



DVIDEŠIMT PIRMOJI NACIONALINĖ MOKSLINĖ PRAKTINĖ KONFERENCIJA „GAMTAMOKSLINIS UGDYMAS BENDROJO UGDYMO MOKYKLOJE – 2015“: KONFERENCIJOS APŽVALGA

Vincentas Lamanuskas
Šiaulių universitetas, Lietuva

Šių metų balandžio 24–25 d. Veisiejuose vyko XXI nacionalinė mokslinė ir praktinė konferencija „Gamtamokslinis ugdymas bendrojo ugdymo mokykloje – 2015“. Šį kartą konferencijos dalyviai susirinko Lazdijų rajono Veisiejų gimnazijoje. Konferenciją organizavo mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“, o svarbiausi konferencijos partneriai – Veisiejų gimnazija ir savaitraštis „Žaliasis pasaulis“.

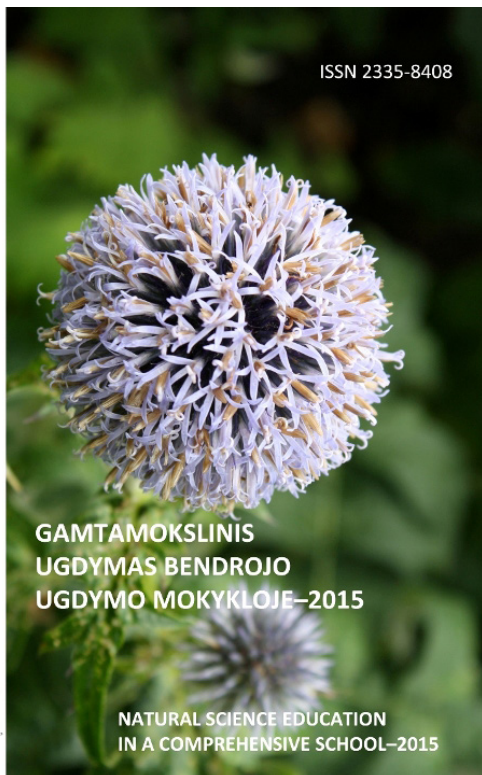
Konferenciją Veisiejų gimnazijos moksleivių ansamblis, svečiai buvo vaišunami tradicine lietuviška duona ir sūriu. Jos dalyvius ir svečius sveikino gimnazijos direktorė Angelė Mizerienė, o taip pat Lazdijų rajono savivaldybės Švietimo, kultūros ir sporto skyriaus vedėjas Jonas Gudžiauskas. Dalyvius taip pat pasveikino kolega iš Baltarusijos valstybinio medicinos universiteto dr. Todor Lakhvich, tiesa, nuotoliniu būdu. Dėl įvairių objektyvių priežasčių kolegą iš Baltarusijos konferencijoje negalėjo dalyvauti (6 pav.).

Tradiciškai pirmąją konferencijos dieną buvo padaryti keli plenariniai pranešimai. Prof. dr. Vincentas Lamanuskas pristatė tarptautinio projekto „Gamtos dalykų ir matematikos mokytojų bendradarbiavimas siekiant geresnių rezultatų“ (angl. MaT²SMc, Materials for Teaching Together: Science and Mathematics Teachers collaborating for better results) pasiektus rezultatus. Parengtos 33 integruotos gamtamokslinio ugdymo temos. Medžiaga bus pateikta projekto internetinėje svetainėje <http://www.mat2smc-project.eu/index.asp?lang=en>. Lietuvos edukologijos universiteto docentė Rita Makarskaitė-Petkevičienė kalbėjo apie mokymosi gamtoje svarbą. Kalbėdama apie pradinių klasių moksleivių gamtamokslinį ugdymą pranešėja akcentavo, kad mokiniams turi būti sudaroma daugiau galimybių pasaulio pažinimo mokytis gamtinėje aplinkoje, nes tai yra kelias į geresnę jų gamtamokslinę kompetenciją. Kolegą iš Sankt-Peterburgo pristatė istorinį pranešimą, kuriame nagrinėjo chemijos mokymo metodikos istorijos Rusijoje klausimus.

Popiet vyko darbas dviejose sekcijose. Pirmojoje pranešimai daugiausia buvo skirti ikimokyklinio, pradinio ir pagrindinio gamtamokslinio ugdymo problematikai. Įdomus praktiniu bei didaktiniu požiūriu Danguolės Savičienės pranešimas apie egzotiškųjų tarakonų auginimą ir stebėjimą klasėje. Tai ilgametė Visagino „Verdenės“ gimnazijos mokytojos patirtis. Indrė Kušlytė pratęsė plenarinio pranešimo apie mokymąsi gamtoje idėjas pristatydama pranešimą apie mokyklos žaliosios aplinkos panaudojimą mokinių tiriamųjų gebėjimų ugdymui.

Kaip ir kasmet, taip ir šiemet, buvo parengtas ir išleistas konferencijos straipsnių rinkinys. Verta paminėti, kad nuo 2013 metų šis leidinys yra serijinis.

Šių metų leidinyje iš viso publikuojama 13 straipsnių, kuriuose nagrinėjama įvairi gamtamokslinio ugdymo problematika. Iš visų publikuotų straipsnių 2 yra parengti užsienio šalių autorių. Žinoma, lyginant su 2014 metų leidiniu, straipsnių yra gerokai mažiau.



1 pav. Konferencijos leidinio viršelis

Tai galimai lėmė aplinkybė, jog konferencija buvo organizuojama Pietų Lietuvoje, Veisiejuose ir ne visi norintys galėjo atvykti. Kita vertus, ne publikuojamų straipsnių skaičius, bet jų kokybė ir tematika yra svarbi. Pranešėjai pristatė aktualius pranešimus įvairiais gamtamokslinio ugdymo klausimais. Buvo nagrinėjami sveikos gyvensenos, projektinio ugdymo ir kt. klausimai. Buvo skirta dėmesio ir specialiųjų poreikių vaikų gamtamoksliniam ugdymui. Praktiniu požiūriu buvo įdomus Dainiaus Statkevičius pranešimas tema „Pažintinės kelionės gamtamoksliniame ugdyme“. Pranešėjas pasidalijo darbo patirtimi organizuojant tarptautines pažintines moksleivių keliones. Ramunė Vėželytė aptarė gamtos ir vaiko bendrystės kai kuriuos psichologinius aspektus.



2 pav. Konferencijos leidinio titulinis lapas



3 pav. Konferencijos dalyvių diskusija: doc. dr. Violeta Šlekienė, dr. Darius Vilimas, doc. dr. Angelija Mačiukaitė, lekt. Vilhelmina Lukavičienė, doc. dr. Rita Makarskaitė-Petkevičienė.



4 pav. Konferencijos dalyviai lankosi Veisiejų regioninio parko lankytojų centre.

Pirmosios konferencijos dienos popietę dalyviai aplankė Veisiejų regioninio parko direkciją bei susipažino su lankytojų centro veikla. Regioninis parkas vykdo daug įdomių projektų, turi naudingų edukacinių programų. Vyko apžvalginė ekskursija po Veisiejų miestelį, susipažinta su parku, miestelio istorija. Vakare konferencijos dalyviai dalyvavo kaimo kapelių koncerte.


**MOKSLINIS METODINIS CENTRAS
"SCIENTIA EDUCOLOGICA"**

Partneriai


VEISIEJŲ GIMNAZIJĄ


**VŠĮ "EKOLOGINIO ŠVIETIMO CENTRAS",
SAVAITRAŠTIS "ŽALIOJIS PASAULIS"**

**XXI nacionalinės
mokslinės praktinės konferencijos
"GAMTAMOKSLINIS UGDYMAS
BENDROJO UGDYMO MOKYKLOJE – 2015"**

KVIETIMAS – PROGRAMA



2015 m. balandžio 24-25 d.
 Veisiejų gimnazija, Jaunimo g. 8, LT-67340 Veisiejai, Lazdijų rajonas
 Tel. (8-318) 565-40
 El.p. veisiejui.mokykla@lazdijai.lt
 Pradžią: 10.00 val.

5 pav. Konferencijos programos titulinis lapas.



6 pav. Konferencijos dalyvius nuotoliniu būdu pasveikino kolega dr. Todor Lakhvich iš Baltarusijos.

Antrąją konferencijos dieną taip pat buvo klausomasi įdomių pranešimų. Vilniaus Trakų Vokės gimnazijos mokytojos A. Avižienienė ir R. Bakšienė pristatė pranešimą apie biologinę įvairovę Vilniaus miesto parkuose ir aptarė būdus, kaip su ja supažindinti moksleivius, t. y. panaudoti parkų teikiamas edukacines galimybes. Jonavos „Neries“ pagrindinės mokyklos geografijos mokytoja E. Bieliauskaitė konferencijos dalyvius supažindino su mokykloje įkurtu uolienų ir mineralų muziejumi. Pranešėja pasidalino edukacine patirtimi, kaip panaudoti muziejaus teikiamas galimybes ugdymo procese. Vilniaus Balsių pagrindinės mokyklos mokytojos G. Jurgaitienė ir S. Kazakevičienė aptarė stebėjimo metodo taikymą pasaulio pažinimo pamokose. Mokykloje buvo vykdomas projektas „Skirtingų augalų auginimas vienodomis sąlygomis“. Šiaulių universiteto docentė A. Mačiukaitė aptarė specialiųjų ugdymosi poreikių ir juos ugdančių mokytojų nuomones apie pasaulio pažinimo ugdymo procesą bendrojo ugdymo klasėse. Konferencijos dalyviai taip pat turėjo galimybę susipažinti su keletu stendinių pranešimų. Pvz., L. Salickaitė-Bunikienė, I. Stankevičienė ir J. Baniukevič parengė stendinį pranešimą apie mokslo ir technologijų populiarinimo projekto „Stebime, mokomės, kuriame“ idėją, tikslus ir pasiektus rezultatus.



8 pav. Konferencijos dalyviai konferencijai pasibaigus (iš kairės: Darius Vilimas, Dainius Statkevičius, Sergej Teleshov, Vincentas Lamanauskas, Eugenija Bieliauskaitė, Angelė Mizerienė, Virgilijus Pajarskas).



9 pav. Po konferencijos.

Taigi, drąsiai galima teigti, kad jau susiformavo tam tikra konferencijų ideologija. Viena vertus, konferencija yra puiki jungtis („tiltas“) tarp akademinės ir pedagoginės (mokytojų) bendruomenės. Mokytojai dalinasi savo patirtimi, iškelia jiems aktualias problemas, sužino tam tikrą naują informaciją ir t. t. Mokslininkai taip pat turi galimybę ne tik pristatyti atliktus tyrimus, bet ir išgirsti mokytojams aktualias problemas. Toks abiejų pusių bendradarbiavimas itin naudingas siekiant tobulinti gamtamokslinį ugdymą mokykloje ir gamtos mokslų dalykų mokytojų rengimą universitete. Svarbu paminėti ir tai, kad „keliaujanti“ konferencija pasiteisina, nes skirtingų Lietuvos regionų mokytojai turi geras galimybes ne tik dalyvauti, bet ir pristatyti savo patirtį, pasikeisti patirtimi bei idėjomis. Taip gimsta realus bendradarbiavimas, naujos idėjos, projektai ir t. t.

Taigi, XXI-oji nacionalinė konferencija jau istorija. Kaip ir visuomet, ne viską pavyko užfiksuoti, ne visus įdomius klausimus aptarti. Lieka tikėtis, kad gamtamokslinio ugdymo sąjūdis tęsis ir plėtojis. Numatoma, kad XXII-oji konferencija vyks Jonavoje 2016 metų balandžio mėnesį.

Summary

THE TWENTY FIRST NATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE „NATURAL SCIENCE EDUCATION IN A COMPREHENSIVE SCHOOL – 2014“: A REVIEW OF CONFERENCE

Vincentas Lamanauskas

Šiauliai University, Lithuania

This year, on April 24th-25th, the 21st National Scientific Practical Conference “Natural science education in a comprehensive school - 2015” took place. This time the participants of the conference gathered at Lazdijai district, Veisiejai gymnasium. The conference was organized by the scientific methodological centre “Scientia Educologica”, and the most important conference partners were - Veisiejai gymnasium and the weekly “Žaliasis pasaulis”.

Traditionally, on the first day of the conference two plenary reports were made. Prof.dr. Vincentas Lamanauskas presented a report on the achieved results of the International project “MaT²SMc, Materials for Teaching Together: Science and Mathematics Teachers collaborating for better results”. There are prepared 33 integrated natural science education topics. The material will be presented in the project internet café <http://www.mat2smc-project.eu/index.asp?lang=en>. Lithuanian Educology University associate professor Rita Makarskaitė-Petkevičienė spoke about the importance of learning in nature. Speaking about primary class pupils’ natural science education, the speaker emphasized, that more possibilities should be made for the pupils to learn world cognition in natural surroundings, because this is the way to their better natural science competence. The colleagues from St. Petersburg made a historical report in which they discussed the questions of chemistry teaching methodology history in Russia.

In the afternoon the work went on in two sections. In the first section the reports were mostly devoted to pre-school, primary and general natural science education problems.

This year, the same way as every year, conference article collection was prepared and published. It is worth to mention, that since 2013 this publication has been serial. Totally 13 articles are published in this year edition, in which various natural science problems are discussed. One can dare assert that a certain conference ideology has been formed already.

On the one hand, conference is a nice connection “bridge” between academic and pedagogical (teacher) communities. Teachers share their experience, raise important problems, find out certain new information and so on.

So, 21st national conference is a history already. As always, not everything was successfully recorded, not all interesting questions discussed. One has to believe, that natural science education movement will continue and develop. 22nd conference is expected to take place in Jonava, in April, 2016.

Key words: national conference, science education, science and technological education movement.

Received 20 August 2015; Accepted 25 August 2015



Vincentas Lamanuskas

PhD., Professor, Department of Education & Psychology, University of Šiauliai, P. Visinskio 25-119,
LT-73652 Lithuania.

E-mail: v.lamanuskas@ef.su.lt