

Тест на «живучесть»

iBook - это удобно и надежно!

«Не зная, не желаешь», - говорили древние, намекая на то, что если мы ничего не слышали о преимуществах и достоинствах чего-либо, а также если лично не убедились в этом, то нам вряд ли захочется это иметь. Это в полной мере относится и к мобильным компьютерам iBook, которые были поставлены по инициативе властей столицы в некоторые образовательные учреждения Москвы. Кто как не преподаватель информатики лучше всего расскажет о том, как лучше всего применять эти изделия в работе и учебе?

В 2002-2003 годах центр образования №109 получил мобильные компьютерные классы. В их состав входят:

- 28 портативных компьютеров iBook с картой беспроводной связи;
- 2 видеопроектора с экранами;
- переносные жесткие диски;
- дисководы для гибких дисков;
- сетевые принтеры;
- сканеры;
- цифровые фото- и видеокамеры;
- графические планшеты.

Все оборудование введено в действие и используется для решения самых разных педагогических задач: на уроках в классах коррекции; для организации интегрированных занятий по истории, ИМХК, математике, фи-

зике, химии, биологии, английскому языку; для разработки методических материалов по предметам, а также во внеурочное время на лекциях и на мероприятиях, посвященных памятным датам.

Мобильный класс зарекомендовал себя с положительной стороны. Единственная трудность - программное обеспечение Macintosh плохо адаптировано в среде компьютеров, состоящих в основном из продукции IBM. Чтобы выйти из положения, мы подбираем учебные программы, работающие на iBook (например по русскому языку, физике, геометрии или английскому языку на CDROM), и разрабатываем уроки с использованием MS Office с последующей доработкой на Mac.

Многие из преподавателей школы окончили курсы по повышению своего компьютерного образования, что позволяет им готовить уроки вместе с учителем информатики. На схеме 1 условно отражаются этапы подготовки учителями урока с использованием iBook (см. схему 1).

В зависимости от целей и задач уроков они разделяются на два вида.

Демонстрация учебного материала на экране с помощью проектора. Лекционный вид урока очень удобен при изложении новой темы, а обобщающий - для повторения и закрепления материала. Примеры таких занятий по разным предметам уже появились в Интернете, но большинство преподавателей предпочитают разрабатывать их самостоя-

тельно. Благодаря проецированию на экран слайдов с иллюстрациями (иногда в виде анимации), красочных схем и заданий внимание учеников концентрируется, а урок надолго остается в памяти.

Индивидуальная работа учащихся за компьютером. Работа над уроком в данном варианте требует особого подхода к методике. Если нет готового программного продукта, то учителям необходимо сразу определить, с какой программой MS Office будут работать ученики, учитывая специфику класса и материал урока. Можно использовать разные формы - ввод текста; расшифровку названий; передвижение графических объектов, слов или букв; кроссворды; всевозможные тесты с автоматической оценкой или самооценкой после вывода ответов на экран.

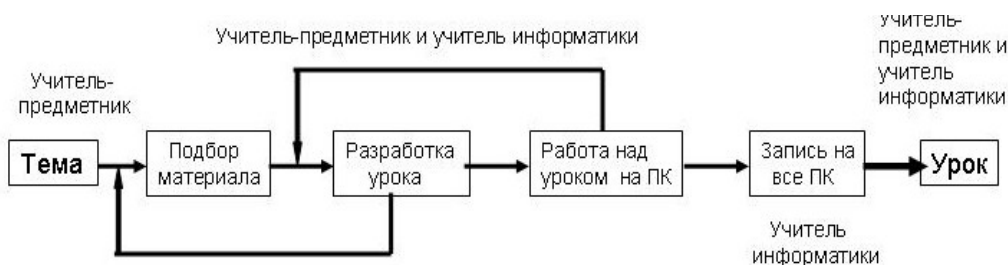
Комбинация этих видов позволяет учителю изложить материал живо и доступно в большем объеме, чем на обычном занятии, и проверить знания ребят по данной теме. Тем из них, кто правильно и быстро выполняет задания, можно разрешить выбрать какую-либо игру из множества загруженных вместе с операционной системой или установленных отдельно. На уроках в старших классах после проверки учителем лучшие работы выводятся проектором на экран. Такую возможность дает беспроводная локальная сеть.

