

Основные направления реализации проекта «Компьютер для школьника» на муниципальном уровне

**Автор: методист ИМЦ
МОУО Зверева Г.В.**

Школа нового поколения

- это школа передовых воспитательных и образовательных технологий,
- сочетающая новаторские программы
- и лучшие достижения отечественной педагогики на базе государственных образовательных стандартов
- Такая школа становится стартовой площадкой для конкурентоспособной и творческой личности, обладающей лидерскими качествами
- Так считают основатели фонда «Вольное дело»

Партнеры проекта

- 8 ноября 2007 года компании Intel и Microsoft объявили о своем участии в долгосрочном проекте, осуществляемом некоммерческим фондом поддержки культуры, науки, образования и здравоохранения «Вольное Дело», по передаче российским школам современной вычислительной техники.
- Проект призван способствовать насыщению школ передовыми информационными технологиями, повышению уровня компьютерной грамотности российских школьников и развитию навыков использования современной компьютерной техники учителями в образовательном процессе.

Цели проекта «*КОМПЬЮТЕР для ШКОЛЬНИКА*»

- Содействие решению проблемы «цифрового неравенства» в образовательной среде, путем создания условий учителям и ученикам для овладения современными информационными технологиями и использования их в учебном процессе.
- Повышение качества образования в начальной школе при использовании информационных технологий в учебном процессе.

Задачи Проекта

- **оснащение средних общеобразовательных учреждений компьютерной техникой и программным обеспечением:**
- **учительский ноутбук стандартного образца каждому учителю,**
- **школьный ноутбук EeePC каждому ученику, оборудование для создания локальной классной сети по технологиям Wi Fi,**
- **лицензионное ПО - Microsoft Student Innovation Suite (MSIS)**
- **повышение квалификации учителей в области информационных технологий**

Задачи Проекта

- оснащение средних общеобразовательных учреждений компьютерной техникой и программным обеспечением: учительский ноутбук стандартного образца каждому учителю, школьный ноутбук EeePC каждому ученику, оборудование для создания локальной классной сети по технологиям Wi Fi, лицензионное ПО — Microsoft Student Innovation Suite (MSIS)
- повышение квалификации учителей в области информационных технологий
- повышение уровня знаний учащихся в области информационных технологий
- использование существующего образовательного контента в обучающем процессе на уроке
- оказание методической, информационной, технической поддержки посредством Портала.

Стратегические Партнеры Проекта



- Интел – ведущий мировой разработчик и производитель компьютерных микросхем и процессоров.
- На специальных условиях поставляет для проекта процессоры, микросхемы, а также специально разработанное для учебного процесса программное обеспечение E-Learning

Стратегические Партнеры Проекта



- ASUSTek - является лидирующим поставщиком решений класса 3C
- (computers, communications, consumer electronics –
- компьютеры, коммуникации, потребительская техника).
- На специальных условиях поставляет ученическое и учительское оборудование.
- Оказывает техническую поддержку проекта.

Стратегические Партнеры Проекта



- Майкрософт - Основанная в 1975 году,
- корпорация Microsoft является мировым лидером в производстве программного обеспечения,
- предоставлении услуг и разработке интернет-технологий для персональных компьютеров и серверов.
- Предоставляет для проекта уникальный продукт MSIS (Microsoft Student Innovation Suit),
- в который входят Windows XP Professional, MS Office 2003 standard, Learning Essential

Сущность проекта

- В подавляющем большинстве российских школ учащиеся используют компьютеры в компьютерных классах
- Уникальность данной программы в том, что каждый школьник начальных классов получает персональный компьютер
- Компьютер выдается также учителю и создается локальная беспроводная сеть внутри класса
- Обучение с помощью информационных технологий может проводиться на любом уроке, а также на любых дополнительных занятиях

Сущность проекта

- Учителю выдается стандартный ноутбук и устанавливается сетевое оборудование, разворачивается локальная сеть
- Все учителя проходят обучение по основам информационных технологий и использованию их в учебном процессе
- На компьютеры учителя и учащихся устанавливается специальное программное обеспечение — система LMS (Learning Management System), позволяющая управлять классом и проводить обучение
- Дополнительно устанавливается предметный контент

