

Видатний успіх учителів України в Лондоні

Цифрові технології проникають у школи і все більше учнів та викладачів звертаються за допомогою до портативних обчислювальних пристроїв. Віцепрезидент компанії Microsoft Education Ентоні Салсіто зазначає, що уже зараз багато шкіл не тільки самі активно використовують сучасні пристрої, але й заохочують учнів приносити свої гаджети. Він упевнений, що вже скоро кожен учень буде мати власний пристрій для навчання.

Нова ера цифрового навчання була започаткована у Лондоні в січні 2013 року на конкурсі Appathon. Відповідно до Програми «Партнерство у навчанні» було відібрано 21-го педагога з усього світу. Учителів запросили з Америки, Естонії, Швеції, Бельгії, Польщі, Португалії, Словенії, Норвегії, Греції, Румунії, Сербії та України.

Аби мати можливість представити свої розробки в конкурсі «Appathon» у рамках програми компанії Microsoft, 50 інноваційні педагоги з усього світу пройшли навчання в трьох віртуальних університетах у жовтні, листопаді та грудні 2012 року. У підсумку педагоги повинні були представити макет освітнього електронного ресурсу.

У рамках Британської виставки освітніх технологій 30 січня 2013 року у Лондоні оголошено переможців Європейського конкурсу Microsoft Appathon зі створення застосунків для освітян на операційній системі Windows 8.

Із трьох призів, українські учителі отримали два!

Абсолютним переможцем за голосуванням журі став Євген Мотурнак, учитель інформатики та економіки з НВК №100 міста Дніпропетровська. Завдяки розробленому віртуальному конструктору електричних ланцюгів, учням старших класів і студентам технічних спеціальностей тепер буде легше експериментувати із побудовою електричних схем і отримувати короткі підказки, посилання на вивчення теоретичного матеріалу тощо.

Євген ділиться своїми враженнями: «Найскладнішим завданням було не створити сам програмний продукт, це лише технічні складнощі, а викристалізувати таку ідею, яка б була дійсно інноваційною не лише для України, але й для світу. Надати учням можливість побачити сухі електронні схеми у живому інтерактивному вигляді, показати електричні струми, потенціали, та дозволити їм творити — ось головна задача».

Інноваційні вчителі Оболонського району м. Києва показали феноменальний результат і вибороли 2 місце — номінація «Народне визнання»!

Для розробки своєї ідеї педагоги користувалися підручниками з математики й логіки. Програма, на думку авторів, сприятиме розвиткові критичного мислення, пам'яті, уваги та зору учнів. Вікова категорія від 3 до 16+.

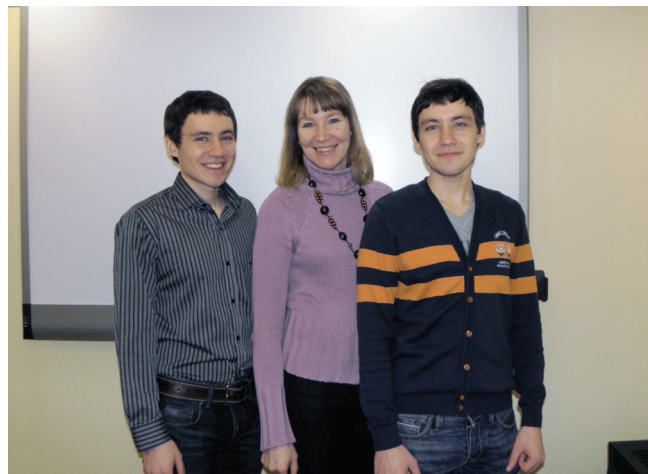
Як зазначає Олександр Тебенко: «Ми створили застосунок для тренування логіки, пам'яті, уваги і реакції в захоплюючій формі, за основу використовувала-

ся популярна гра із сірниками. На перший погляд може здатися, що все просто, але ідея, яку ми реалізували багаторівнева та багатозадачна, включає новітні підходи до уявлення про об'єкт, і є дійсно інноваційною, про що зазначили усі учасники конкурсу».

«TouchDevelop — оболонка для створення застосунків для Windows 8 і Windows Phone. Платформа TouchDevelop може використовуватися вчителями й учнями для створення застосунків, оскільки володіє зручними візуальними інструментами і не вимагає знань сучасних мов програмування. Отже, за дуже короткий проміжок часу можна створити готові навчальні застосунки, які відразу можуть бути використані для навчання і запущені як у будь-якому сучасному браузері, так і в Windows Phone. Наприклад, використовуючи планшет, можна просто сидячи на зручному дивані створювати інноваційні продукти для освіти. Написаний код зберігається на серверах компанії Microsoft», — говорить Олексій Тебенко.

Світлана Литвинова уточнює: «Упровадження новітніх технологій у навчальний процес дуже складна справа, а коли ми маємо віртуальний TouchDevelop — інструмент, який дозволяє створювати навчальні електронні ресурси з будь-якого місця, з будь-якого пристрою протягом 365 днів — це відкриває шлях творчим учителям для реалізації власних навчальних ресурсів, спрямованих на виконання конкретних освітніх завдань».

За результатами презентації макетів своїх проєктів Світлана Литвинова, Олександр Тебенко і Олексій Тебенко (Оболонський район, м. Київ) увійшли до 20-ки найкращих учителів світу.



«Програма «Партнерство в навчанні» має на меті допомогти освітянам та школярам реалізувати свій потенціал повною мірою шляхом доступу до найсучасніших інформаційних технологій. Перемога українських освітян у Лондоні підтверджує, що ми обрали правильний шлях і успішно виконуємо поставлені задачі, а творчий потенціал наших учителів просто безмежний», — коментує Ольга Свириденко, керівник програми Microsoft «Партнерство в навчанні».