

Школярам нетбуки купуватимуть батьки

2011-й рік в Україні проголошено роком освіти й інформаційно-комунікаційних технологій. У зв'язку з цим українських школярів хочуть привичаїти до навчання за допомогою персональних електронних приладів. Яких саме — поки вирішують. Серед претендентів на роль заміни книг — ноутбуки, нетбуки, рідери, планшетні комп'ютери. Ця ідея не спонтанна, серед причин експерименту — нестача друкованих книг, яка виникла через ігри з терміном навчання в середній школі. Крім того, що хтось має придбати самі пристрої, йдеться й про підключення навчальних закладів до мережі Інтернет. Сьогодні виробники напередбачили пропонують народним обранцям допомогу в реформуванні освіти: чи то виробництво рідерів або нетбуків, чи то побудову 4G мережі. Однак, хто за все це платитиме, поки не знають.

Хай там що, світ не стоїть на місці, й комп'ютер нині розглядають мало не як обов'язковий атрибут навчання. Безумовно, сучасна техніка може суттєво вдосконалити процес здобуття знань, поглибити його, зробити на порядок ефективнішим. Серед позитивів використання персонального комп'ютерного пристрою в навчальному процесі освітня зазначать підвищення мотивації учнів до навчання, наявність великого обсягу інформації, що дає можливість кращого освоєння матеріалу, зменшення витрат на підручники та зменшення фізичного навантаження на учнів (їм не доведеться носити ранці, повні книжок).

— Використання новітніх технологій на уроках допоможе зацікавити учнів. Так, наприклад, якщо в п'ятому класі на уроці географії вивчатимуть подорож Колумба в Америку і при цьому демонструватимуть художній фільм із цієї теми, то це дітей зацікавить значно більше, ніж розповідь у книзі, — каже Юліан Таранчук, заступник начальника обласного управління освіти.

приблизно стільки мільярдів гривень у січні-березні перерахував Фонд державного майна до державного бюджету України від приватизації держмайна. Про це сказано в повідомленні ФДМУ.

За якими саме пристроями школярам доведеться освоювати знання, зверху ще не визначилися. Як основні варіанти розглядають: рідери — пристрої для читання електронних книг (від 2500 грн.), ноутбуки (від 3500 грн.), нетбуки — пристосовані переважно для роботи в Інтернеті (від 2500 грн.). У кожного з них свої переваги та недоліки.

— Наприклад, рідери — чорнобілі. Вони призначені лише для читання та перегляду зображень. Проте 16 градацій сірого не дозволятимуть нормально ознайомитися з фізичними картами світу чи анатомічною будовою тіла людини. Пристрої не підтримують мультимедіа та позбавлені функції набору тексту. Тож їх можна використовувати лише як читальник, в цьому разі новітні методи подачі інформації — недоступні, — зазначає пан Таранчук.

За словами освітянина, такі функції можливі в ноутбуках і нетбуках. Проте перші з них важкувато для дітей (від 3 кг). Останні ж не надто зручні в користуванні: маленький екран (у середньому 10-12 дюймів), незручна клавіатура, низька швидкість роботи дешевих моделей. Узагалі, книги в електронному вигляді завдають деяких клопотів школярам, адже їм постійно доводиться повертатися до прочитаних сторінок, звертатися до змісту, схем та ілюстрацій. У традиційній книзі це зробити легко, а от в електронних — спричиняє зайву тяганину, та ще й сторінки завантажуються не надто швидко.

Ще одна сторона питання персональної комп'ютеризації школярів: чи вмітиме вчитель користуватися новітньою технікою, щоб чогось навчити учня? Особливо гостро питання стоїть для сільських педагогів. За останніми даними, лише 46% волинських учителів навчені працювати з комп'ютерною технікою. Тож, як бачимо, потрібні будуть і додаткові ресурси на довчання педагогів.

Якщо підсумувати всі необхідні витрати, то початок впровадження цієї освітньої реформи саме в цьому

На Волині шукачі металобрухту підірвалися на боєприпасі

4 квітня близько п'ятої вечора біля с. Черемошно Ковельського району під час самовільного пошуку металобрухту на території полігона військової частини двоє місцевих жителів виявили вибухонебезпечний предмет. Боєприпас детонував. Унаслідок отриманих травм обидва чоловіки, 1964 і 1963 р. н., померли на місці пригоди. Тип боєприпасу й обставини, що призвели до трагедії, встановлюються.

Якість пального контролюватимуть пересувні лабораторії

Пальне на заправках України, починаючи з літа, перевірятимуть за допомогою пересувних лабораторій. Про це повідомив міністр енергетики і вугільної промисловості Юрій Бойко. Він підкреслив, що питання незадовільної якості пального стосується в основному дрібних мереж АЗС. У випадку реалізації неякісної продукції заправні станції буде викрито з допомогою спеціальних «кольорових маркерів».