Сущность проекта

- Для поддержки проекта создан информационный портал проекта, на котором будут размещены методические материалы, лучшие практики, программные продукты и организованы форумы и ответы на часто задаваемые вопросы

Основу Проекта составляет синтез:

- Профессионального развития:
- *Обучение - повышение квалификации учителей*
- *в целях приобретения необходимы*
- *знаний и умений для* Дополнительно...
- *интеграции компьютерных технологий учебный процесс*

Основу Проекта составляет синтез:

- Компьютерных технологий:
- *Доступные, надежные,*
- *современные технологии,*
- *предназначенные для решения*
- *образовательных задач*

Основу Проекта составляет синтез:

- Образовательных методик:
- *Интерактивные методы образования,*
- *основанные на сотрудничестве*
- *– «1 ученик – 1 компьютер»,*
- *позволяющие учителям интегрировать*
- *компьютерные технологии*
- *в учебный процесс,*
- *а ученикам – получать доступ к знаниям*

Основу Проекта составляет синтез:

- Цифровых образовательных ресурсов:
- *Социальные мультимедийные,*
- *учебные программы – образовательный контент*

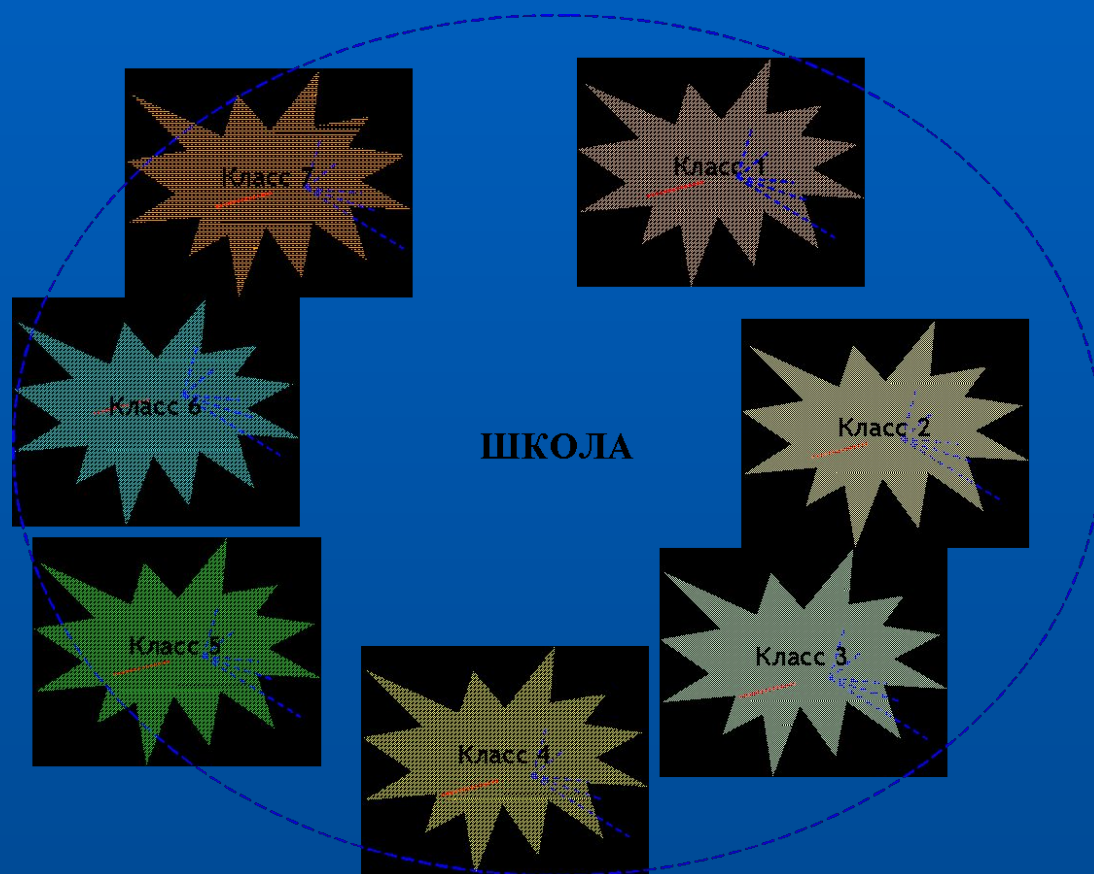
Основу Проекта составляет синтез:

