

# Свободное ПО

Жгулёв С.В., гимназия №9

# Группы ПО

---

- исполнители
- программирование
- офисный пакет и коллекция картинок
- рисование, обработка графики, видео
- запись дисков
- антивирусы, firewall, прокси
- файловые менеджеры
- архиваторы
- виртуальные машины

# Исполнители

---

➤кенгурёнок

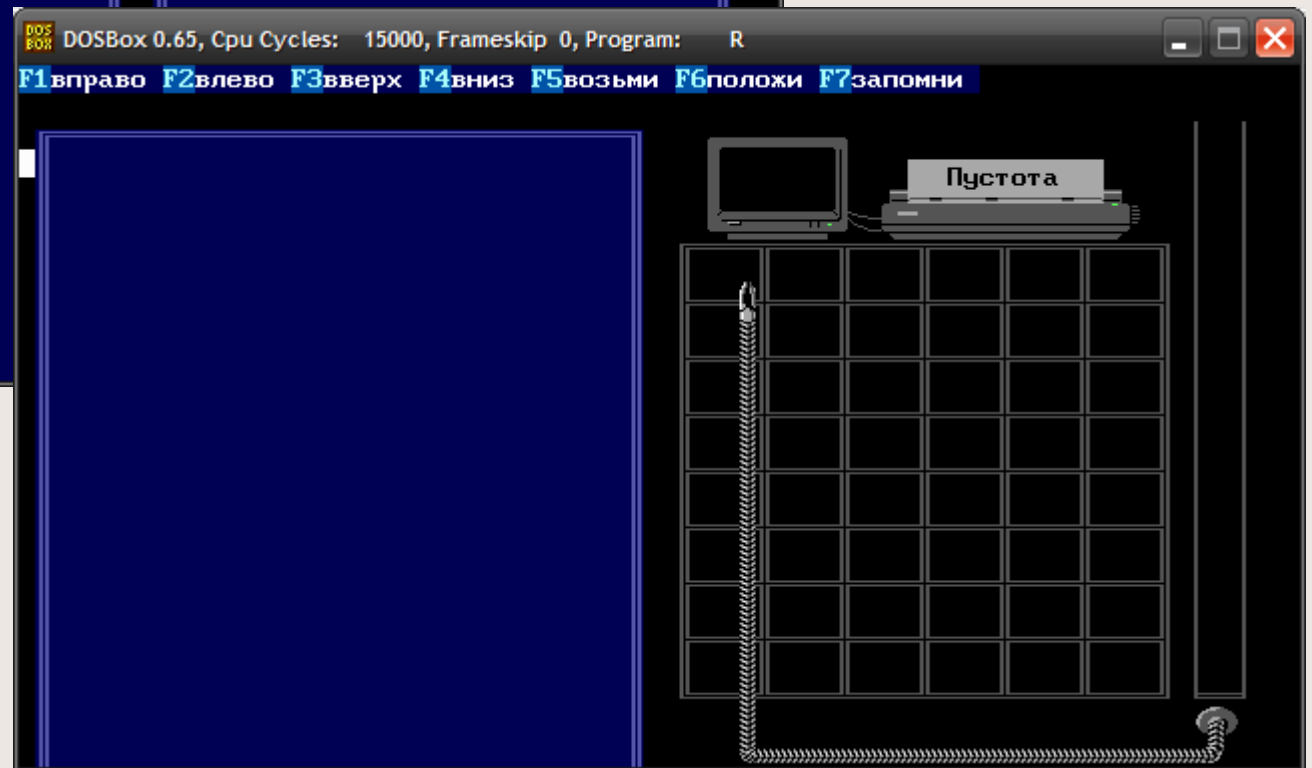
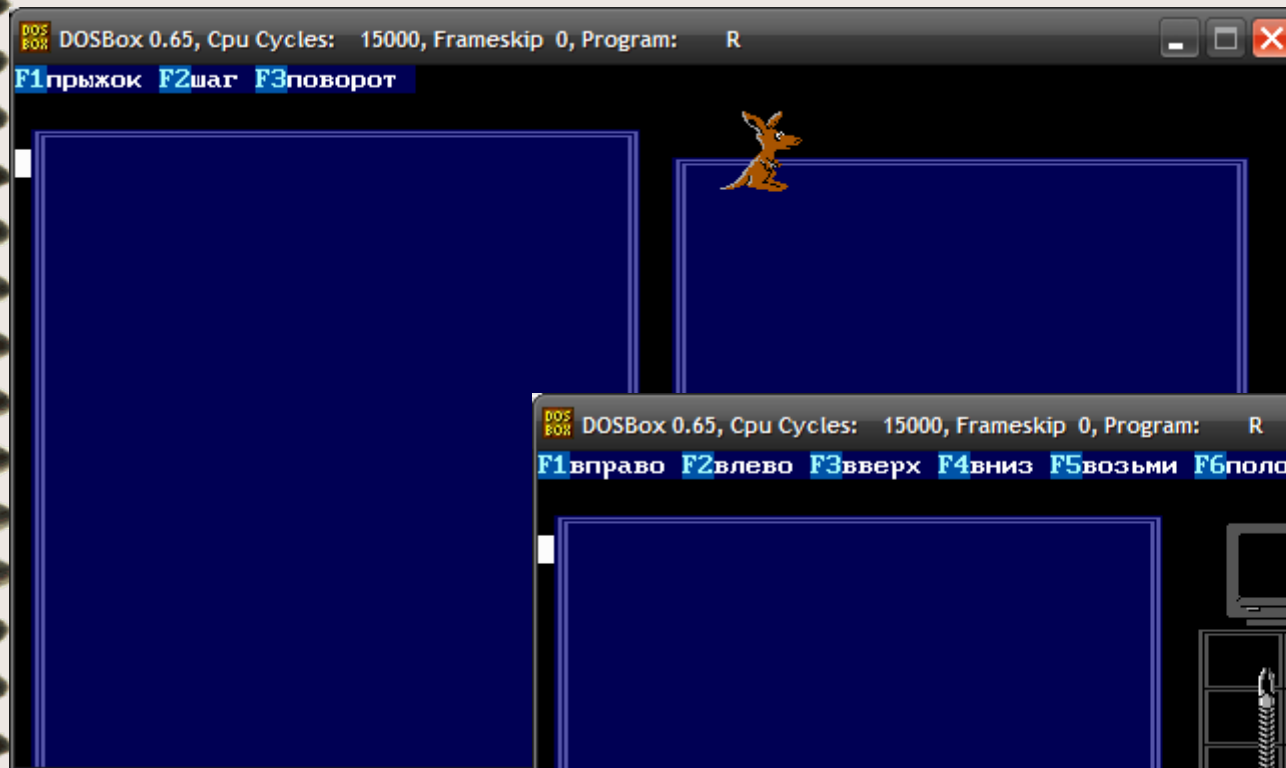
➤пылесосик

➤кукарача

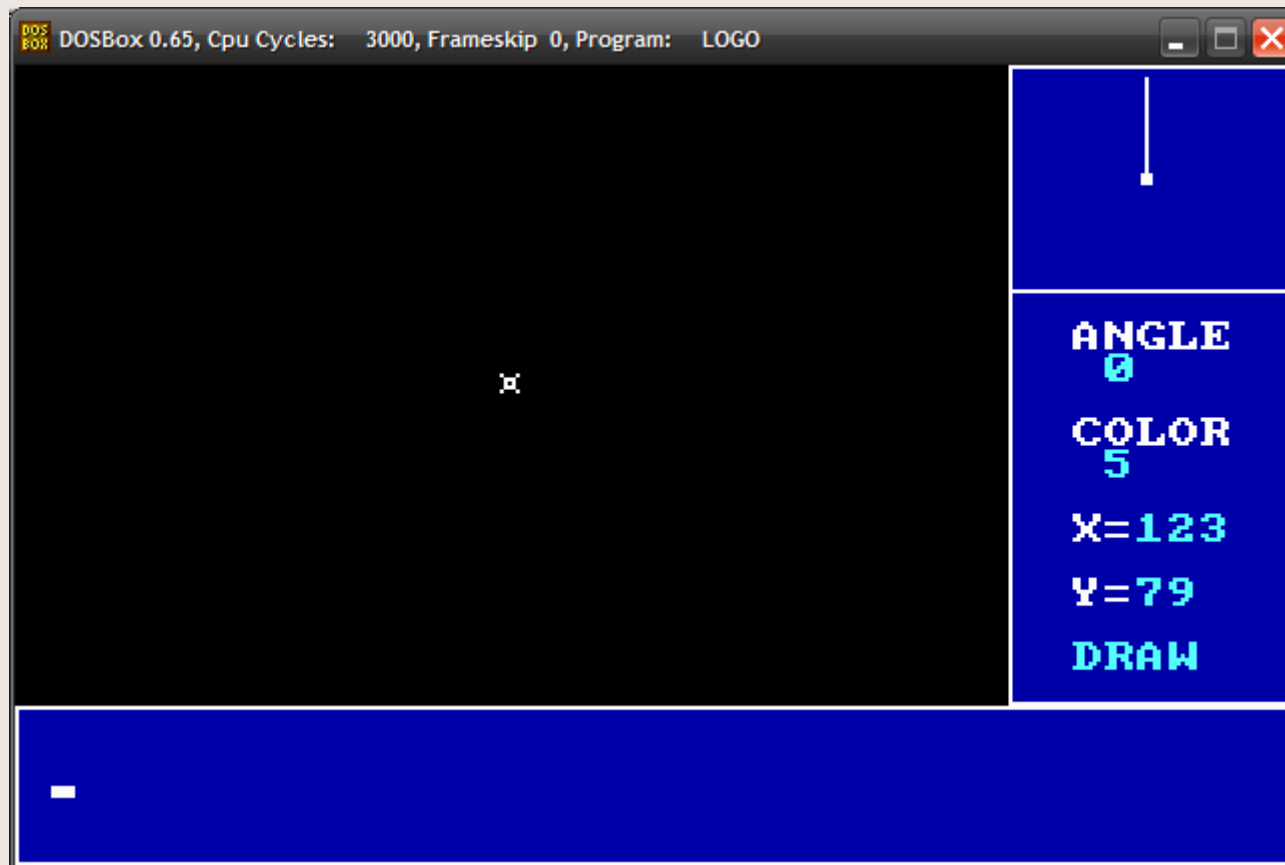
➤ЛОГО

программы, полученные от АО Кудиц

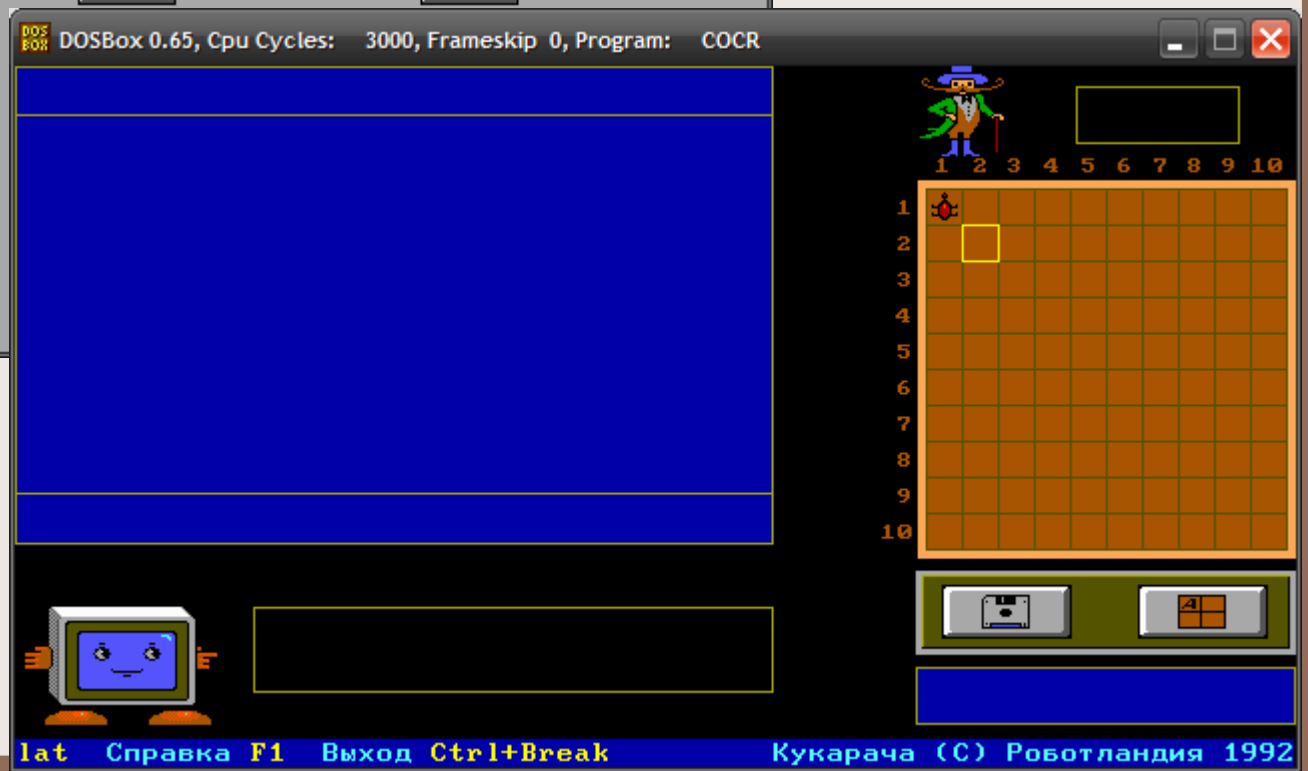
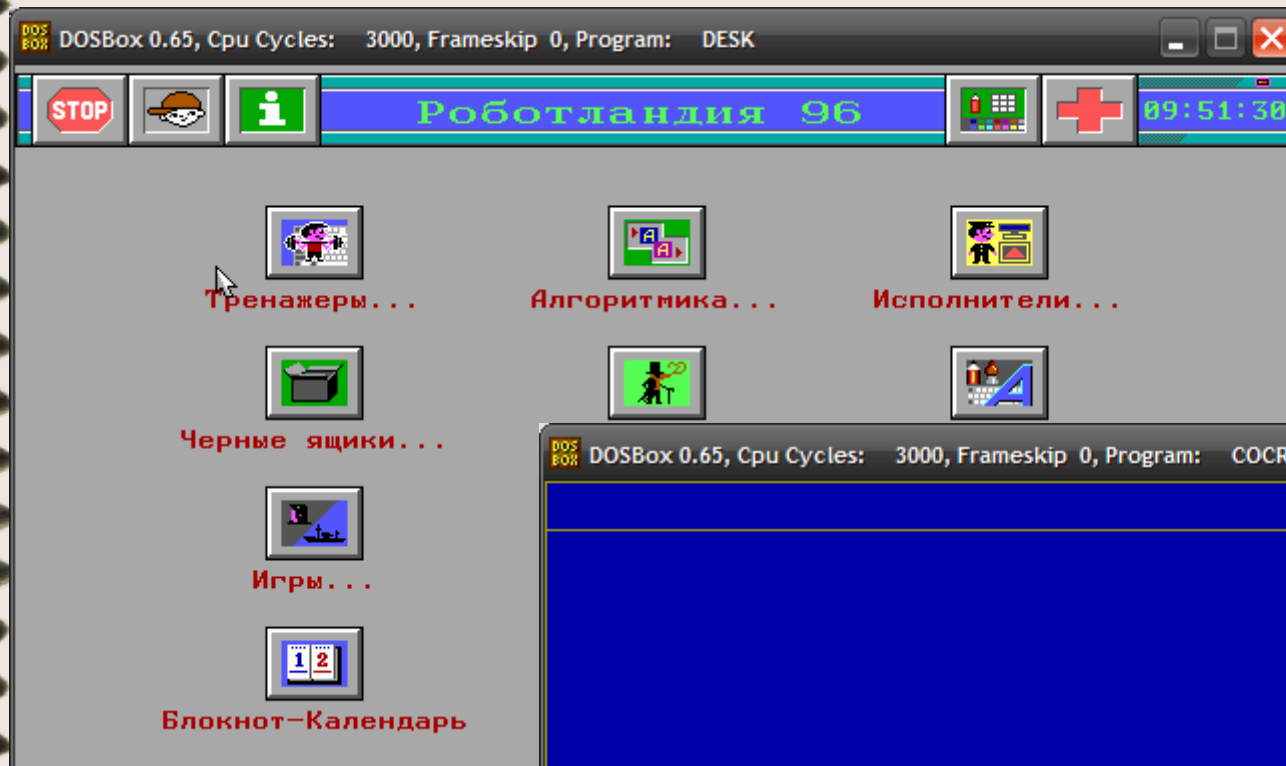
# Исполнители



# Исполнители



# Исполнители



# Программирование

---

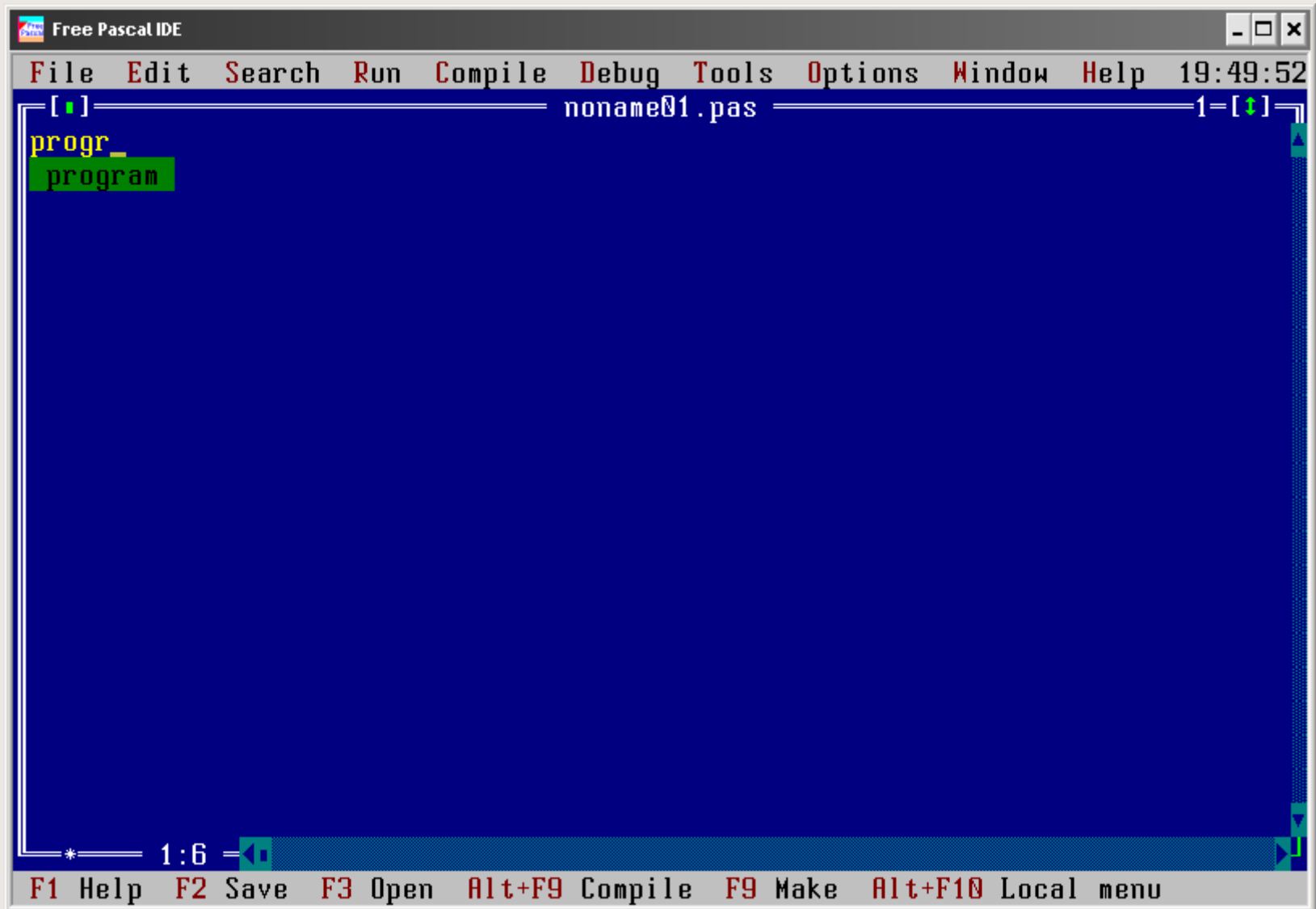
Бейсик:

- QBasic – входит в состав MS-DOS
- Visual Studio 2005 Express –  
распространяется бесплатно

Паскаль:

- Turbo и Borland - ?
- FreePascal
- PascalABC
- Lazarus

# Программирование



The image shows a screenshot of the Free Pascal IDE. The window title is "Free Pascal IDE". The menu bar includes "File", "Edit", "Search", "Run", "Compile", "Debug", "Tools", "Options", "Window", and "Help". The current file is "noname01.pas". The code editor has a dark blue background and shows the word "program" on the first line, which is highlighted in green. The status bar at the bottom displays "1:6" and a list of keyboard shortcuts: "F1 Help", "F2 Save", "F3 Open", "Alt+F9 Compile", "F9 Make", and "Alt+F10 Local menu".

```
Free Pascal IDE  
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help 19:49:52  
[.] noname01.pas 1=[↑]  
progr_  
program  
* 1:6  
F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu
```



# Программирование

The screenshot displays the Lazarus IDE interface. At the top, the title bar reads "Редактор Lazarus v0.9.18 бета - проект1". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Поиск", "Просмотр", "Проект", "Запуск", "Компоненты", "Инструменты", "Окружение", "Окна", and "Справка". The toolbar contains various icons for file operations, execution, and editing.

The "Инспектор объектов" (Object Inspector) window on the left shows a tree view of the form's components: Form1: TForm1, Edit1: TEdit, Label1: TLabel, Button1: TButton, MainMenu1: TMainMenu, ListBox1: TListBox, and ScrollBar1: TScrollBar. Below the tree, the "Свойства" (Properties) tab is active, displaying a list of properties for the selected component. The "Caption" property is set to "Form1", "ClientHeight" is 300, and "ClientWidth" is 400.

The "Редактор исходного кода Lazarus" (Source Code Editor) window shows the code for "Unit1". The code includes a unit declaration, an interface, a uses clause, and a type declaration for TForm1. The TForm1 class is defined with private and public sections. A small window titled "Form1" is overlaid on the code editor, showing a visual representation of the form with an edit box, a label, and a button.

The status bar at the bottom indicates the current line and column (21: 28), the state of the editor (Изменён), the current component (BCT), and the file name (unit1.pas). A "Сообщения" (Messages) window is also visible at the bottom.

# Офисный пакет

OpenOffice.org – формат документов принят как международный стандарт

–Base – базы данных

–Calc – электронные таблицы

–Draw – векторная графика

–Impress – презентации

–Math – редактор формул

–Writer – текстовый редактор

StarOffice – бесплатен для образовательных учреждений

Scribus – подготовка публикаций

100%

Базовый Arial

URL:

екстовая формула

Фрейм

Базовый

OLE-объект

Базовый

Вставка

Дизайн формы

Параметры 3D

Стандартная (режим просмотра)

Навигация формы

Свойства изображения

Текстовый объект

Управление мультимедией

Изображение

Инструменты

Текстовые эффекты

Элементы

Вставить ...

Выра...

Таблица

00:00:00/00:00:00

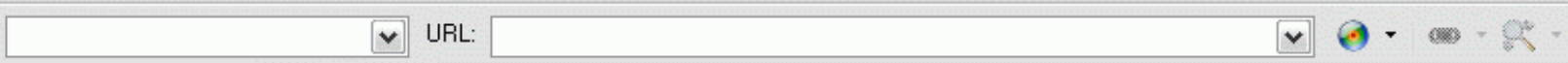
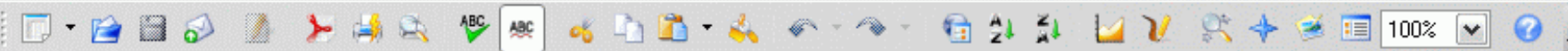
00:00:00/00:00:00

00:00:00/00:00:00

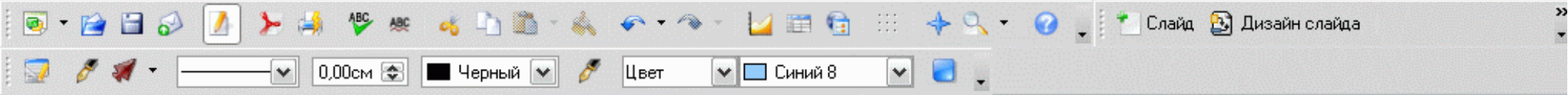
Таблица

AI





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												



**Слайды**

4 **Программирование**  
Страница 4

5   
Страница 5

6 **Компьютер в школе**  
Страница 6

7 **Рассказы**  
Страница 7

Режим рисования | Режим структуры | Режим примечаний | Режим тезисов | Режим слайдов

# Программирование

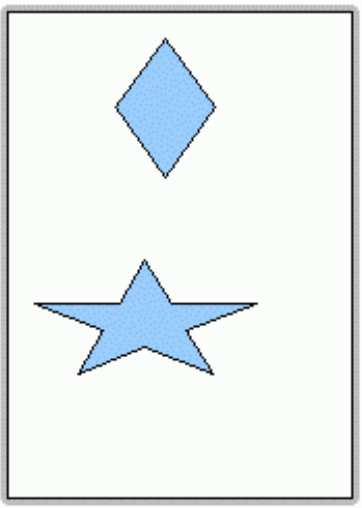
- Бейсик:
- QBasic – входит в состав MS-DOS
- Visual Studio 2005 Express – распространяется бесплатно
- Паскаль:
- Turbo и Borland - ?
- FreePascal
- PascalABC
- Lazarus

**Задачи** Вид

- Фоны страниц
- Макеты**
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  -
- Эффекты
- Смена слайда

