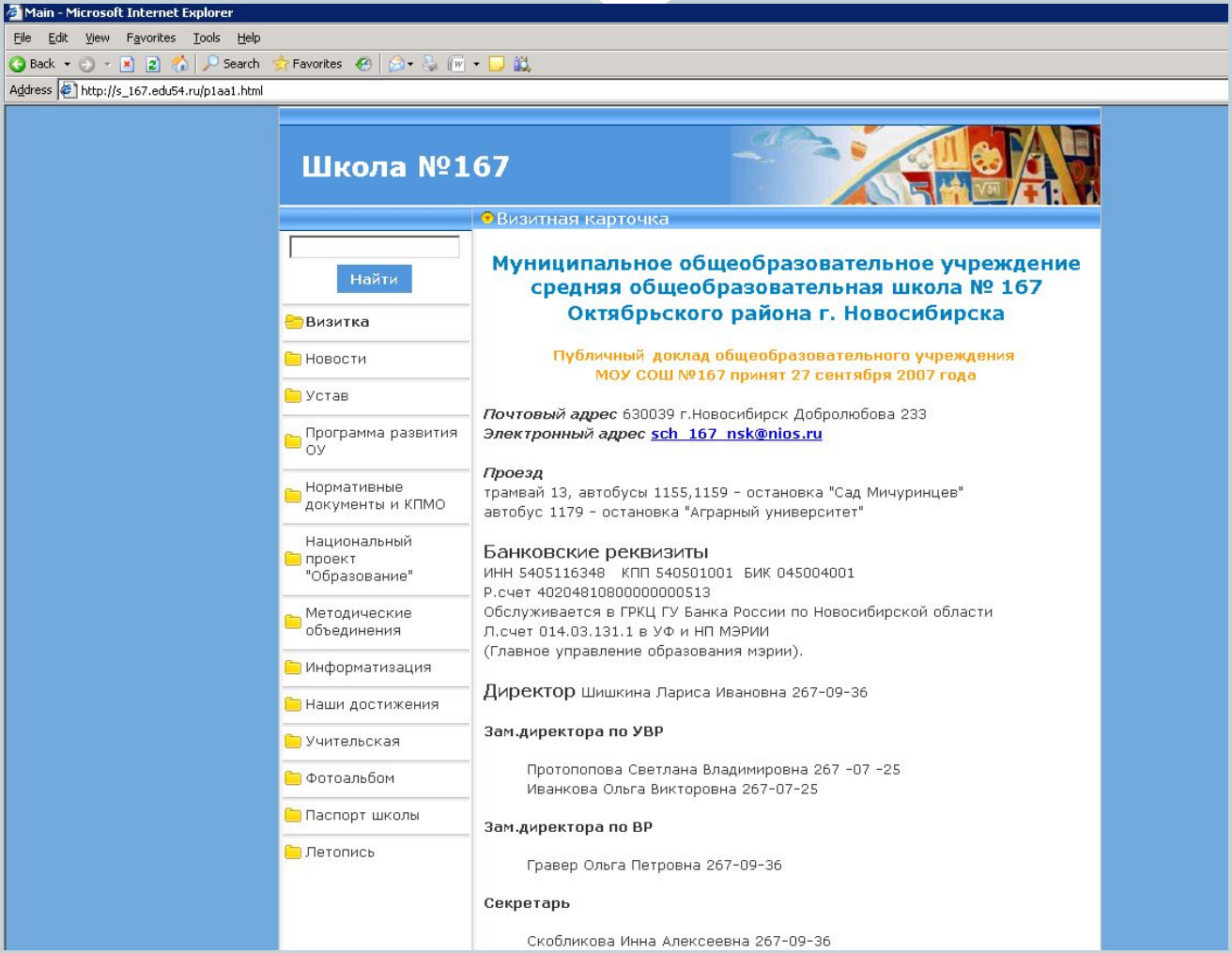
Школа № 167
Октябрьский район

Гейвандова Э.К., учитель МБОУ СОШ №167

11.03.2009

О школе

s_167.edu54.ru



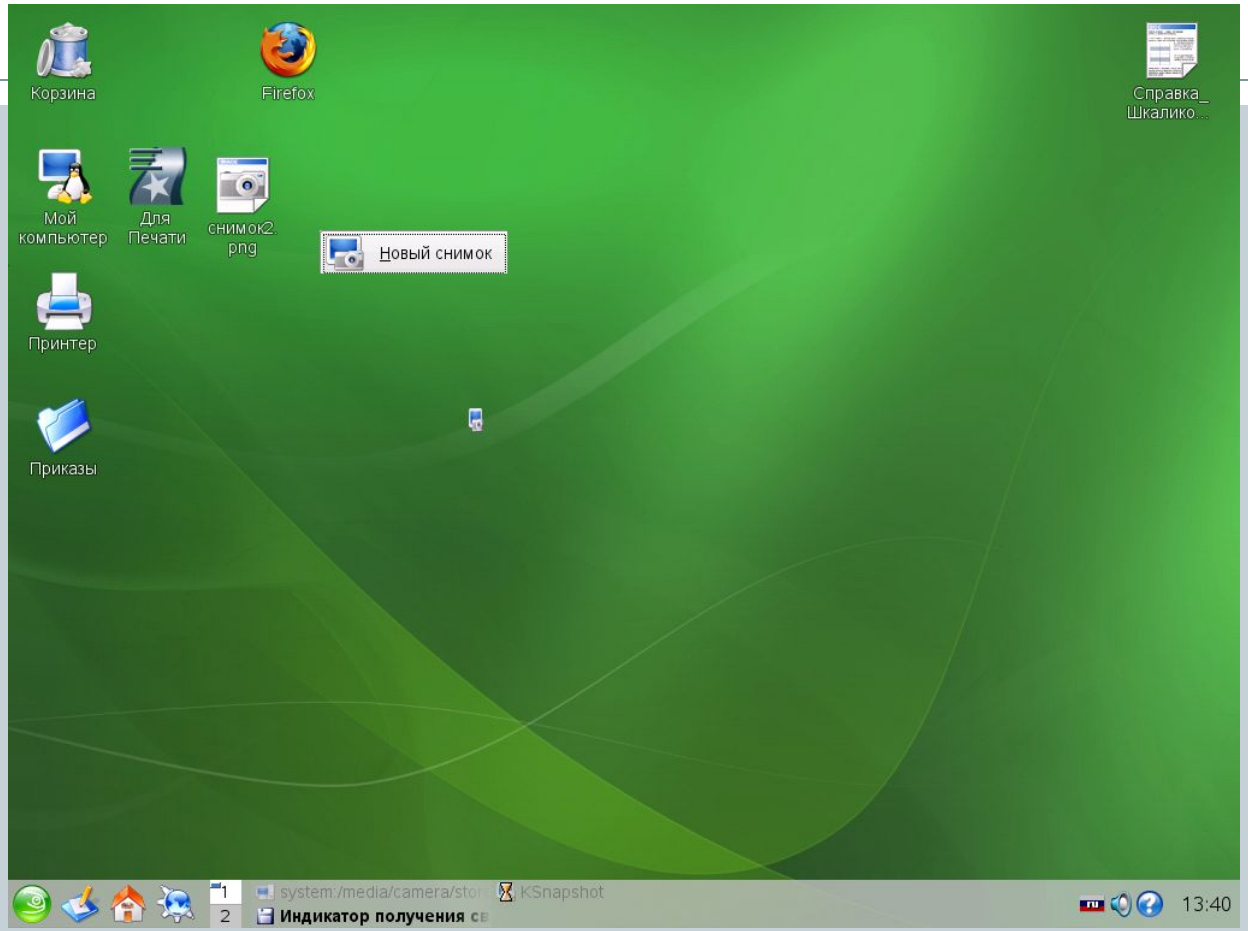
2005 – Дело Поносова

- Сразу после первых разговоров о том, что в школах используется нелицензионное ПО мы приняли решение перейти на Линукс.
- В качестве операционной системы была выбрана ОС Suse , потому что она наиболее приближена по своему интерфейсу к MS Windows и переход на нее произойдет без проблем