- Интернет:
- *Доступное соединение;*
- *локальные сети*

Стадии Реализации Проекта:

- Подготовка информации по школам
- 2. Заказ оборудования и поставка
- 3. Обучение учителей
- 4. Инсталляция оборудования и Контента в школе
- 5. Портал

Схема работы в школе



Основные направления реализации проекта на муниципальном уровне

- Создание материальной базы
 - Обучение педагогов
 - Программное обеспечение
 - Методическое сопровождение проекта
- Дополнительно...

Создание материальной базы проекта

- В рамках реализации проекта НФ «Вольное дело» поставил в 13 школ Краснотурьинска компьютерную технику для обучения учащихся начальных классов.
- В комплекте (по количеству учащихся и учителей): ноутбук учителя ASUS X51RL + Microsoft Windows XP Professional + Microsoft Office 2003 standard (115 шт.), ученический ноутбук ASUS EeePC + пакет MSIS + e-Learning (2598 шт.), сетевое оборудование.

Создание материальной базы проекта

- Силами специалистов компании-инсталлятора было произведена установка – инсталляция беспроводных сетей и лицензионного контента во всех школах

Обучение кадров

- Организовано двухуровневое обучение
- Прошло обучение тьюторов преподавателями академии Ай-ти
- До 1 июля идет обучение тьюторами школ всех учителей начальных классов

Программное обеспечение

- Некоммерческим фондом «Вольное дело» был приобретен у партнеров проекта пакет лицензионного программного обеспечения

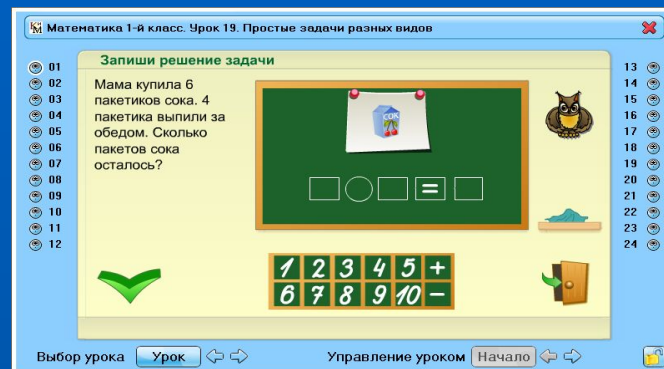
Microsoft Office 2003

Word	• подготовка текстовых фрагментов с пропущенными буквами, • проверка грамотности, • подготовка текстовых фрагментов с незаконченными фразами, • подготовка кроссвордов.
Excel	• подготовка примеров для вычислений с автоматической проверкой ответов школьников, • примеры на заполнение пропущенных слагаемых или других операндов в вычислительных примерах, • графика.
PowerPoint	• подготовка учителем презентаций с изображениями (русский язык – рассказы, ИЗО – рисование, окружающий мир – изучение объектов живой и неживой природы), • подготовка учителем презентаций с основными мыслями, выводами, формулами (все предметы), • подготовка учащимися презентаций по выданным заданиям (все предметы) – например, рассказ о прочитанной книге.
Набор образовательных шаблонов Microsoft	• презентации, • схемы и диаграммы, • исследование и поиск решений, • иностранные языки, • математические и научные средства.

12/22/2021

Электронные образовательные ресурсы (ЭОР)

Tux Paint	1-4 кл., рисунок, композиция
Математика	1 кл. - 38 учебных тем, 2-4 кл. - 52 объекта медиатеки
Русский язык	1 кл. - 6 учебных тем, 2-4 кл. - 205 объектов медиатеки
Окружающий мир	1-4 кл. - 448 объектов медиатеки
Информатика	1 кл. - 18 учебных тем, 2 кл. - 18 учебных тем, 3 кл. - 20 учебных тем, 4 кл. - 19 учебных тем.



