

## Електронні підручники: за і проти (за матеріалами прес-конференції, яка відбулася 2 червня 2011 року в Українському коледжі імені В.О. Сухомлинського)

З 1 січня по 1 травня 2011 року Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти спільно з Департаментом загальної середньої та дошкільної освіти Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, Національною академією педагогічних наук України, Інститутом гігієни і медичної екології імені О. М. Марзєєва Національної Академії медичних наук проведено експериментальне випробовування електронного пристрою для читання «RocketBook». Експериментальне випробовування проводилося у 5 загальноосвітніх навчальних закладах Івано-Франківської, Донецької, Миколаївської, Полтавської, Київської областей та 3 загальноосвітніх навчальних закладах м. Києва (86 вчителів та 207 учнів сьомого, восьмого та дев'ятого класів).



Директор Інституту інноваційних технологій і змісту освіти Удод Олександр Андрійович: «Впровадження у навчально-виховний процес новітніх розробок електронних та програмно-апаратних засобів є одним із пріоритетних завдань Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. Результати апробації, на нашу думку, є підтвердженням можливості використання електронних пристроїв для читання у школі: отримання учнями та педагогами додаткових джерел інформації у підготовці до занять; одночасне користування навчальною літературою та підручниками попередніх класів; значне зменшення ваги шкільного портфеля».

Директор представництва «RocketBook» в Україні Денисюк Олег Сергійович: «Компанія RocketBook планомірно працює в напрямку розроблення та вдосконалення пристроїв для їх використання в освітньому процесі. Відповідно до побажань користувачів, які ми зібрали протягом апробації, до програмного забезпечення пристроїв вже внесені відповідні зміни. Так, у шкільних підручниках RocketBook уже можна одночасно відкривати кілька книг, робити нотатки, відмічати необхідні фрагменти тексту та робити помітки на полях електронного підручника». За словами Олега Денисюка, уже до початку

наступного навчального року електронні підручники будуть оснащені тактильним екраном та стануть значно дешевшими.

Наразі електронний підручник RocketBook — пристрій для читання електронних книг, який підтримує 13 текстових форматів, чотири графічних та один музичний — для прослуховування аудіокниг. Основною перевагою пристроїв RocketBook порівняно з планшетами, ноутбуками та нетбуками є те, що екран електронного підручника цілком безпечний для очей. Крім того, одного зарядження батареї такого підручника вистачить на 2–3 тижні активного використання.

Згідно з Висновком Державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 17 травня 2011 року, пристрої для читання електронних підручників RocketBook відповідають встановленим медичним критеріям безпеки та отримали дозвіл на використання учнями 7–11 класів.

У експериментальній роботі брали участь і науковці НАПН України. Своїми враженнями і побажаннями з учасниками робочої групи і кореспондентами поділився Волинський Володимир Павлович, завідувач лабораторії шкільного обладнання, який зазначив, що як засіб навчання пристрій для читання має право на життя, оскільки він досить добре вписується в традиційні форми навчання, забезпечуючи при цьому більшу ефективність навчання. «Робота з книгою — класичний елемент шкільного уроку — підтримується набагато краще з електронною кни-





гою. По-перше, є можливість швидко повернутися до вивченого матеріалу і перевірити знання. На уроці з паперовим підручником це зробити практично не-

можливо» — висловив свої враження Лапінський Віталій Васильович, завідувач лабораторії інформатики Інституту педагогіки НАПН України.

З метою розвитку та поглиблення співпраці в галузі сучасних освітніх та інформаційно-комунікаційних технологій між Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України та представництвом компанії «PocketBook» в Україні укладено Меморандум про співпрацю. Документом передбачено розроблення технічних та педагогічних вимог до електронного навчального контенту, підручників в електронному вигляді та пристроїв для їх відображення, інформаційно-методичну допомогу в підготовці та підвищенні кваліфікації педагогічних працівників щодо використання ІКТ у навчальному процесі, проведення спільних семінарів, конференцій.

*Лапінський В.В.*

★ ★ ★

## АВТОРИ НОМЕРА

**Білий Олег Володимирович** — директор Новомиколаївського міжшкільного навчально-виробничого комбінату.

**Будкевич Т.В.** — учитель інформатики технічного ліцею НТУУ «КПІ».

**Кузнецова Ірина Василівна** — учитель математики та інформатики Донецької загальноосвітньої фізико-математичної школи I–III ступенів №35.

**Ганжела Сергій Іванович** — кандидат педагогічних наук, викладач Кіровоградського державного педагогічного університету імені Володимира Вінниченка.

**Голодюк Лариса Степанівна** — кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри теорії і методики середньої освіти Кіровоградського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського.

**Жук Юрій Олександрович** — кандидат педагогічних наук, доцент, провідний науковий співробітник Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

**Кузнецова Ірина Василівна** — учитель інформатики Донецької спеціалізованої загальноосвітньої фізико-математичної школи I–III ступенів №35 вищої категорії, старший учитель.

**Матяш Надія Юрійівна** — канд. пед. наук, провідний науковий співробітник Інституту педагогіки НАПН України.

**Міроненко Людмила Петрівна** — канд. пед. наук, старший викладач кафедри ботаніки Сумського державного педагогічного університету ім. А.С.Макаренка.

**Погрібний Олександр Васильович** — учитель інформатики технічного ліцею НТУУ «КПІ».

**Пушкарьова Тамара Олександрівна** — заступник директора Інституту інноваційних технологій і змісту освіти МОН України.

**Рибалко Ольга Олександрівна** — викладач методики навчання математики та методики викладання інформатики в початкових класах Прилуцького гуманітарно-педагогічного коледжу ім. І.Я.Франка.

**Саламаха Ольга Миколаївна** — вчитель ЗОШ I–III ст. №2 м. Борщєва Тернопільської області.

**Шевчук Петро Георгійович** — аспірант Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

**Цибулько Михайло Михайлович** — аспірант лабораторії навчання інформатики Інституту педагогіки НАПН України.

★ ★ ★

Підписано до друку 15.06.2011 р. Формат 60x84 1/8. Папір офсет. Друк офсет. Умовн. друк. арк. 5,88.

Умовн. фарбо-відб. 11,76. Обл.-вид. арк. 8,54. Видавець: ФО-П Жугастрова О.В. Зам. №11-326.

Віддруковано у друкарні видавництва «Фенікс». Свід. ДК 271 від 7.12.2000 р.

Адреса видавця: 04107, Київ-107, вул. Половецька, 12/42, к. 88.

E-mail: csf221@rambler.ru, Тел. (044) 481-37-38.

Повне або часткове передрукування матеріалів журналу можливе тільки з письмового дозволу редакції.

Передплату на наш журнал можна оформити у будь-якому відділенні зв'язку. Наш індекс 74248.