



Nr.: GAT-115	Menntaskólinn í Kópavogi	
Útgáfa: 01		
Dags.: 13.02.2019		
Höfundur: GV		
Sampykkt: MF		
Síða 1 af 2	Áfangalýsing JARÐ2BA05	

Búið til – útg.	18. júní 2015
Námssgrein	Jarðfræði
Titill	Almenn jarðfræði
Skammstöfun	JARÐ2BA05
Viðfangsefni	Almenn Jarðfræði
Staða áfanga	Sampykkt af skóla
Prep áfanga	2
Einingafjöldi áfanga	5
Lýsing áfanga	<p>Í áfanganum er áhersla lögð á að kynna virkni innrænna og útrænna afla og samspil þeirra við menn og umhverfi. Leitast er við að vekja áhuga og skilning á þeim ferlum sem móta landið og skapa þær náttúrlegu aðstæður sem menn búa við. Stuðlað er að aukinni meðvitund um áhrif mannsins á náttúruna. Helstu efnisatriði eru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lofthjúpurinn, veður, veðurfarsbreytingar og áhrif manna • Jarðefnaeldsneyti og umhverfisáhrif • Hafið og hafstraumar • Innræn öfl, innri gerð jarðar, landrek og möttulstrókar, náttúruvá • Þjóðgarðar landsins, eldfjallalandslag og verndun þess • Eldvirkni Íslands og mismunandi gerðir eldstöðva • Jarðvarmi, uppruni, nýting og umhverfisáhrif • Bergtegundir jarðskorpunnar og hringrás bergs • Útræn öfl, grunnvatn, ár, vötn og jöklar • Vatnsaflsvirkjanir, forsendur og umhverfisáhrif
Forkröfur áfanga	Engar
Þekkingarviðmið	<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tilteknum hugtökum og kenningum jarðfræðinnar • sérstöðu Íslands í jarðfræðilegu samhengi • mismunandi eðli helstu eldstöðva landsins • mismunandi landsvæðum á grundvelli staðfræði Íslands • nýtingu helstu orkuauðlinda landins að teknu tilliti til umhverfisáhrifa
Leikniviðmið	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

Nr.: GAT-115	Menntaskólinn í Kópavogi	
Útgáfa: 01		
Dags.: 13.02.2019	Áfangalýsing JARÐ2BA05	
Höfundur: GV		
Samþykkt: MF		
Síða 2 af 2		

	<ul style="list-style-type: none"> • vinna með almenna umfjöllun um jarðfræðileg fyrirbæri til dæmis í fjölmiðlum • nota kort og við túlkun jarðfræðilegra gagna • lesa veðurupplýsingar af veðurkortum • teikna einfalt þversnið af innri gerð jarðar og flekamörkum • staðsetja flekamörk, gosbelti og möttulstrók landsins • útskýra hringrás bergs
Hæfniviðmið	<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • yfirfæra bóklega þekkingu yfir á það sem sjá má í náttúrunni til dæmis í vettvangsferðum • þekkja og greina í sundur algengustu bergtegundir á Íslandi • lesa úr gögnum er varða nýtingu orkuauðlinda og umhverfisáhrif þeirra
Námsmat	Verkefnavinna, kaflapróf og lokapróf