На 10 машин в кабинете информатики была уставновлена ОС Suse 10.1

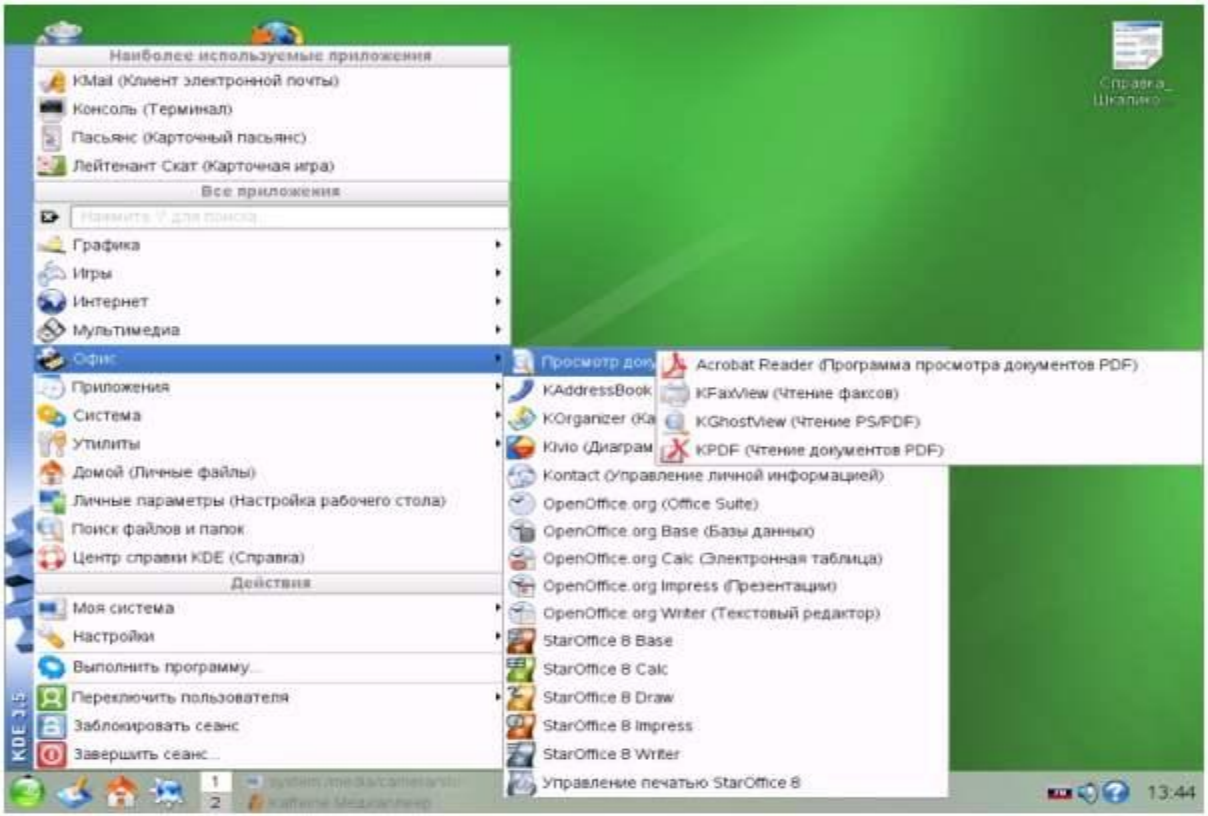
http://spoor.uchim.info/st4/lin-novsb.htm - наш опыт

Рабочий стол



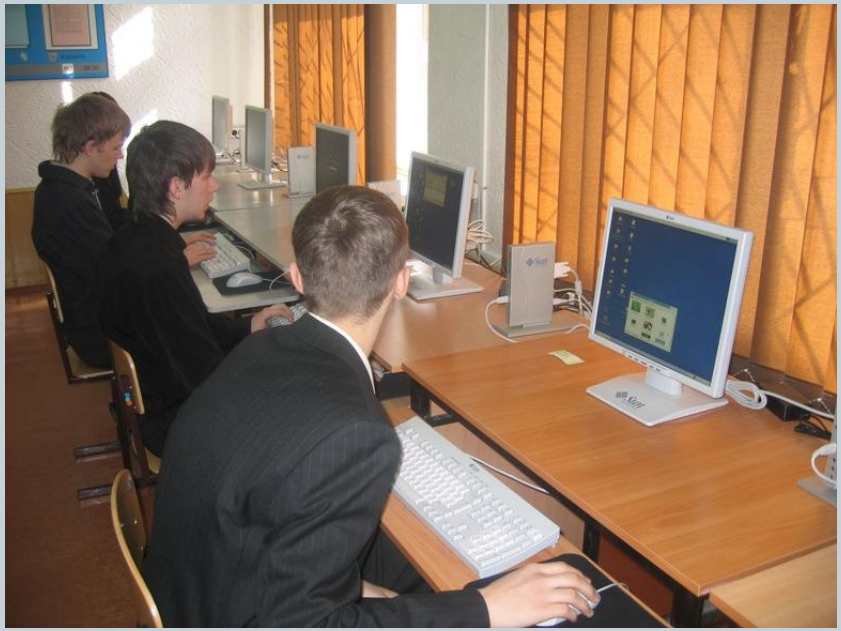
Если посмотреть на рабочий стол, то можно убедиться , что это все тот же оконный интерфейс привычный нам: те же значки, папки, кнопки, панель задач, иерархическая файловая система

Главное меню



2007-2008

- Парк машин в кабинете информатики обновился (мы приобрели класс на тонких клиентах) и установили ОС RedHat 4.0



Линукс на уроках информатики

Операционная система - Suse 10.3, Red Hat Enterprise Linux 4

- Встроенные средства: просмотрщики, архиваторы, проигрыватели, калькулятор , простейший текстовый редактор , программы для работы с электронной почтой, органайзер, графический редактор и т.д..

Прикладные программы

- **Офисные пакеты: StarOffice 8.0 , Open OfficeOrg** - текстовый редактор, электронные таблицы, программа для создания презентаций, базы данных, публикации
- **Программы для работы с графикой:**
  - **Gimp**, растровый редактор (аналог Photoshop) . Причем есть его версия под Windows.
  - **Xara Xtrem** – пакет векторной графики. Аналог CorelDraw.
- **Браузер – Mozilla Firefox**, программа для просмотра Интернет-страниц.
- Для **создания web-страниц** также используется текстовый редактор **Kate** и язык **HTML**
- **Алгоритмическое программирование - компилятор FreePascal.** Для работы используется обычный текстовый редактор Kate.
- **Объектно-ориентированная среда .** Программа **Gambas**. Это аналог VisualBasic. Он так и создавался, для того, чтобы те, кто привык к Basic легко перестроился. http://ldp.dvo.ru/linuxfocus/Russian/March2004/article329.shtml
- **Файловый менеджер MD** , аналог Far .

Дети и Линукс

- Работая в различных операционных системах дети приобретают бесценный опыт: они учатся искать, думать, действовать в непривычной ситуации самостоятельно. Это очень полезно. И это дает свои результаты.
- Подробнее можно почитать в статье по адресу:

http://www.websib.ru/new_detail.php?new_id=1947

27 марта на открытом уроке в рамках конференции ИСО учащиеся нашей школы первый раз на глазах у присутствующих работали в системе MacOS фирмы Apple и показали, что в этом нет ничего сложного.

Плюсы

- Под Линукс существуют аналоги всех программ, необходимых для преподавания информатики. Мы учим принципам работы с ПО, а не конкретным программным продуктам.
- Большинство оборудования спокойно работает под Линукс – интерактивная доска, принтер, сканер, колонки и микрофон.
- Надежность и отказоустойчивость на самом высоком уровне
- Отсутствие вирусов
- Отсутствие затрат на покупку программ

Основные трудности

- Самая главная трудность – необходим хороший системный администратор, но он и для Windows нужен хороший ☺
- Еще одна большая проблема заключается в том, что большинство обучающих дисков по различным предметам предназначены для ОС Windows.

  Но выход есть – ЭОР. Электронные образовательные ресурсы. Для их использования необходимо установить ОМС-плеер. На сегодняшний день этот плеер существует только под Windows, но в скором времени он появится и под Линукс.
  (см. на следующей странице).

