jarðargæði

Kaflar	Helstu atriði	Helstu námsmarkmið	Verkefni
Kaflí 7 - Hin hvíkula jörð  <b>Vika 2-3</b>	Innræn öfl  Innri gerð jarðar Mörk flekanna  Landrekskenningin	Gera sér grein fyrir innri skiptingu jarðar í kjarna, möttul og jarðskorpu. Þekkja flekakeninguna sem skýrir hreyfingar jarðaskorpuunnar og hvernig jarðskorpan skiptist upp í fleka við annað hvort flekamót eða flekaskil.	Verkefni úr kaflanum
Kaflí 8 - Eldvirkni á Íslandi  <b>Vika 4-5</b>	Myndun Íslands Eldvirni á flekaskilum Eldstöðvakerfi Megineldstöðvar og basalteldstöðvar Móbergsstapar	Að þekkja flokkun íslenskra eldstöðva í basalt- og megineldstöðvar. Þekkja það ferli sem á sér stað þegar gos verður undir jökli eða í vatni/sjó.	Verkefni úr kaflanum
Kaflí 9 - Jarðvarmi (lesa bls 149 - 159)  <b>Vika 6</b>	Lekt Lág- og háhitasvæði  Nýting jarðhita	Vita hvað skilur að lág- og háhitasvæði og þekkja muninn á milli svæðanna. Geta tengt jarðhitann við eldvirknina og gera sér grein fyrir því hvernig við nýtum jarðhitann hér á Íslandi.	Verkefni úr kaflanum
Kaflí 10 - Jarðskorpan  <b>Vika 7-8</b>	Hringrás bergs Storkuberg  Setberg  Laus jarðlög (jarðvegur)	Geta útskýrt hringrás bergs Gera sér grein fyrir myndun og helstu sérkennum storkubergs. Gera sér grein fyrir skiptingu setbergs eftir myndunarhætti í molaberg,efnaset og lífrænt set. Þekkja helstu eiginleika jarðvegs og skilja hugtakið jarðvegseyðing.	<b>Kaflapróf 1</b>  Verkefni úr kaflanum
Kaflí 13 - Vatnið og landið  <b>Vika 9-11</b>	Útræn öfl Grunnvatn  Veðrun og rof Jöklar Vatnsföll og stöðuvötn	Geta útskýrt hringrás vatns. Geta skilgreint grunnvatn og grunnvatnsflöt Geta skilgreint veðrun og rof. Þekkja til landmótunar jökla. Kunna flokkun íslenskra vatnsfalla í lindár, dragár og jökulár. Gera sér grein fyrir svörfun vatns á landslagi - landmótun.	Verkefni úr kaflanum
Kaflí 4 - Sambúð manns og jarðar  <b>Vika 14</b>	Umhverfismál  Náttúruvernd	Geta skilgreint helstu hugtök kaflans: auðlindir jarðar, þölmörk náttúrunnar, sjálfbær þróun og náttúruvernd. Þekkja helstu þjóðgarða landsins.	Verkefni úr kaflanum  <b>Kaflapróf 2</b>

Kafli 5 - Andrúmsloftið	Lofthjúpur	Kunna skil á samsetningu lofthjúpsins.	
Vika 15-16	Ósonlagið Gróðurhúsaáhrif Sólarorka	Geta útskýrt muninn á óson-eyðingu og gróðurhúsaáhrifum. Þekkjja helstu þætti er tengjast náttúrulegum veðurfarsbreytingum.	Verkefni úr kaflanum
Vika 17	<b>Samantekt og upprifjun fyrir stúdentspróf</b>		

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

**Námseinkunn** vegur 50% af lokaeinkunn í jarðfræði í 4. bekk og reiknast á eftirfarandi hátt:

Kaflapróf	50%
Verkefni	30%
Mat kennara	20%

**Stúdentseinkunn** (lokapróf) vegur 50% af lokaeinkunn. Með fyrirvara um breytingar.

Gangi þér vel, Ingibjörg