

Kennsluefni: Jarðargæði

Kaflar	Helstu atriði	Helstu námsmarkmið	Verkefni
Kafli 7 - Hin hvikula jörð  <b>Vika 35-36</b>	Innræn öfl  Innri gerð jarðar Mörk flekanna  Landrekskenningin	Gera sér grein fyrir innri skiptingu jarðar í kjarna, möttul og jarðskorpu. Þekkja flekakenninguna sem skýrir hreyfingar jarðaskorpannar og hvernig jarðskorpan skiptist upp í fleka við annað hvort flekamót eða flekaskil.	Verkefni úr kaflanum
Kafli 8 - Eldvirkni á Íslandi  <b>Vika 37-38</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
Kafli 10 - Jarðskorpan  <b>Vika 39</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.	Verkefni úr kaflanum
Kafli 9 - Jarðvarmi (lesa bls 149 - 159)  <b>Vika 40</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  <b>Kaflapróf 1</b>
Kafli 13 - Vatnið og landið  <b>Vika 41-43</b>	Útræn öfl Grunnvatn  Veðrun og rof Jökla  Vatnsföll og stöðuvötn	Geta útskýrt hringrás vatns. Geta skilgreint grunnvatn og grunnvatnsflöt. Geta skilgreint veðrun og rof. Þekkja til landmótunar jökla. Þekkja helstu jökla landsins. Kunna flokkun íslenskra vatnsfalla í lindár, dragár og jökulár. Gera sér grein fyrir svörfun vatns á landslagi-landmótun. Þekkja flokkun íslenskra stöðuvatna.	Verkefni úr kaflanum

Kafli 4 - Sambúð manns og jarðar	Umhverfismál	Geta skilgreint helstu hugtök kaflans: auðlindir jarðar, þolmörk náttúrunnar, sjálfbær þróun og náttúruvernd. Þekkja helstu þjóðgarða landsins.	Verkefni úr kaflanum
Vika 44	Náttúruvernd		
Kafli 5 - Andrúmsloftið	Lofthjúpur	Kunna skil á samsetningu lofthjúpsins. Geta útskýrt muninn á óson-eyðingu og gróðurhúsaáhrifum. Þekkja helstu þætti er tengjast náttúrulegum veðurfarsbreytingum.	Verkefni úr kaflanum
Vika 45-46	Osonlagið Gróðurhúsaáhrif Sólarorka		<b>Kaflapróf 2</b>
Kafli 6 - Sjórinn	Hafstraumar	Þekkja hafstraumakerfi jarðar. Þekkja hafstrauma við Ísland og þeirra helstu eiginleikum. Geta útskýrt breytingar á hafisþekju samborið við hitafarsbreytingum jarðar. Skilja ástæður hækkandi sjávarborðs og áhrif þess á lífríkið.	Verkefni úr kaflanum
Vika 47	Hafís Hækkandi sjávarborð		
Vika 48	<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	40%
Verkefni	40%
Mat kennara	20%

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

Gangi þér vel, Ingibjörg