році виглядає захмарно. Особливо на фоні мітингування вчителів і найгіршого за останні роки, як кажуть освітяни, бюджету. Малоімовірно цей проект вдасться і тому, що в цьому Україні хоче обігнати США, де лише з 2012-го року школярі навчатимуться за електронними книжками. Заступник головного освітянина області Юліан Таранчук повідомив, що держава планує виділити 50 млн. грн. на закупівлю нетбуків (чи інших комп'ютерних пристроїв) для школярів з обмеженими можливостями. Для нашої області необхідно 1743 нетбуки, щоб забезпечити ними лише тих школярів, які навчаються за індивідуальною програмою (хворі, з вадами розвитку). Всім іншим, очевидно, техніку для навчання мають придбати батьки.

Існує думка, що активне впровадження комп'ютерів в освіту дозволить чиновникам убити двох зайців: по-перше, бути на хвилі технологічного прогресу, по-друге, зменшити витрати на освіту, зокрема на забезпечення підручниками, з бюджету та перекласти це на плечі батьків. Є ще один момент — забезпечення стабільним прибутком посередни-

ків, які продаватимуть пристрої для навчання. Адже мова йде про те, що їх постачатиме один виробник.

«Відомості» вирішили поцікавитись у батьків школярів, як вони ставляться до глобальної комп'ютеризації дітей. Деякі з них розуміють таке нововведення, бо зараз досить важливо не опинитися за бортом технічного прогресу. Втім, не всі готові витратити кошти на придбання нової техніки, а особливо коли в сім'ї кілька школярів.

— Якби держава закупила ці комп'ютери для всіх учнів, то я була б не проти. А от купляти за свої кошти буде трохи накладно, — ділиться мама двох школярів. — Припускаю, майже в усіх міських дітей комп'ютер є і вдома, бо ж процес навчання і так намагаються осучаснити: діти постійно готують удома то якісь презентації, то реферати. Турбує і те, чи буде можливість у вчителя відслідковувати, хто та чим займається за нетбуком на уроці?

Щодо контролю, у влади свої аргументи. Як розповів Юліан Таранчук, у планах створення мережі, за допомогою якої вчитель за своїм комп'ютером бачитиме, чим займа-

ються учні. Такий контроль буде можливий за умови швидкісного Інтернету. Та, як відомо, поки це проблема для багатьох сільських шкіл.

Скаржаться батьки й на те, що дорогу техніку діти можуть пошкодити. Впало, побили, вкрали — ця ситуація доволі знайома багатьом. І тоді ж що — знову купуй новий пристрій. Тим паче, варто врахувати й те, що комп'ютери можуть виходити з ладу, а на їх ремонт теж потрібні гроші. Зважає й на моральне старіння техніки: термін експлуатації комп'ютерних пристроїв — близько п'яти років.

Якщо цю реформу таки вдасться впровадити, то тривалість спілкування дитини з комп'ютером збільшиться точно. Чи позначиться це якось на здоров'ї наших чад, вирішили запитати в лікарів.

— Коли дитина довгий час сидить і дивиться на невеликий екран, який розміщений доволі близько, вона напружує очі, через це зменшується частота кліпання, з'являється сухість ока, відчуття подразнення, — каже завіддільна офтальмологічної обласної дитячої лікарні Алла Новосад. — У результаті — великий ризик виникнення короткозорості.

Крім впливу на зір школярів, від тривалого перебування за комп'ютером порушується і діяльність центральної нервової системи.

— У дітей може виникати головний біль, утомля, запаморочення, порушення сну, зниження розумових здібностей, погіршення пам'яті, депресія, апатія, підвищена дратівливість, часта та швидка зміна настрою, сонливост, — розповідає дитячий невролог Оксана Тісна. — Після двох годин роботи за ПК зорова увага знижується на 5-10%, а зорова пам'ять — до 5%. Зорове та нервово-психічне навантаження при систематичному впливі комп'ютера на дітей може спричинити тривалі спазми мускулатури обличчя, які нині класифікують як нове захворювання — «синдром відеоігрової епілепсії».

Ольга УРИНА

■ МАХІНАЦІЯ НЕ ВДАЛАСЯ

Прикордонники зловили німців, які везли контрабандні цигарки

У ніч на неділю, 3 квітня, в міжнародному пункті пропуску «Ягодин-авто», співробітники Луцького прикордонного загону спільно з митниками припинили контрабанду тютюнових виробів через державний кордон. Про це повідомила прес-служба Луцького прикордонного загону.

