

НАЙКРАЩІ ВЧИТЕЛІ ЄВРОПИ ЗУСТРІЛИСЯ НА ОСВІТНЬОМУ ФЕСТИВАЛІ В УГОРЩИНІ

Н. О. Казачкова*^{1, 2}

¹Науковий фізико-технологічний центр МОН та НАН України,
Харків, Україна,

²Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,
Харків, Україна

Надійшла до редакції 27.09.2017

Наведена інформація стосовно міжнародного фестивалю «Наука на сцені». Фестиваль сприяє розповсюдженню новітніх педагогічних ідей викладання природничих та фізико-математичних дисциплін у початковій і середній школах. Висвітлено участь у фестивалі делегації вчителів-новаторів з України.

Ключові слова: викладання природничих наук, викладання фізико-математичних наук, новітні педагогічні ідеї, освітній фестиваль.

ЛУЧШИЕ УЧИТЕЛЯ ЕВРОПЫ ВСТРЕТИЛИСЬ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ФЕСТИВАЛЕ В ВЕНГРИИ

Н. А. Казачкова

Приведена информация относительно международного фестиваля «Наука на сцене». Фестиваль способствует распространению новейших педагогических идей преподавания естественных и физико-математических дисциплин в начальной и средней школах. Освещено участие в фестивале делегации учителей-новаторов из Украины.

Ключевые слова: преподавание естественных наук, преподавания физико-математических наук, новейшие педагогические идеи, образовательный фестиваль.

THE BEST TEACHERS OF EUROPE MET IN THE EDUCATIONAL FESTIVAL IN HUNGARY

N. O. Kazachkova

Information on the international festival «Science on the Stage» is given. The festival promotes the dissemination of the latest pedagogical ideas for teaching natural and physical and mathematical disciplines in primary and secondary schools. The participation in the festival of the delegation of teachers-innovators from Ukraine is highlighted.

Keywords: teaching of natural sciences, teaching of physical and mathematical sciences, the latest pedagogical ideas, educational festival.

* Н. О. Казачкова, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник Наукового фізико-технологічного центру МОН та НАН України, завідувачка спільної наукової лабораторії інтерактивних методів навчання (ХНУ імені В. Н. Каразіна та НФТЦ МОН і НАН України).

«Винайдемо майбутнє для природничих наук» — це гасло 10-го міжнародного фестивалю «Наука на сцені». Один з найбільших європейських наукових заходів для вчителів проходив з 29 червня по 2 липня, 2017 року у Центрі «Колізей» у місті Дебрецен, Угорщина. Близько 350 вчителів з тридцяти країн, а також з України зібралися разом для того, щоб обмінятися інноваційними навчальними технологіями на ярмарку ідей, постер-сесіях та презентаціями на сцені. Цим фестивалем організація «Наука на сцені Європа» підтримує професійний розвиток вчителів.

Загальна мета — заохочувати більше учнів та студентів до природничих наук, інженерної справи та інформаційних технологій (програмування), шляхом підвищення якості вивчення предметів природничонаукового напрямку.

Українська команда нараховувала 12 фахівців з міст: Київ, Харків, Суми, Яготин, Маріуполь. Учасників було обрано шляхом всеукраїнського конкурсу, який проходив у листопаді 2016 року у місті Харків. Вибір проектів проводився міжнародним журі, організаторами фестивалю були: Харківський Національний Університет ім. В. Н. Каразіна



та Громадська Організація Освітній Центр Розвитку обдарованості юнацтва. Вчителі мали можливість вразити своїми унікальними ідеями з навчання міжнародне журі, яке складалося з фахівців із Великобританії, Сербії та Угорщини, а також провідних викладачів з ХНУ ім. В. Н. Каразіна та Харківського педагогічного університету ім. Г. С. Сковороди. Серед 26 проєктів обрано 10, які презентувалися в Угорщині. Автори цих проєктів мали змогу поділитися своїми поглядами на навчання із колегами зі всього світу, а також побачити та надихнутися новими ідеями інших вчителів і науковців.



Основне гасло фестивалю: найкращі інновації від вчителів вчителям.

Спільноту «Наука на сцені» було започатковано за підтримки Європейського Союзу. З 2007 року ініціатива підтримана найбільш прогресивними вчителями природничих напрямків з усієї Європи. Ця неприбуткова організація є найбільшою мережею, що об'єднує понад 100 000 педагогів. Організація підтримує покращення викладання science, technology, engineering and mathematics (STEM) дисциплін, шляхом

поєднання вчителів з виключними та унікальними прикладними ідеями для навчання в усіх країнах Європи. Вчителі з 30 країн збираються разом кожні два роки для того, щоб ділитися ідеями на фестивалі «Наука на сцені», який вже проводився у Берліні, Копенгагені, Франкфурті на Одері, Любіце та Лондоні.

Ось перелік видатних вчителів-новаторів України, які гідно представили нашу країну на Фестивалі: Юлія Батура (хімія) та Віта Чмеленко (біологія) — місто Суми, Ігор Плюто (фізика) — Київ, Тетяна Кравець (фізика), Олександр Панов (фізика), Фаїна Божинова (фізика), Уляна Немченко (фізика), Галина Годована (математика) та Марина Корнієнко (інформатика) — представляли Харків, Наталя Бойко (біологія) з Яготину, Алла та Тетяна Зіганжинови (початкові класи) — Маріуполь. Керівником делегації була кандидат педагогічних наук Наталія Казачкова, яку було призначено головою національного відбіркового комітету «Наука на сцені» в Україні.

Наведемо враження щодо фестивалю вустами його учасників. Юлія Батура та Віта Чмеленко з проєктом «Життя у стилі ЕКО», м. Суми: «Як учасники фестивалю маємо сказати, що «Наука на сцені» — це креатив, позитив та натхнення без обмежень! Це концентрат позитивної енергії, яка спонукає вас до активних дій та подальших досягнень. А головне, фестиваль відкрив перед нами грандіозні можливості: побачити безліч майстер-класів від педагогів, поспілкуватися з європейськими колегами. Для нас головною подією фестивалю і водночас випробуванням стала участь у одній з лінійок коротких майстер-класів (high light session), під час якої ми мали честь презентувати свій проєкт «Life in the ECO style!» зі сцени. Це був дуже хвилюючий та відповідальний момент. В Україну ми повернулися вже зовсім іншими — з новими ідеями та творчими планами.»

Тетяна Кравець (вчитель фізики приватної гімназії «ОЧАГ», Харків): «Фестиваль є цілком феноменальною подією. Він пройшов на найвищому рівні — це свято інтелекту, допитливої думки і уяви! Це фестиваль, який, без сумніву, зробили



вчителі для вчителів. Свої ідеї на фестивалі презентували лише вчителі. Фестиваль став якісно новим етапом мого життя. Багато повсякденних речей відкрилися з якісно нового боку — з'явилися нові ідеї, додався сил і бажання працювати далі. Ключова ідея фестивалю в тому, що всі вчителі мають працювати прозоро один для одного і розуміти, навіщо вони один одному потрібні — творчість триває!».

А щодо майбутніх перспектив? Наступну європейську конференцію «Наука на сцені» буде проведено у Португалії. Попереду рік підготовки до всеукраїнського відбіркового етапу, який відбудеться у жовтні 2018 року у Харкові, ми чекаємо на нові проекти, талановитих вчителів, безліч інновацій та ідей. Щиро запрошуємо всіх бажуючих приєднатися до міжнародної спільноти «Наука на сцені». Для участі необхідно представити інноваційний проект зі STEM дисциплін англійською мовою у національний відбіркового комітет України, який розташований у ХНУ ім. В. Н. Каразіна, контактна особа — Казачкова Н. О.

ЛІТЕРАТУРА

1. Kazachkova N., Kurnosov V., Kurnosova J., Yurko V., Nyemchenko U. Non-Classical Lab Environment at SPTC Laboratory // GIREP 2016 Seminar, August 30 — September 3, 2016, Krakow, Poland, The Book of Abstract.
2. Kazachkova N. O. Methods of using self-made devices and physics toys at the lessons and beyond // GIREP-ICPE-MPTL 2014 International Conference, Teaching and Learning Physics (7–12 July, 2014), Palermo, Italy : Book of Abstract (2 pp).
3. Kazachkova N., Kazachkova D. Three stages of the students research skills development at sptc laboratory // TPI conference proceedings, June, 2015, Budapest (6 pp).

4. Казачкова Н. О. Інноваційні технології узагальнюючих уроків, як засоби активізації пізнавальної діяльності учнів з фізики у 7–8 класах основної школи // *Наук. часопис Нац. пед. ун-ту ім. М. П. Драгоманова. Сер. 5, Педагогічні науки: реалії та перспективи.* — 2010. — Вип. 23. — С. 88–92.
5. Datsenko I., Kazachkova N. Entertaining Optical Demonstrations and Paradoxes of Human's Eyes // 17-th International Conference of Young Scientists, (12–17 April, 2010) : [Book of Abstract]. — Bali, 2010. — 38 p.
6. Kazachkova N., Kasperskiy A., Polikhun N. The Developing Motivation In Physics by Means of Science Presentation of New Format Paradox Show // GIREP-ICPE-MPTL 2010 International Conference, Teaching and Learning Physics Today: Challenges? Benefits? (22–27 August, 2010), Reims, France : [Book of Abstract]. — Reims, 2010. — P. 291–292.
7. Касперський А. В., Казачкова Н. О. Системний підхід до формування пізнавального інтересу учнів 7–8 класів на уроках фізики та в позаурочний час // *Зб. наук. пр. Бердян. держ. пед. ун-ту. Сер. Педагогічні науки.* — Бердянськ : БДПУ, 2009. — № 3. — С. 40–46.

REFERENCES

1. Kazachkova N., Kurnosov V., Kurnosova J., Yurko V., Nyemchenko U. Non-Classical Lab Environment at SPTC Laboratory // GIREP 2016 Seminar, August 30 — September 3, 2016, Krakow, Poland, The Book of Abstract.
2. Kazachkova N. O. Methods of using self-made devices and physics toys at the lessons and beyond // GIREP-ICPE-MPTL 2014 International Conference, Teaching and Learning Physics (7–12 July, 2014), Palermo, Italy : Book of Abstract (2 pp).
3. Kazachkova N., Kazachkova D. Three stages of the students research skills development at sptc laboratory // TPI conference proceedings, June, 2015, Budapest (6 pp).
4. Kazachkova N. O. Innovacijni tehnologii uzagalnyuyuchih urokiv, yak zasobi aktivizacii piznavalnoï diyalnosti uchniv z fiziki u 7–8 klasah osnovnoï shkoli // *Nauk. chasopis Nac. ped. un-tu im. M. P. Dragomanova. Ser. 5, Pedagogichni nauki: realii taperspektivi.* — 2010. — Vip. 23. — P. 88–92.
5. Datsenko I., Kazachkova N. Entertaining

- Optical Demonstrations and Paradoxes of Human's Eyes // 17-th International Conference of Young Scientists, (12–17 April, 2010) : [Book of Abstract]. — Bali, 2010. — 38 p.
6. Kazachkova N., Kasperskiy A., Polikhun N. The Developing Motivation In Physics by Means of Science Presentation of New Format Paradox Show // GIREP-ICPE-MPTL 2010 International Conference, Teaching and Learning Physics Today: Challenges? Benefits? (22-27 August, 2010), Reims, France : [Book of Abstract]. — Reims, 2010. — P. 291–292.
7. Kasperskiy A. V., Kazachkova N. O. Sistemnij pidhid do formuvannya piznavalnogo interesu uchniv 7–8 klasiv na urokah fiziki ta v pozaurochnij chas // Zb. nauk. pr. Berdyan. derzh. ped. un-tu. Ser. Pedagogichni nauki. — Berdyansk : BDPU, 2009. — No. 3. — P. 40–46.