Linux и ЭОР

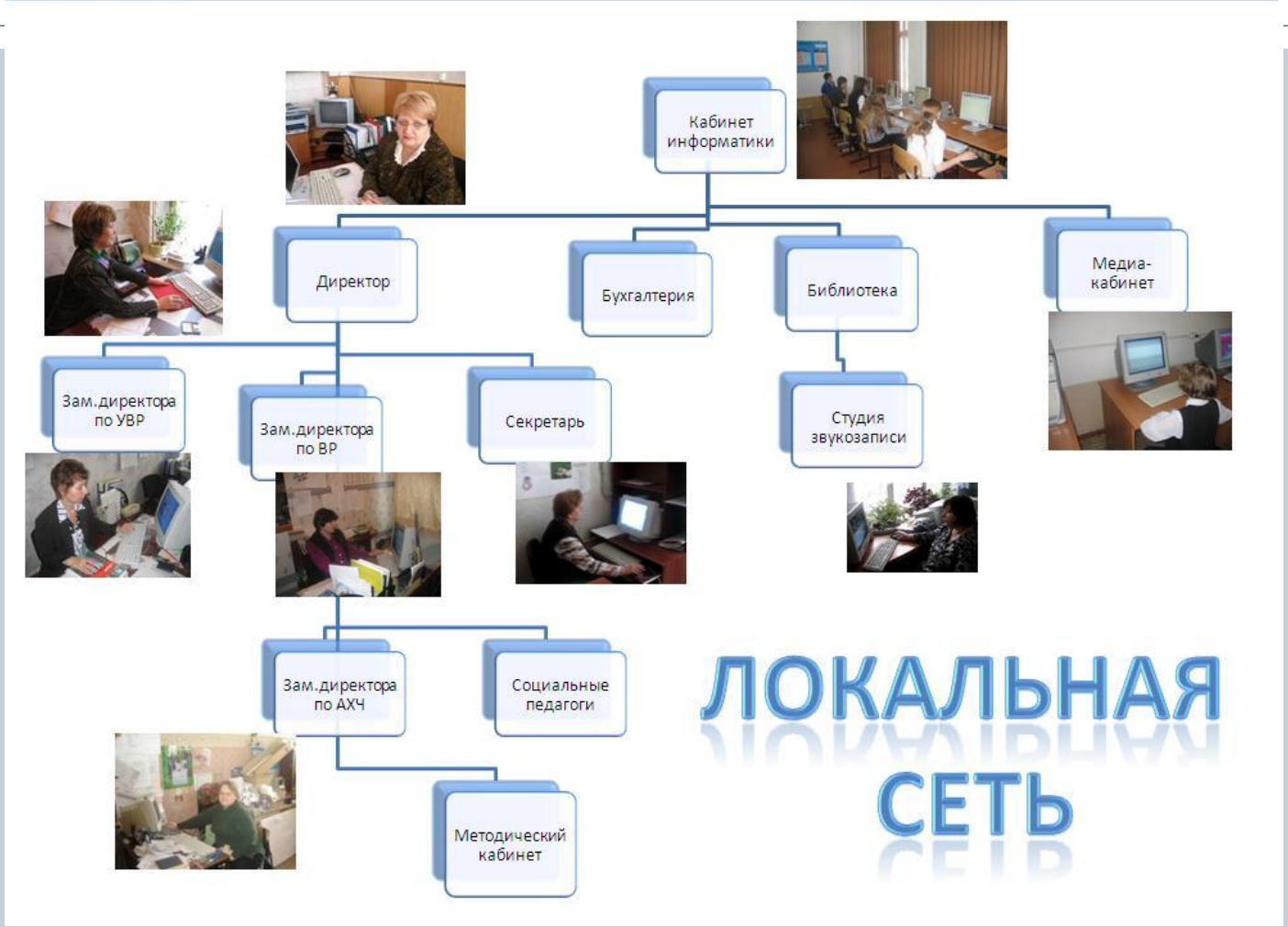
- Добрый день, Элина Константиновна.

  Действительно, есть решение Рособразования о начале работ по разработке ОМС-плеера под Linux.

  Если Вы выскажите свою заинтересованность, то мы сможем предоставить Вам
  тестовые версии ОМС-плеера под Linux и будем благодарны за высказанные
  замечания, но это будет не раньше начала 2009 года.

  С уважением,
  Павел Горин
  Тел. +7 (495) 916-8859
  Факс. +7 (495) 917-3755
  E-mail: pg@rnmc.ru
  URL: http://www.rnmc.ru

С 2006 года в школе локальная сеть



Администрация и Линукс

- Рабочее место зам. по ВР – работа с документами, с фотографиями, со звуком и т.д.
- Рабочее место зам. по УВР - работа с документами, работа по КПМО
- Рабочее место зам. по АХЧ - работа с электронными таблицами, документами
- Рабочее место социальных педагогов – работа с документами
- Рабочее место секретаря – работа с документами, с электронной почтой
- Рабочее место в библиотеке – доступ в Интернет

Основные сложности

- Иногда некоторые документы, созданные в Word, Excel открываются с незначительными искажениями. Но это всегда поправимо.
- Архивы с большими длинными именами приходится переименовывать, прежде чем открывать
- Если человек умеет грамотно работать в ОС (работа с файлами, папками), знает несколько способов выполнения операций, работает с контестным меню - переход произойдет гладко. В противном случае будут неудобства.

Вместо заключения

- 2010 год не за горами. Кризис. Лицензия закончится, а будут ли деньги на покупку новых лицензий неизвестно. И зачем образовательному учреждению платить деньги за ПО, если есть альтернатива? Для общеобразовательных учреждений это выход.