

NaNO Fréttabréf – Mars 2015

Hvað höfum við gert í janúar og febrúar?

Menntabúðir voru tvennar. Annars vegar um stjórnufræði þann 15. jan. sl. í Hagaskóla. Þar var aðaláherslan á alþjóðlegt ár ljóssins og sólmyrkvann 20. mars nk. Hins vegar um verklegar æfingar í nýju húsnæði í FMOS þann 29. jan. sl. Þar tóku raungreinakennarar á móti hópnum, sýndu bygginguna og ræddu um skipulag náms og kennslu. Kennarar höfðu einnig undirbúið kynningu á ýmsum stafrænum tækjum sem nýtt eru í kennslu raungreina sem vakti mikla umræðu um verklega kennslu og hagnýt ráð þar að lútandi. Næstu menntabúðir verða 5. mars nk. í Veðurstofunni um veðurfræði og undirbúning fyrir sólmyrkvann í kennslu og svo 18. mars nk. í Háteigsskóla um sólmyrkvann þar sem góðir erlendir sérfræðingar heimsækja menntabúðir. Nánari upplýsingar á menntabudir.natturutorg.is.

Námskeiðið *NaNO - ný vísindi með sjálfbærni að leiðarljósi*. Staðlota var um Nanótækni 12. jan. sl. í Endurmenntun HÍ og VR-III þar sem nemendur fengu innsýn í heim nanótækninnar á Íslandi. Kristján Leósson frá Nýsköpunarmiðstöð Íslands hélt erindi og í framhaldinu fékk hópurinn leiðsögn um aðstæður í nanótækni hjá Verkfræði- og náttúruvísindasviði HÍ. Nánar má lesa um námskeiðið á natturutorg.is/nanonamskeid.

NaNO – náttúrufræði fyrir grunnskólakennara, endurmenntunarnámskeið fyrir grunnskólakennara í Garðabæ hófst 13. janúar og mun standa yfir fram í ágúst á þessu ári. Þátttakendur hittast þriðju hverja viku og eru 36 talsins, flestir kennarar á yngsta- og miðstigi.

FIRST LEGO League tækni- og hönnunarkeppni grunnskólanema á vegum HÍ var haldin í Háskólabíói laugardaginn 31. janúar sl. NaNO verkefni Menntavísindasviðs kom að framkvæmd keppinnar. [Hér má sjá frétt Vísis um keppnina](#).

Unnið var að undirbúningi málþings um náttúrufræðimenntun sem RAUN heldur 17.-18. apríl 2015 í Verzlunarskóla Íslands. Kallað hefur verið eftir erindum á málþingið og mun skráning hefjast í mars. [Sjá hér](#).

Hvað er framundan?

Námskeið fyrir grunnskólakennara 17. mars nk. í samstarfi við Stjórnufræðivefinn þar sem farið verður í kennsluhugmyndir í stjórnufræðikennslu með áherslu á sólmyrkvann þann 20. mars nk.

Ljúka við mat á námskeiðinu *Náttúruvísindi á 21. öld* og birta skýrslu.

Vinna áfram að *NaNO Gagnabanka*. Við setjum fleiri kennsluhugmyndir í bankann ásamt því að vinna að frekari útfærslu á útliti og tæknilegum atriðum. Stefnt er að því að fá til liðs við okkur starfandi kennara til að prófa verkefnið í sinni kennslu og endurbæta gagnabankann eftir ráðleggingum frá þeim.

Vinna að undirbúningi málþings um náttúrufræðimenntun sem haldið verður í apríl 2015. Sjá á malthing.natturutorg.is

Vinna NaNO hópsins er styrkt af Aldarafmællissjóði HÍ, Próunarsjóði námsgagna, Kennslumálasjóði HÍ, Endurmenntunarsjóði grunnskóla og Vinum Vatnajökuls.