

Dagskrá

Málþing um náttúrufræðimenntun

malthing.natturutorg.is
#natt2017



Skannaðu kóðann til að sjá
nánar um málþingið

Föstudagur 31. mars 2017

13:00	Setning málþings – Bratti Jón Atli Benediktsson, rektor Háskóla Íslands					
13:15–14:15	Inngangserindi: Hvaða áhrif höfðu kennarar á þau? – Bratti Amy O'Toole, framhaldsskólanemi og einn yngsti höfundur birtrar vísindagreinar Bjarni Ármann Atlason, framhaldsskólanemi og þátttakandi í sumarskóla Harvard					
14:15–14:45	KAFFIHLÉ					
14:45–15:45	Stofa H201	Stofa H202	Stofa H203	Stofa H204	Stofa H206	Stofa H208
	Málstofa A Náttúra og umhverfi	Smiðja A 14:45–15:45	Málstofa B Biophilia	Málstofa C Kennsla ungra barna	Málstofa D Sjálfbærni	Málstofa E Vitund og viðhorf
14:45	Skólaumhverfið sem uppspretta náms <i>Brynhildur Bjarnadóttir</i>	Wireless Datalogging for Middle School Science <i>John Wayne og Soffía Óladóttir</i>	„Eitthvað sem maður býr til úr vír eða eitthvað“ Biophilia-menntaverkefnið á leikskólanum Kvistaborg <i>Málmfríður Einarsdóttir</i>	Náttúrugreinakennsla í Danmörku <i>Ragnheiður Pétursdóttir</i>	Aðferðir í menntun til sjálfbærni: Dæmi tengd jarðvegsvernd og sjálfbærri þróun <i>Guðrún Schmidt</i>	Umhverfisvitund unglunga á landsbyggð-um og í höfuðborg samkvæmt PISA 2015 <i>Þorlákur Axel Jónsson</i>
15:05	Náttúra og menning <i>Bragi Guðmundsson</i>		„Andinn innan skólans var forvitni“ Biophilia-menntaverkefnið í Fossvogskóla <i>Guðrún María Ólafsdóttir</i>	M.Ed.-rannsókn: Náttúrufræðikennsla á yngsta stigi <i>Arna Björg Árnadóttir</i>	Umbreytandi kennslunálganir við flókin sjálfbærnimál <i>Caitlin Wilson</i>	Viðhorf umsjónarkennara á yngsta stigi og miðstigi grunnskóla til kennslu náttúruvísinda <i>Meyvant Þórólfsson og Brynja Stefánsdóttir</i>
15:25	Búum til litla bók úr einu blaði <i>Svala Jónsdóttir</i>		Biophilia – að hugsa út fyrir boxið og fara á flug: upplifun af kennslu Biophilia-menntaverkefnisins á miðstigi grunnskólans og áhrif þess á skólaþróun <i>Ragna Skinner</i>	Litli skógur <i>Unnur Henrysdóttir</i>	Náttúra og saga Þingvalla: þema fyrir miðstig <i>Ásta Kristjana Guðjónsdóttir og Karl Hallgrímsson</i>	Viðhorfa íslenskra unglunga til gildis vísinda <i>Haukur Arason</i>
15:45–16:00	HLÉ					
16:00–17:00	Stofa K201/202	Stofa H202	Stofa H203	Stofa H204	Stofa H206	Stofa H208
	Smiðja B 16:00–17:00	Smiðja C 16:00–17:00	Smiðja D 16:00–17:00	Smiðja E 16:00–17:00	Málstofa F Læsi	Smiðja F 16:00–17:00
16:00	Tilraunagleði: Skemmtilegar tilraunir á yngra og miðstigi <i>Ragnheiður Pétursdóttir</i>	High School Mechanics with Smart Cart and Direct Wireless Sensors <i>John Wayne og Soffía Óladóttir</i>	Vísindavaka: Skapandi skóli og nemendamiðað nám <i>Margrét Hugadóttir</i>	Hvað er góð verkleg æfing? <i>Guðmundur Grétar Karlsson</i>	Aðferðir sem efla orðaforða og lesskilning nemenda á námsefni í náttúrufræði <i>Anna Sólveig Árnadóttir</i>	Vísindaleikir: Eðlisfræði, efnafræði og stjörnufræði í leikskólum <i>Haukur Arason, Dýrleif Ingvarsdóttir, Berglind Sigurðardóttir og Sigurlaug Vigdís Einarsdóttir</i>
16:20					Læsi á náttúrufræðitexta: Tengsl þekktra orða í námstexta og lesskilnings <i>Auður Pálsdóttir, Erla Lind Þórisdóttir og Sigríður Ólafsdóttir</i>	
16:40					Vísindalæsi og hugtakaforði <i>Herdís Magnúsdóttir</i>	

Föstudagur 31. mars 2017

Málþingi frestað til laugardags – Happy Hour á Hilton Reykjavík Nordica frá kl. 17:00

