

# Переход на свободное



# программное обеспечение

# Опыт применения СТО в преподавании информатики



Козлов Андрей Сергеевич  
зам. директора по ИКТ

# ПО для работы с текстом

---

- **Текстовые редакторы**

- *Kate* – среда KDE
- *GEdit* – среда GNOME

- **Текстовые процессоры**

- *OpenOffice.org* редактор текстов – пакет *OpenOffice*

***ВАЖНО!!! Для полноценной поддержки кириллицы использовать сборку фирмы***

***ИНФРА РЕСУРС [HTTP://i-rs.ru](http://i-rs.ru)***

# ПО для обработки изображений

## ■ Графические редакторы

### *Растровые редакторы*



### *Векторные редакторы*



# Прикладное ПО

---

- **Редакторы видео**
  - Kino
- **Редакторы аудио**
  - Audacity
- **Издательские системы**
  - Scribus
- **Редакторы электронных таблиц**
  - OpenOffice.org Электронные таблицы
- **Редакторы презентаций**
  - OpenOffice.org Редактор презентаций



# Прикладное ПО

---

- Система Управления Базами Данных (СУБД)
  - OpenOffice.org База данных
- Web-браузер
  - Mozilla Firefox
- Почтовый клиент
  - Mozilla Thunderbird
- Dvd проигрыватель
  - Kaffein
- Аудио проигрыватель
  - Phythmbox





# Прикладное ПО

---

- **Сканирование**

- Xsane
- CuneiForm (OCR)

- **Программа для записи CD или DVD дисков**

- Brasero

- **Архиваторы**

- 7zip
- Arkrar

- **Программирование (Pascal)**

- Lazarus



# Прикладное ПО

---

- **Антивирус**

- Clamav

- **Skype**

- Skype

- **ICQ**

- QutIM

- **Клавиатурный тренажер**

- Ktouch

- **Черепашка**

- KTurtle



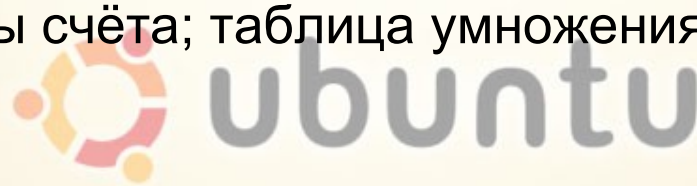


# Преподавание информатики (1 - 4 класс)

## ■ Пакет программ Edubuntu

### □ Gcompris

- Основы компьютерной грамотности: использование клавиатуры и мыши; падающие буквы.
- Арифметика: основы счёта; таблица умножения; сложение и вычитание.
- основы физики: электричество; круговорот воды; подводная лодка.
- география: размести страны на карте.
- игры: шахматы; развитие памяти; соедини четыре точки; судоку.
- чтение: практика чтения.
- многое другое: как читать часы и минуты; паззлы; рисование; создание мультиков.



# Преподавание других предметов

## ■ **Пакет программ Edubuntu**

### □ **Математика**

- **Kig** – построение геометрических фигур
- **KmPlot** – построение графиков функций и их производных (10 – 11 класс)
- **Kalgebra** – построение графиков (7 – 9 класс)
- **Kbruch** – операции с дробями

### □ **Физика**

- **Kstars** – карта звездного неба

### □ **Химия**

- **Kalziun** – периодическая таблица элементов

# Полезные ссылки

---

- **Форум**

- <http://forum.ubuntu.ru>

- **Wiki раздел**

- <http://help.ubuntu.ru/wiki/главная>

- **Руководство по Ubuntu для новичков**

- <http://help.ubuntu.ru/manual/введение>

- **Русскоязычная документация**

- <http://help.ubuntu.ru/manual/руководства/загрузки>

- **Wiki энциклопедия**

- <http://ru.wikibooks.org/wiki/Ubuntu>