

# ŠVIETIMO NAUJIENOS

INFORMACINIS LEIDINYS

RUGPJŪTIS

2012' 7/318

## Aukštieji astrofizikos kursai Molėtų astronomijos observatorijoje



Keplerio kosminis teleskopas. Nuotrauka iš NASA/KEPLER kolekcijos

Rugpjūčio 10 d. Vilniaus universiteto (VU) Teorinės fizikos ir astronomijos instituto Molėtų astronomijos observatorijoje (MAO) baigėsi jau penktą kartą vykę Šiaurės ir Baltijos šalių aukštieji astrofizikos kursai. Ši kartą jų tema buvo „Žvaigždžių astrofizikiniai stebėjimai „Gaia“ ir Keplerio kosminių projektų eroje“.

Šiuo metu sėkmingai vykdomas NASA Keplerio kosminio teleskopo projektas, skirtas aptikti kuo daugiau į Žemę panašių planetų prie kitų žvaigždžių ir tyrinėti žvaigždžių virpesius. Siekiant parengti kuo daugiau žmonių darbams su kosminių observatorių duomenimis reikia studentus mokyti praktiškai dirbti su realiais astronominiais prietaisais, atlikti stebėjimus nuo pradžios iki galo, apdoroti ir interpretuoti gautus duomenis. Tam itin tinka VU Teorinės fizikos ir astronomijos instituto Molėtų astronomijos observatorijos infrastruktūra bei mažesnieji teleskopai, esantys Kanarų salose. 25 astronomijos doktorantai iš įvairių Europos šalių, tarp jų šeši iš Lietuvos, mokėsi stebėti ir interpretuoti žvaigždžių spektrus bei pulsacijas ir atlikti teorinį modeliavimą.

Parengta pagal VU Teorinės fizikos ir astronomijos instituto MAO pranešimą spaudai

Daugiau informacijos ir nuotraukų – socialinio tinklo „Facebook“, „Švietimo naujienų“ veidknygėje bei [www.sac.smm.lt](http://www.sac.smm.lt) („Švietimo naujienos“ – Redakcijos paštas).

[www.sac.smm.lt](http://www.sac.smm.lt)

[www.facebook.com/pages/Švietimo-naujienos/360526820653464](https://www.facebook.com/pages/Švietimo-naujienos/360526820653464)

Vyr. redaktorė Zina RIMGAILIENĖ (tel. 264 9455, el. p. – [zina.rimgailiene@sac.smm.lt](mailto:zina.rimgailiene@sac.smm.lt)); kalbos redaktorė Lina ŠEPETYTĖ (tel. 264 9468); korespondentė Aušra ŽIDŽIŪNIENĖ, vyresn. specialistas Justinas ŠORYS (tel. 264 9467); maketuotoja Eglė LESNIAUSKIENĖ (tel. 264 9469).

Patარėjai: Vaidas Bacys, švietimo ir mokslo viceministras, Rita Dukynaitė, ŠMM Strateginių programų biuro vedėjo pavaduotoja, Nomedą Barauskienė, ŠMM Komunikacijos skyriaus vedėja, Jūratė Vilkončienė, Vilniaus miesto savivaldybės švietimo organizavimo poskyrio vyriausioji specialistė, Linas Vasarevičius, Vilniaus Jeruzalės vidurinės mokyklos direktorius, Jūratė Šačkutė, Vilniaus Žirmūnų gimnazijos istorijos mokytoja.

## Vargonų muzikos šventė „Preliudija“

Daugeliui vargonai asocijuojasi su liturginėmis apeigomis. Apsilankius Šiaulių universiteto Edukologijos fakulteto vargonų auditorijoje pasijunti kitaip. Per tris aukštus išsidėstę mediniai vargonai tampa artimesni, kai gali prie jų prisiliesti ir paklaustyti iškilmingai atliekamų klasikos kūrinių.

Tokiu tikslu organizuojama ir kasmetinė vargonų muzikos šventė „Preliudija“, kurios iniciatorės bei organizatorės yra Šiaulių moksleivių namų elektroninių muzikos instrumentų būrelio mokytoja Lida Kulikauskienė ir mergaičių ansamblio mokytoja Virginija Puronienė. Organizatorės kasmet į Šiaulių universiteto vargonų auditoriją sukviečia Moksleivių namų būrelių vadovus ir auklėtinius pasiklausti bei patiems atlikti vargonų muzikos. Šiemet vargonai skambėjo kartu su smuiku ir fleita, buvo atlikti vokaliniai numeriai.

Galimybę išbandyti save turėjo ir kiti Moksleivių namų būrelių atstovai. Pasirodymus parengė mokytojos Virginija Bagdonavičiūtė ir Aldona Margienė. Po koncerto dalyvėms ir atlikėjoms įteiktos padėkos.

Džiugu, kad Moksleivių namų mokytojos organizuoja tokių unikalų renginių.



Aušrinė DIRŽINSKAITĖ  
Šiaulių moksleivių namų elektroninių muzikos instrumentų būrelio mokinė  
Gabija STATKUTĖ  
Jaunųjų žurnalistų būrelio jaunoji žurnalistė



## Dešimt įsimintinų dienų Lietuvos žemėje

Laukė vasaros smagumų ir nepamirštamų įspūdžių, naujų pažinčių lietuvių etninių žemių, tretiminių bei politinių kalinių vaikų vasaros stovyklos „Lietuva – esi, buvai ir būsi“ dalyviai. Ši stovykla vyko liepą Vilniaus lietuvių namuose.

Šiemet į ją atvažiavo 41 dalyvis. Buvo parengta intensyvi dešimties dienų stovyklos programa. Kiekvieną rytą stovyklautojai tobulino žinias ir įgūdžius lietuvių kalbos bei etnokultūros užsiėmimuose. Čia vaikai linksmai ir įdomiai pažino lietuvių liaudies papročius, dainas, šokius, žaidimus, Lietuvos regionų savitumus. Po pietų buvo organizuojamos ekskursijos į Vilniaus senamiestį, Trakų pilį, Kernavės muziejų, Molėtų astronomijos observatoriją. Vaikai susipažino su Pūčkorių atodanga ir Rokantiškių apylinkėmis, pabuvojo Tuskuhlenų dvaro memorialinėje ekspozicijoje.

Irina MICKUTĖ  
Vaikų vasaros stovyklos organizatorė, Užsienio lietuvių švietimo centro vyriausioji metodininkė

Redakcijos adresas:

ŠMM Švietimo aprūpinimo centras,  
Geležinio Vilko g.12, 01112 Vilnius.  
[m. k. 190995938, a. s. LT057044060001441913  
AB SEB bankas, b. k. 70440.  
Telefaksas (8 5) 264 9468, el. p. – [infoleid@sac.smm.lt](mailto:infoleid@sac.smm.lt).  
Spausdino UAB „Petro ofsetas“. Tiražas – 3100 egz.