Laugardagur 1. apríl 2017

09:00–10:00	Hvert stefnir náttúrufræðimenntun á Íslandi? – Bratti Arnór Guðmundsson, forstjóri Menntamálastofnunar Eyþór Bjarki Sigurbjörnsson, kennsluráðgjafi hjá Kópavogsbæ Guðríður Arnardóttir, formaður Félags framhaldsskólakennara Lúðvík E. Gústafsson, verkefnisstjóri hjá Sambandi íslenskra sveitarfélaga Ragnheiður H. Magnúsdóttir, viðskiptastjóri hjá Marel
-------------	---

10:00–10:30	Pallborðsumræður – Bratti Arnór Guðmundsson, forstjóri Menntamálastofnunar Eyþór Bjarki Sigurbjörnsson, kennsluráðgjafi hjá Kópavogsbæ Guðríður Arnardóttir, formaður Félags framhaldsskólakennara Jón Pétur Zimsen, skólastjóri Réttarholtsskóla Lúðvík E. Gústafsson, verkefnisstjóri hjá Sambandi íslenskra sveitarfélaga Ragnheiður H. Magnúsdóttir, viðskiptastjóri hjá Marel
-------------	---

10:30–11:00 KAFFIHLÉ

11:00–12:00	Stofa H201	Stofa H202	Stofa H203	Stofa H204	Stofa H206	Stofa H208
	Málstofa G Kennslutól og -aðferðir	Smiðja G 11:00–12:00	Málstofa H Náttúrufræðimenntun	Málstofa I Umhverfismennt og líffræði	Smiðja H 11:00–12:00	Málstofa J Ný sýn á náttúrufræði
11:00	Scientix: Verkfærakista raungreinakennara <i>Guðmundur Grétar Karlsson</i>	High School Science Technology on all Platforms: iPad, Tablets, Smart Phones, Chromebooks and Computers <i>John Wayne og Soffía Óladóttir</i>	Mannfólkið, orkan og náttúran <i>Ólafur Halldórsson</i>	Við erum ekki ein í heiminum: Umhverfismenntun í alþjóðlegu samhengi <i>Margrét Auðunsdóttir</i>	Vindmyllusmíði: Orka, rafmagn og vindmyllur <i>Baldur Brynjarsson, Baldur Helgi Þorkelsson, Harpa Ósk Björnsdóttir og Sólvéig Ásta Einarsdóttir</i>	LÍFRÍKI: Hafið í huga <i>Magnús Jónatansson</i>
11:20	Af hverju spegluð kennsla í náttúruvísindum á háskólastigi? <i>Ásta Margrét Ásmundsdóttir</i>		Náttúrufræði, lífvísindi og eðlisvísindi? Náttúrugreinar? <i>Meyvant Þórólfsson</i>	Ber ég ábyrgð á hlýnun jarðar? Könnun á umhverfis-vitund framhaldsskólanema á Akureyri. <i>Brynhildur Bjarnadóttir</i>		Náttúrugreinakennsla í Danmörku <i>Ragnheiður Pétursdóttir</i>
11:40	NaNO: Rafræn auðlind í náttúrufræðikennslu <i>Ester Ýr Jónsdóttir</i>		Verklag og/eða viðfangsefni <i>Allyson Macdonald</i>	Verkefna líffræði <i>Þórhalla Arnardóttir</i>		Kynning á kennsluleiðbeiningum fyrir Litróf náttúrunnar - Eðlisfræði 1 og 2 <i>Helga Snæbjörnsdóttir</i>

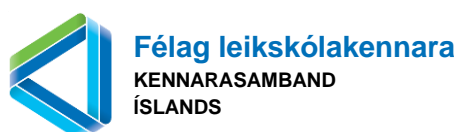
12:00–12:15 HLÉ

12:15–13:15	Stofa K201/202	Stofa H202	Stofa H203	Stofa H204
	Smiðja I	Smiðja J	Smiðja K	Smiðja L
12:15–13:15	Tilraunagleði: Skemmtilegar tilraunir á yngri og miðstigi <i>Ragnheiður Pétursdóttir</i>	College and University Experiments for Datalogging <i>John Wayne og Soffía Óladóttir</i>	Skerðiensím og rafráttur <i>Þórhallur Halldórsson</i>	Spjaldtölvur í náttúrufræðikennslu <i>Svava Pétursdóttir</i>

Laugardagur 1. apríl 2017 Málþingi slitið kl. 13:15

Básar/veggspjöld á meðan á málþingi stendur

Allan tímann	A4, Guðfinna Rósantsdóttir: Vísindi fyrir ungu kynslóðina	Fuglafár - spil fyrir fluggáfað fólk
	Hið íslenska náttúrufræðifélag: Náttúrufræðingurinn og annar fróðleikur fyrir kennara og nemendur	Lúðvík E. Gústafsson og Ólafur Halldórsson: Alsaga eða 13800 milljón árin frá miklahvelli til mannheima
	LÍFRÍKI: Hafið í huga	Menntamálastofnun: Námsefnissýning
	NaNO: Rafræn auðlind fyrir kennara	



Samtök líffræðikennara