На рис. 1 показаны некоторые примеры из разработанных и проведенных занятий по истории в классах коррекции. На таких уроках ученики работают с большим увлечением.

Следующий важный аспект в использовании техники - открытые уроки. В нашем центре практически ежемесячно проводятся семинары для учителей и администрации школ России и других стран. Компьютеры iBook позволяют провести такие мероприятия с блеском.

Разнообразят школьную жизнь множество акций - госу-

Схема 1





ГЛАВНАЯ ТЕМА

ИКТ в образовании [07/2008/08.04.2008]

7

Рис.1

<p>Тема урока:</p> <p>н е а р л к о м т ш 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</p> <p>Ключ</p> <p>5 4 1 3 7 8 0</p> <p>К л е р м о н</p>	<p><u>Причины Крестовых походов:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ткрестьянеумткмогливтшкуйтипцоттгнгосподй 2. Вакжаждацынаживыфычфеодаловэд 3. Бсбезземельещлврыцарейзлаю. 4. Фчусилениерсвлианияджкаголическоймицерквир. <p><u>Продолжение</u></p>						
<p><u>С помощью стрелочек сопоставь даты и события</u></p> <table> <tr> <td>1492</td> <td>Сражение у Лас Навас де Лотоса</td> </tr> <tr> <td>1212</td> <td>Образование Испанского королевства</td> </tr> <tr> <td>1479</td> <td>Присоединение к Испанскому королевству Гранады</td> </tr> </table> <p><u>Кроссворд</u></p>	1492	Сражение у Лас Навас де Лотоса	1212	Образование Испанского королевства	1479	Присоединение к Испанскому королевству Гранады	<p><u>Из слов составь предложения</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) должности, и, феодалы, территории, на, получали, новые, отвоеванной, земли 2) землю, личную, крестьяне, и, приобретали, свободу 3) самоуправления, прав, города, различных, и, добивались 4) свое, усиливала, церковь, христиан, к, против, влияние, призывая, ислама, борьбе
1492	Сражение у Лас Навас де Лотоса						
1212	Образование Испанского королевства						
1479	Присоединение к Испанскому королевству Гранады						

дарственные праздники, памятные даты, внутришкольные фестивали... В подготовке и проведении не обойтись без школьных ноутбуков. Для них записать и проиграть видео и звук - нетрудная задача, причем подчас только им и доступная. А вообще, известный факт: графика - «конек» компьютеров Mac. Среди учеников встречаются не просто пользователи этих машин, а фанаты. Обработка графики и видео, а также презентации и клипы, показанные с помощью Mac, вызывают интерес и уважение не только ребят, но и преподавателей. У многих есть DV-камеры, ребята приносят их в школу, снимают праздники, своих друзей, подключают устройства к компьютеру, добавляют титры и звуковые эффекты - и тут же демонстрируют практически готовый фильм. Для участия в проектах дети записы-

вают DVD-диски, опубликовывают работы на своем сайте.

Надежность iBook доказывает практика. Я сама проводила эксперимент - целый год не выключала компьютер, ведь в спящем режиме он потребляет мало энергии. Тест на «живучесть» компьютеры проходят летом: ребята работают с ними на каникулах в поездках по стране, часто в походных условиях (достаточно взять запасные батареи и регулярно заряжать их). Каждый год на августовском педсовете отчет об этих походах представляют руководители проектов на большом экране. Makintosh также хорош для хранения и переноса файлов, к нему достаточно просто подключить любое устройство, ведь он включает в себя USB-драйвер для накопителей информации, цифровых камер, устройств

ввода и так далее, при этом перезагрузки не требуется.

В последнее время активно развивается проектная деятельность учеников. Четкая, безопасная работа (хорошая вирусозащищенность) с информационными носителями - большой плюс. Для подготовки и защиты своих проектных работ на разного вида конкурсах преподаватели и ученики используют iBook. После 5 лет интенсивной эксплуатации компьютеры остаются в строю и готовы к дальнейшей работе.

*Людмила ВАХЛЯЕВА,
учитель информатики центра
образования №109
Москва
lww@sc109.ru*