Программа E_learning class 6.0

- Голосовое вещание
- Наблюдение за работой учеников
- Демонстрация переподавателю и одноклассникам экранов
- Отправка файлов
- Отправка сообщений
- Демонстрация мультимедиа файлов
- Разработка и распространение интерактивных экзаменационных заданий



ПОРТАЛ ПРОЕКТА

Обучение	Образовательный контент	Технические решения
ДО обучение	Обзоры, статьи, ссылки	Технические регламенты
Учебные материалы	Семинары, конференции	Технические инструкции
Методические материалы	Описания ЭОР проекта	Советы и рекомендации
График занятий групп повышения квалификации	Скачать ЭОР	Техническая поддержка
Контроль знаний	Лучшие практики	Скачать системное ПО
	Вопросы к поставщикам контента	Сервисные центры производителей/ Гарантии
Форум	Конкурсы	Вопросы/ответы

Методическое сопровождение проекта

- Составлен план реализации проекта в городе
- Создана инициативная группа реализации проекта
- Готовится дополнительный пакет бесплатного программного обеспечения для проекта
- Создается мультимедийная библиотека для проекта путем обобщения опыта учителей начальных классов города

Внедрение информационных технологий на уроке рассматривается :

- Не как цель, а как еще один способ постижения мира ребенком
- Как источник дополнительной информации по предмету
- Как способ самоорганизации труда и самообразования учителя и учащихся
- Как возможность лично-ориентированного подхода для учителя
- Как способ расширения зоны индивидуальной активности ребенка

Значение проекта

- Реализация проекта **«КОМПЬЮТЕР для ШКОЛЬНИКА»** позволит эффективно решать проблемы личностно-ориентированного образования, в котором главное – познавательная деятельность, а не преподавание.

Процедуры

- Опишите процедурные отличия от проектов подобного рода
- Обсудите причины, выгоды и трудности применения новых процедур

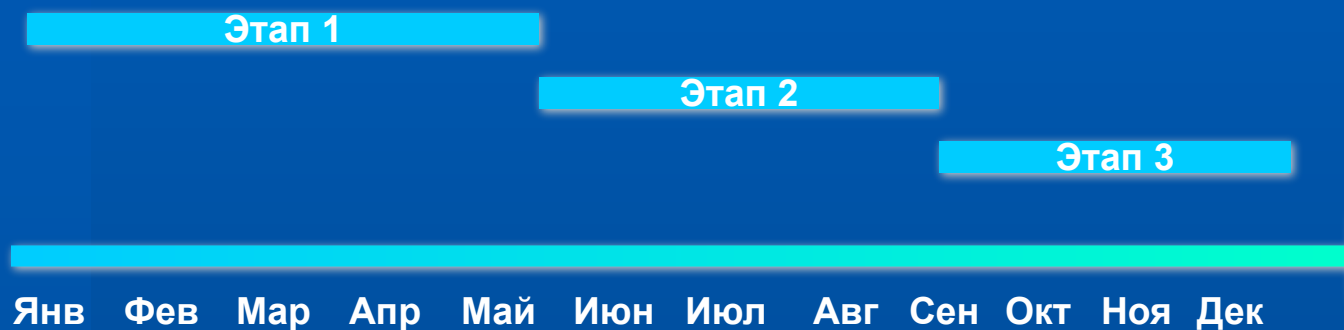
Дополнительно...

Укажите, как найти описания процедур или другие, связанные с ними документы

12/22/2021

Календарный план

- Укажите основные даты выполнения проекта



Дополнительно...

Укажите, как найти план работ или другие, связанные с ним документы
12/22/2021

Текущее состояние

- **Краткий обзор хода работ в сравнении с планом**
 - области совпадения с планом
 - области отставания от плана
 - области опережения плана
- **Непредусмотренные задержки и трудности**

Сопутствующие документы

- **План продаж**
 - где или у кого узнать, телефон
- **Бюджет**
 - где или у кого узнать, телефон
- **Подведение итогов**
 - где или у кого узнать, телефон
- **Другие вопросы**
 - где или у кого узнать, телефон