Суздаль

16 мая 2003 г.

Юрий Горвиц
отдел образования
Apple IMC

Проектный подход на начальном уровне образования с применением Apple-технологий

Где преподают ИТ?

Высшее профессиональное (университеты, институты)
Среднее профессиональное (колледжи, техникумы)
Начальное профессиональное (лицеи, училища)

Здесь “дают” ИТ, а готовы ли студенты “брать”?

Средняя школа
Начальная школа
Дополнительное образование (студии, клубы, лагеря, центры)

Здесь тоже “дают” ИТ и готовят к дальнейшему обучению

Изменение стиля обучения

LEARNING BY DOING
Деятельностный подход

Мотивация
Индивидуализация
Работа в команде
Коммуникации
Планирование
Исполнительская дисциплина
Анализ работы
Представление результатов
Обсуждение результатов
Критическое осмысление

Детский сад и начальная школа

- Развитие мышления ребенка
- Интегрированные уроки
- Самостоятельная творческая деятельность
- Исследовательская деятельность

Средняя и старшая школа

- Интегрированные уроки
- Исследовательская работа
- Интернет и дизайн собственных страниц
- Творческая работа (фото, видео, музыка)
- Конструирование (с использованием Лего)
- Моделирование (виртуальная лаборатория)

Внеурочная деятельность

Международный детский научно-отдыхательный лагерь “ЮНИО-Р” (Кранево, Болгария) http://www.junio-r.ru

Кафедры:

ИНТЕРНЕТ И КОММУНИКАЦИИ	WEB-ДИЗАЙН
ПРОГРАММИРОВАНИЕ И АНИМАЦИЯ	ПРЕСС-ЦЕНТР
ПСИХОЛОГИЯ И ЭТИКЕТ	АРХИТЕКТУРА
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК	ЭКОЛОГИЯ
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА и ДИЗАЙН	ЦИФРОВАЯ ФОТОГРАФИЯ

Изменение роли учителя и модели урока

- Интегрированные и проектные уроки – два учителя в классе
- Групповая деятельность на уроке – учитель научный консультант
- Проектные уроки – учитель партнер
- Уроки-конференции – учитель председатель оргкомитета, жюри
- Уроки с элементами презентации: учитель – Заказчик, ученик – Исполнитель

Изменение средств

- Центр цифрового мира
- Простое подключение
- Совместимость и понимание разнообразных форматов
- Предустановленные программы

МОБИЛЬНЫЙ КЛАСС –

оригинальное решение для передовых образовательных методик

До 16 компьютеров
Зарядка компьютеров в тележке

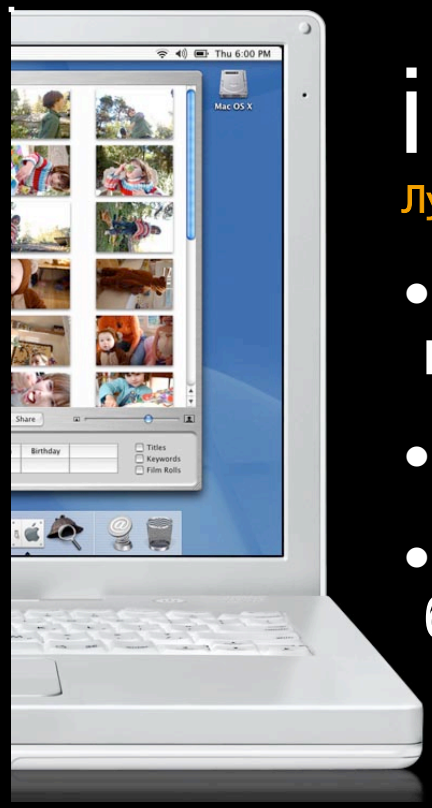
Сейф на колёсах

- Сетевой лазерный принтер
- Цифровая фотокамера
- Цифровая видеокамера
- Графические планшеты
- Внешний жесткий диск
- Сканер
- Мультимедийный проектор
- Экран

МОБИЛЬНЫЙ КЛАСС –

оригинальное решение для передовых образовательных методик

Базовая станция беспроводной связи AirPort



iBook

Лучший маленький компьютер

- Маленький, легкий и мощный
- Элегантный дизайн
- Долгая работа от батареи

Обмен информацией

- Беспроводная связь в классе (до 50 компьютеров и принтер через базовую станцию)
- Разные способы выхода в интернет: (AirPort, Ethernet, модем)
- Прямая связь между двумя компьютерами
- Удобные средства электронной почты, поиска и навигации
- Дистанционное управление компьютерами учащихся

Изменение инструментальных программ

Преимущества

Надежность
Безопасность
Простота и удобство использования
Элегантный дизайн
Богатые функциональные возможности
Обмен информацией
Экономичность

Поддержка образования

Региональные конференции и семинары

Программа ADE – Педагог-наставник по Apple-технологиям

Поддержка российской сборной – участника Международной математической олимпиады

Конкурсы между школами на лучший проект с использованием Apple-технологий:

- состязание лего-роботов (СНГ)
- лучший веб-сайт (Камчатка)
- лучший видеоклип (Москва-Новороссийск-Камчатка)
- конкурс школьных изданий (Россия)
- “Цифровые каникулы” (Москва)

Apple IMC, Россия

Отдел образования

education@apple.ru

тел. (095) 502 19 49