Для проходження прикордонно-митного оформлення на виїзд із України в пункт пропуску прибули два вантажні автомобілі німецької реєстрації під керуванням громадян Німеччини, які везли вино ігристе «Українське шампанське» червоне напівсолодке. Вантаж переміщувався німецькою фірмою-перевізником із Київського заводу шампанських вин «Столичний» на одну з німецьких фірм.

Прикордонний наряд з огляду транспортних засобів виявив незначне пошкодження пломб контрольного троса та припустив,



що, можливо, фуру опломбовували повторно.

Крім того, після опитування водія в охоронців кордону виникли сумніви щодо правдивості його слів, попри те, що він заперечував перевезення будь-яких товарів, прихованих від прикордонно-митного контролю. Старший зміни прикордонних нарядів провів поглиблений огляд цих вантажівок.

Серед задекларованого вантажу між коробками з шампанським було виявлено цигарки марки «Bond» із українськими акцизними марками в кількості 30,5 тисячі пачок у кожному автомобілі. Сума оцінки цигарок складала 305 тисяч гривень, двоє напівпричепів як засобів незаконного переміщення товарів — 208 тисяч гривень.

Наразі вирішується питання про порушення кримінальної справи за фактом контрабанди тютюнових виробів.



■ РЕГІОНАЛЬНА ПРОГРАМА

Щороку 900 волинян стають інвалідами від хвороб серця і судин

Регіональну програму запобігання та лікування серцево-судинних захворювань «Волинькард» на 2011-2013 роки Волинська обласна рада прийняла ще 3 березня. А через місяць, 4 квітня, вже говорили про перші результати, але більше — про плани.

Заступник голови облради Валентин Вітер наголосив, що в обласному бюджеті цього року на лікування кардіологічних хворих закладено 1 млн. 896 тис. грн.

Сказати, що тема подолання серцево-судинних недуг нині актуальна, — не сказати нічого. В 2009-му році в Україні 65,2% усіх смертей були зумовлені саме серцево-судинними захворюваннями.

На Волині сьогодні зареєстровано 538 тисяч хворих із серцево-судинними недугами. Щороку в області реєструється понад 800 випадків гострого інфаркту міокарда та більше 2 тисяч випадків гострих коронарних нападів. На інвалідність через серцево-судинні хвороби щорічно виходять близько дев'ятисот волинян.

— Кожен третій волинянин страждає від гіпертонічної хвороби, кожен п'ятий — від ішемічної, — каже головний лікар Волинської обласної клінічної лікарні Іван Сидор. — Людина має стежити за своїм здоров'ям, звертати увагу на фактори ризику — артеріальну гіпертензію, рівень холестерину, куріння, надлишкову вагу, фізичну неактивність.

Регіональна програма перед-

бачає три складові: профілактику й інформування населення, лікування невідкладних станів і реабілітацію кардіологічних хворих.

— При нинішньому фінансуванні плануємо безкоштовно робити першу коронарографію (обстеження судин) двомстам пацієнтам на рік, — інформує керівник обласного центру кардіоваскулярної патології та тромболізу Андрій Ягнєвський. — Двадцятьом пацієнтам у гострих станах зможемо безплатно поставити стенти. У селі Боголюби на базі обласної клінічної лікарні облаштовується реабілітаційний центр на 30 ліжок для серцевників. У Луцькій міській лікарні є реабілітаційне відділення. Кожного року відновлення у стаціонарі потребують до 1,5 тисячі волинян. Кардіоцентр обласної лікарні, де проводяться оперативні втручання, за потреби може працювати цілодобово.

Звісно, основна проблема, що постає на шляху програми, — недостатнє фінансування. Андрій Ягнєвський навів приклад: у Люблінському воєводстві на аналогічну програму виділяється 9 мільйонів євро. У нас же поки намагаються втиснутись у скромний бюджет, що не дотягує до двох мільйонів гривень, і шукають спонсорів. Адже потрібно оновити обладнання, зокрема, придбати сучасніший ангиограф. А такий прилад, за словами Івана Сидора, коштує близько дев'яти мільйонів гривень. Але волинські медики переконані, що головне — запустити програму.

Ольга ЮЗЕПЧУК

■ ІСТОРІЯ ПОРЯТКУ

Рятувальники визволили лелеку з водонапірної вежі



3 квітня до служби «101» Шацького району Волинської області звернулася мешканка урочища Венське. Жінка повідомила, що лелека гніздо, зване на даху недіючої водонапірної вежі, провалилося всередину, й лелека опинився усередині.

У тій самій пастиці птахові не вистачило простору розмахнутися крильми, щоб вибратися самостужки.

На місце події оперативно прибули рятувальники чергової варти СДПЧ-11. Вони піднялися триколіною драбиною до даху водонапірної конструкції й обережно дістали боцона.

На щастя, внаслідок падіння у вежу птах не постраждав, тож рятувальники відпустили його на волю.