



# Dagskrá 2021

## Ráðstefna um náttúrufræðimenntun



Skannaðu kóðann til að sjá  
nánar um málþingið

[malthing.natturutorg.is](http://malthing.natturutorg.is)  
#natt2021

### Föstudagur 19. mars 2021

13:00	<b>Setning málþings – Kolbrún Pálsdóttir forseti Menntavísindasviðs</b>				
13:10	<b>Ávarp – Lilja D. Alfreðsdóttir mennta- og menningarmálaráðherra</b>				
13:20– 13:50	<b>Inngangserindi: Svana Helen Björnsdóttir, formaður Verkfræðingafélags Íslands: Náttúruvísindi – grunnur að farsælli framtíð.</b>				
13:50– 14:30	<b>Professor Nicola Spencer, chief Plant Health Officer</b> <i>‘Responding to an increasing threat - protecting the UK from plant pests and diseases’</i>				
14:30–14:40	<b>HLÉ</b>				
14:30– 15:30	<b>STOFA A</b> <a href="https://www.zoom.us/j/67723793339">6772 3793 339</a>	<b>STOFA B</b> <a href="https://www.zoom.us/j/64638844281">6463 884 4281</a>	<b>STOFA C</b> <a href="https://www.zoom.us/j/66361367817">6636 1367 817</a>	<b>STOFA D</b> <a href="https://www.zoom.us/j/63199779155">6319 9779 155</a>	
14:40 – 15:00	A1. <b>Próunarverkefni um Raungreinabúðir á Reykjanesi</b> Hildur Sigfúsdóttir	B1. <b>Leiðsagnarnám í náttúrufræðikennslu</b> Helga Snæbjörnsdóttir	C1. <b>Lifandi náttúra kynning á nýju námsefni.</b> Sigurlaug Arnardóttir.	D1. <b>Fáðu lifandi kynningu á helstu nýjungum frá Pasco áherslu á háskólakennslu</b> Kynning frá A4 og Pasco Ath 14:40-15:10 og flutt á ensku.	
15:00 – 15:20	A2. <b>Hreint haf – Nýtt valdeflandi námsefni um hafið</b> Margrét Hugadóttir	B2. <b>Er samþætting í náttúrufræðikennslu líkleg til aukins árangurs nemenda?</b> Otto Tynes	C2. <b>Læsi og náttúruvísindi á yngsta stigi.</b> Brynhildur Bjarnadóttir	D2. <b>„Viltu fá nýjar hugmyndir fyrir þína nemendur? Pasco er með lausnina fyrir grunn- og framhaldsskóla</b> Kynning á vegum A4 og Pasco. Ath 15:10-15:40 og flutt á ensku.	
15:20 – 15:40	A3. <b>Expanding science instruction in Iceland through science outreach.</b> Sean Scully		C3. <b>Vísindasýningar (Science Fairs) í skólum</b> Martin Swift		
15:40–15:50	<b>HLÉ</b>				
<b>Tvær vinnustofur</b>					
15:50– 16:50	<b>Penny Cobau-Smith, prófessor emeritus og fyrrum forseti Menntavísindadeildar Adrian College (Michigan, USA) <a href="#">SJÁ LÝSINGU</a> <a href="#">ZOOM LINK TO THE WORKSHOP</a></b> Host Sean Scully <i>The Essential Value of a Hands-On Science Education: Research, Empirical Evidence and Practical Application. -WORKSHOP</i>		<b>Avantis – sýndarveruleikagleraugu</b> Kynning á vegum A4 og Avantis Ath flutt á ensku <a href="#">ZOOM LINK TO THE WORKSHOP</a>		
<b>Spjall og gleðistund í stofu C <a href="https://www.zoom.us/j/66361367817">6636 1367 817</a> á Zoom frá kl. 16:50</b>					

## Laugardagur 20. mars 2021

9:00-9:20	A4. Science on stage- vettvangur til endurmenntunar. Ásdís Ingólfssdóttir	B4. Hringborðsumræða um þjónustu við kennara og nemendur Meyvant Þórólfsson	C4. Reynsla unglunga af námi í náttúrufræði í Árborg : upplifun nemenda í 9. bekk af endurgjöf um stöðu þeirra og framfarir í náminu. Halldóra Björk Guðmundsdóttir
9:20- 9:40	A5. Hart í bak? Á að breyta áherslum í líffræðikennslu? Ólafur Halldórsson	B5. frh. hringborðsumræðu	C5. Náttúrufræðikennsla – Með forvitni að leiðarljósi. Hildur Arna Håkansson
9:40- 10:00	A6. Matarspor og kolefnisspor máltíða Sigurður Loftur Thorlacius	B6. Framhald hringborðsumræðu –	C6. Vidubiology Ragnheiður Alma Snæbjörnsdóttir
10:00 – 10:10	<b>HLÉ</b>		
10:10 – 10:30	A7. Tæknisnjöll börn. Saga Hilma Sverrisdóttir og Jóhanna Stella Oddsdóttir.	B7. Eðli og sérstaða náttúruvísinda Meyvant Þórólfsson	C7. Kennaranámskeið og verkfærakistur Ari Ólafsson
10:30 – 10:50	A8. Umhverfismennt í gegnum S.T.E.M. Verkefnasafn fyrir leikskóla.. Ingibjörg Lilja Kristjánsdóttir	B8. Um gegnumgangandi í hugmyndir í „Next Generation Science Standards“ Haukur Arason	C8. Þjarkar- þrautir og Ungir vísindamenn Ragna Skinner
10:50 – 11:10	A9. Orðræða um sjálfbærni- menntun í leikskólanámsskrám Kristín Norðdahl	B9. Samanburður á eðlis-, efna- og stjörnufræði viðfangsefnum í íslenskum námskrám frá 1999 og 2013 og í „Next generation science standards“ Bjarni Sævar Þórisson	C9. Náttúruvísindi í sköpunarmiðjum Svava Pétursdóttir
11:10 – 11:20	<b>HLÉ</b>		
11:20 – 11:40	A10. Menntun til sjálfbærni á unglíngastigi. Brynhildur Bjarnadóttir.	B10. Hringborðsumræða um stöðu eðlisfræði- efnafræði og stjörnufræði í skólakerfinu. Haukur Arason og Birgir Ásgeirsson	C10. Menntafléttan – námssamfélög náttúrufræðikennara Oddný Sturludóttir og fleiri
11:40- 12:00	A11. Líffræðivefurinn – Rafrænt námsefni á framhaldsskólastigi Íris Thorlacius Hauksdóttir?	B11. Framhald hringborðsumræðu. –	C11. framhald Menntafléttan.
12:00- 12:20	A12. Creating authentic laboratory experiences ... @home. Sean Scully	B11. Framhald hringborðsumræðu. –	C11. framhald Menntafléttan.

**BÍÓSÝNING Í BÍÓ PARADÍS KL. 15:00 EINS OG MÁLVERK Miðar á tix.is**

