**МОГУТ ЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ КНИГИ ЗАМЕНИТЬ УЧЕБНИКИ?**

**Е.В. Косачёва,**

 *учитель математики МБОУ «СОШ №34», г. Владимир*

В современном обществе велик интерес к электронным книгам не только со стороны любителей почитать. С применением таких устройств для чтения текстов связаны надежды на повышение эффективности обучения. Это легко объяснимо, ведь ученики смогут иметь под рукой целые библиотеки, не тратя время на поиск бумажных изданий. При этом затраты на электронные издания существенно ниже.

Опыт внедрения электронных книг в Белоруссии и Украине показал неоднозначность эксперимента, так как есть большое количество за и против. В России проводился подобный эксперимент. Федеральный институт развития образования подготовил итоговый отчет об экспериментальном использовании электронных учебников в 2011-2012 учебном году. Эксперимент проходил в 38 школах из 9 регионов РФ. Для участия выбрали 503 педагога и 3500 учеников 6–7 классов.

За счет средств региональных бюджетов были закуплены разноплановые электронные устройства. Класс ридеров с технологией e-ink представляли PocketBook Pro 903 в количестве 1137 штук и Plastik Logic 100 – 894 штуки; сегмент ридеров с цветными электронными чернилами представлял Ectaco JetBook Color – 166 штук; также школьникам предложили поучиться с помощью недорогих нетбуков Intel Classmate PC – 247 штук и Asus Eee PC1015 PW – 35 штук. Были куплены и 60 гибридов ридера и планшета – двухэкранных entourage eDGe.

После опроса 819-ти родителей школьников, участвовавших в эксперименте, большая часть согласились, что электронные книги очень удобны в переноске и хранении, при этом немалая часть родителей не готова платить за электронный учебник самостоятельно, считая, что его должно предоставлять государство.

Используя результаты выше приведенного опыта и собственных размышлений, приведём преимущества и недостатки цифровых учебников.

Преимущества:

1. Компактность и малый вес. Школьникам и их родителям конечно хорошо не таскать тяжести в рюкзаках. Ребенок, приходя в школу и неся на себе тяжелый рюкзак, уже уставший, что негативно сказывается в целом на процессе усвоения материала. А также нелегкий груз знаний провоцирует искривление позвоночника. Вес электронной книги примерно равен весу одного учебника, а память вмещает в себя всю необходимую информацию по всем учебным предметам.
2. Все возможности цифрового гаджета: от поиска до закладок и заметок.
3. Экран, не напрягающий зрение.
4. Наличие дополнительных функций, типа видео и аудио.
5. Некоторая гарантия отсутствия на страницах в учебниках "наскальных" рисунков. Ребята не будут вырывать листы из учебника, пририсовывать усы к портретам ученых, не будут исписывать учебники.
6. При отсутствии единого стандарта в области использования учебников, в устройство можно загрузить сразу несколько учебников по одной теме.

Недостатки:

1. Не каждая семья сможет позволить купить такое устройство, хотя уже сейчас можно найти устройства, по цене сравнимые со стоимостью комплекта учебников.
2. Не надо забывать, что учащиеся – это дети. Им обязательно захочется пошалить, побегать, попрыгать, поэкспериментировать, в результате чего электронные книги могут прийти в состояние непригодности.
3. Несмотря на все достижения современных технологий, заряжать их все равно надо, и если не позаботился об этом дома, то возникнут некоторые проблемы в подзарядке электронной книги, так как заряжается она не пять минут.
4. Дополнительное переучивание учителей (вследствие низкой квалификации и отсутствия умения работать с такими устройствами) и разработка новых методик преподавания в школе.
5. Быстро устаревает. Сегодня купили, на следующий год появилась более мощная модель.
6. Цифровой учебник у ребенка могут просто отнять или украсть, что очень повлияет на безопасность учащегося.

Могут ли электронные учебники заменить учебники? Автор статьи уверен, это вопрос времени. Электронные книги вместо учебников – вполне реальная перспектива. Они обладают массой достоинств перед обычными образовательными материалами и инструментами для учебы. Но при этом для их успешного внедрения придется решить ряд вопросов: перевести необходимую литературу в электронный вид, сделать интернет в школах максимально доступным и предпринять ещё несколько важных мер.

**Литература**

1. А. Калачёв, Вместо учебников гаджеты [Электронный ресурс] <http://www.ugra-tv.ru/news/society/vmesto_uchebnikov_gadzhety/>
2. Rn21, Электронные книги протестировали на школьниках. Замена учебникам найдена! [Электронный ресурс] <http://enjoyit.ru/elektronnye-knigi-protestirovali-na-shkolnikakh-zamena-uchebnikam-naydena/>
3. Могут ли электронные книги заменить учебники [Электронный ресурс] <http://habrahabr.ru/post/121910/>
4. Илья Корбут, Заменит ли планшет учебники? [Электронный ресурс] <http://club.dns-shop.ru>