


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Síða 1 af 3		
Náttúrulæsi 1 á starfsbraut (NÁLÆ1UA02S) Námsáætlun (haustönn 2019)		

Kennari	Arnór Bliki Hallmundsson	Sk.st.	ABH
----------------	--------------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur auki þekkingu og skilning á umhverfi sínu og áhrifum mannsins á náttúruna og sjálfbærni í nútíma þjóðfélagi. Að nemendur þjálfist í að nota upplýsingar á gagnrýninn hátt. Nemendur kynnist grunnþáttum og hugtökum náttúruvísindagreina og hvernig þær tengjast daglegu lífi. Þeir þroski með sér vitund á landnýtingu, nýtingu sjávar og umhverfisvænni orkuöflun. Nemendur geri sér grein fyrir mikilvægi auðlinda og umgangist þær af virðingu.

Markmið:

Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- nánasta umhverfi sínu
- áhrifum mannsins á náttúruna
- helstu hugtökum náttúruvísinda
- mikilvægi sjálfbærni í samfélagi sínu
- auðlindanýtingu og umhverfisvænni orkuöflun

Leikniviðmið


Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- afla sér upplýsinga um umhverfi sitt
- meta upplýsingar á gagnrýninn hátt
- nota hugtök náttúruvísinda í daglegu lífi
- miðla upplýsingum og skoðunum í ræðu og riti

Hæfniviðmið

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

- miðla hæfni sinni á skapandi hátt
- bera virðingu fyrir skoðunum og lífsgildum annarra
- sýna jákvæða og uppbyggilega félags- og samskiptahæfni
- vera virkur og ábyrgur þátttakandi í lýðræðissamfélagi
- vera meðvitaður um margvíslegar auðlindir náttúrunnar og geta tekið afstöðu til skynsamlegrar nýtingar þeirra
- skilja hvernig vistkerfi jarðar setur mannum takmarkanir
- metið gildi upplýsinga um umhverfi og náttúru á gagnrýninn hátt
- sýna skilning og virðingu á umhverfi sínu og náttúru
- geta tjáð sig í ræðu og riti á skýran hátt
- geta nýtt sér margvíslega tækni í þekkingarleit
- þekkja stöðu Íslands í umhverfismálum


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 3		
Náttúrulæsi 1 á starfsbraut (NÁLÆ1UA02S) Námsáætlun (haustönn 2019)		

Námsgögn:

Engin sérstök kennslubók er fyrir áfangann. Kennari afhendir og vísar í námsgögn sem stuðst verður við fyrir hvert verkefni.

Áætlun um yfirferð:

Vika	Viðfangsefni	Námsmat
Vika 34 (19.- 25. ágúst.)	Upphaf annar - kynning á námsáætlun	
Vika 35 (26.- 30. ágúst.)	Náttúrufræði í nærumhverfinu	Smáverkefni 1 (5%)
Vika 36 (2.- 6. sept.)	Náttúrufræði í nærumhverfinu Íslensk náttúra	
Vika 37 (9.- 13. sept.)	Íslensk náttúra	Smáverkefni 2 (5%)
Vika 38 (16.- 20. sept.)	Inngangur að jarðfræði	
Vika 39 (23.- 27. sept.)	Inngangur að jarðfræði: eldvirkni og jarðskjálftar	Veggspjaldaverkefni (15%)
Vika 40 (30.- 4. okt.)	Inngangur að stjörnufræði	
Vika 41 (7.- 11. okt.)	Inngangur að stjörnufræði	Smáverkefni 3 (5%)
Vika 42 (14.- 18. okt.)	Auðlindir jarðar Miðannarmat	Fyrri skil á verkefnamöppu (15%)
Vika 43 (21.- 25. okt.)	Auðlindir Íslands - orkunýting	
Vika 44 (28.- 1. nóv.)	Auðlindir Íslands - vatnið/hafið	Smáverkefni 4 (5%)
Vika 45 (4.- 8. nóv.)	Upplýsingatækni og 4. iðnbyltingin	Þemaverkefni (10%)
Vika 46 (11.- 15. nóv.)	Auðlindir - umgengni/ágangur/sjálfbærni	
Vika 47 (18.- 22. nóv.)	Umhverfisvernd - plastnotkun	Seinni skil á verkefnamöppu (15%)
Vika 48 (25.-29. nóv.)	Umhverfisvernd - ruslaflokkun	Smáverkefni 5 (5%)
Vika 49 (2.- 6. des.)	Upprifjun- yfirlit- sjálfsmat	Sjálfsmat (10%)

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016	Náttúrulæsi 1 á starfsbraut (NÁLÆ1UA02S) Námsáætlun (haustönn 2019)	
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 3 af 3		

Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta		Vægi
Smáverkefni	Fimm smáverkefni sem gilda 5% hvert.		25%
Þemaverkefni	Þemaverkefni um upplýsingatækni og 4. iðnbyltinguna		10%
Veggspjaldaverkefni	Nemendur vinna veggspjöld um eldstöðvar á Íslandi.		15%
Vinumappa	Verkefnum sem unnin eru yfir önnina safnað í möppu. Skil tvisvar yfir önnina.		30%
Sjálfsmat	Nemendur meta eigin vinnu og nám á önninni.		10%
Virgni og þátttaka	Virgni og þátttaka nemenda í tímum metin jafnt óðum yfir önnina.		10%
	Samtals:		100%
Annað:			

Birt með fyrirvara um breytingar.

Dagsetning: 22. ágúst 2019

Arnór Bliki Hallmundsson
Undirritun kennara

Þryndís Inda Stef
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils