

УДК 004.00

ЕЛЕКТРОННІ ПІДРУЧНИКИ ЯК ЗАМІНА ПАПЕРОВИМ

Автор – Катерина Семенова¹, студ. гр. КН-19
Науковий керівник – доц. каф. комп'ютерних наук, інформаційних технологій та прикладної математики Наталя Вельмагіна²
¹18350.semenova@365.pgasa.dp.ua, ²velmahina.natalia@pdaba.edu.ua
Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Електронні книги в наш час не є передовою технологією збереження інформації, та залишаються достатньо зручним способом для доступу до книг, та підручників з усього світу.

Однією з найважливіших переваг електронних підручників є їх компактності та вага, порівнюючи зі звичайним паперовим підручником, котрий важить близько 400 г, звичайний пристрій для перегляду електронної версії тієї ж книги буде мати вагу близько 200 г [1]. Потрібно зауважити що звичайний учень першого класу, носить по 3-4 книги кожен день до школи, не враховуючи інше канцелярське приладдя. Для дитини 7-ми років це не велика вага, але в той же час і не мала.

До того ж, електронні підручники можуть бути не тільки звичайними девайсами для відкриття текстових файлів, а й планшетами з можливістю до запуску інтерактивних занять. Як наприклад, багато задач з математики можливо оцифрувати, та вивести у вигляді дитячої гри, тим самим збільшивши інтерес як до предмету, так і до навчання в цілому.

В багатьох країнах світу вже практикують такий спосіб навчання і це приносить свої плоди, так як діти дуже зацікавлені в навчанні, знаходять його цікавим, та захопливим, і люблять продовжувати навчання вдома.

Та попри всі переваги, існують суперечки в доцільності таких технологій в навчанні, як серед батьків, так і серед вчителів. Зазвичай, основними причинами відмови від цієї технології є страх, що дитина таким віком, буде неохайно відноситись до пристрою, та може його загубити, або пошкодити, адже на відміну від звичайної книги, електронна є дуже тендітним пристроєм, та після першого падіння з парти може припинити працювати.

Не дивлячись на це, майже всі лікарі, в яких запитували щодо доцільності заміни звичайних книг на електронні, були більш прихильні до новітніх технологій, та зауважували на тому що це, допоможе позбавити дітей від зайвого навантаження на спину, в віці формування організму.

Також, важливо пам'ятати що будь-яка електронна книга, буде відображена на екрані девайсу, тобто потрібно подбати про захист очей від

перевтоми. Для цього існують спеціальні окуляри, або, якщо немає можливості працювати в окулярах, важливо робити невеликі паузи, для відпочинку очей, та по можливості робити невеликі спеціальні вправи, котрі допоможуть не втрачати зір при роботі з монітором.

Україна, намагається поновлювати та вдосконалювати технології навчання, тому наступним кроком має стати відмова від печатних підручників, адже це може підвищити інтерес молодого покоління до навчання, та полегшити фізичне навантаження [2].

Список використаних джерел

1. URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/ЕлектроннаКнига>
2. URL: <https://www.dxdigitals.info/2013/08/elektronni-shkilni-pidruchniki-Ukraina>