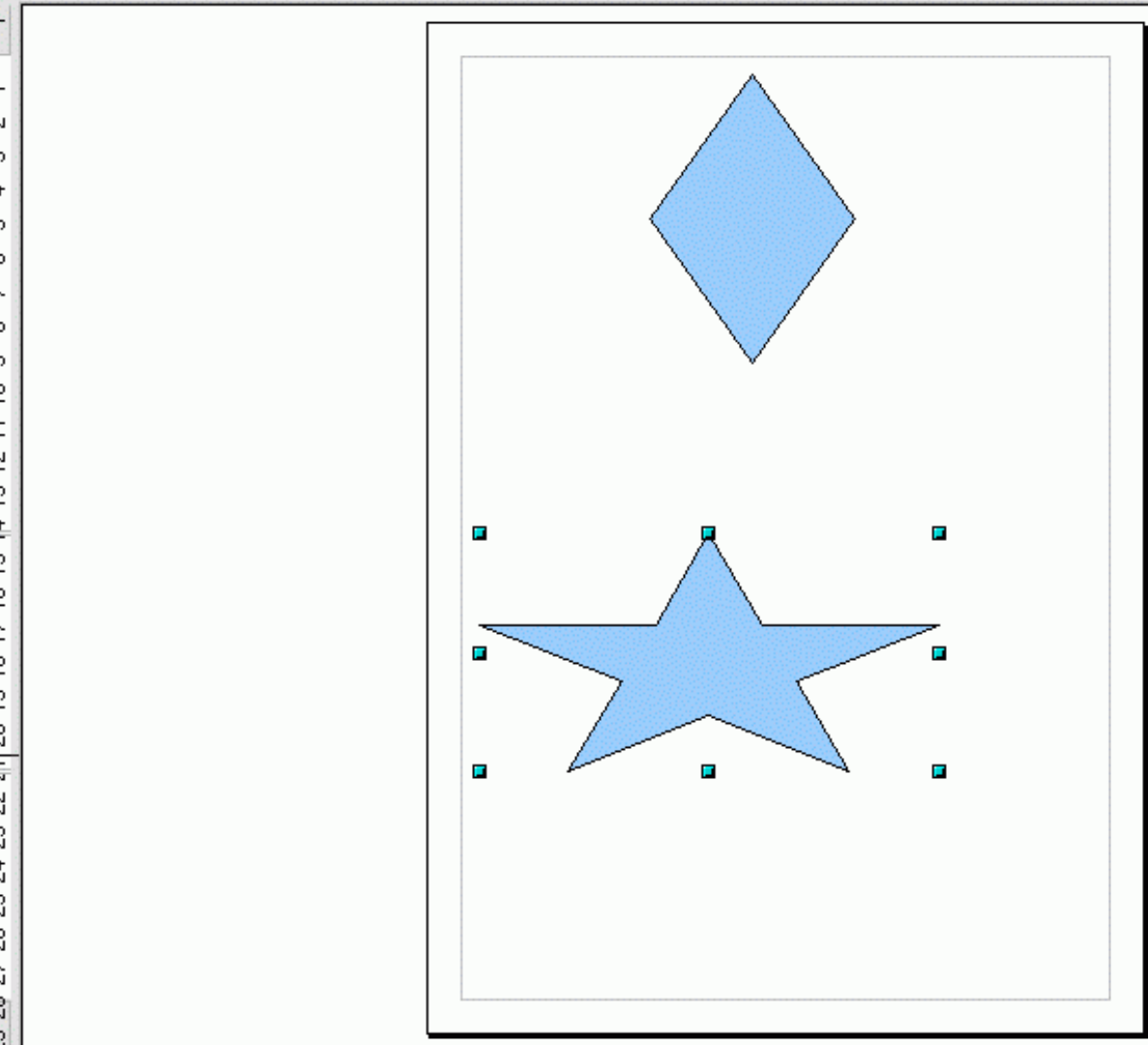


Страницы



Страница 1





URL:




Разметка | Элементы управления | Размер



База данных

-  Таблицы
-  Запросы
-  Формы
-  **Отчёты**

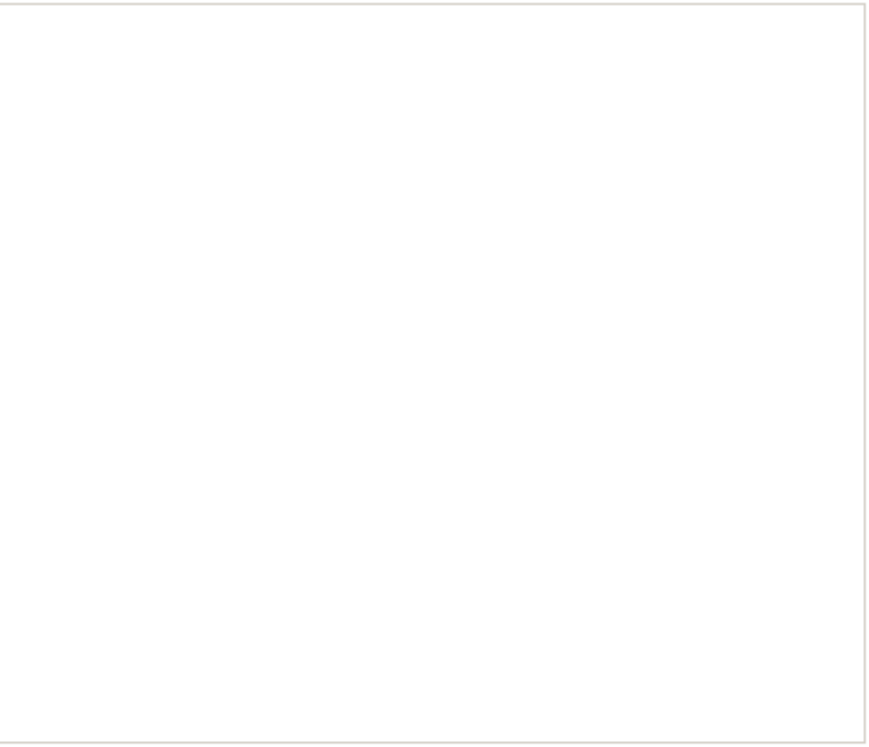
Задачи

 Использовать мастер для создания отчёта...

**Описание**

Отчёты

Пусто ▾





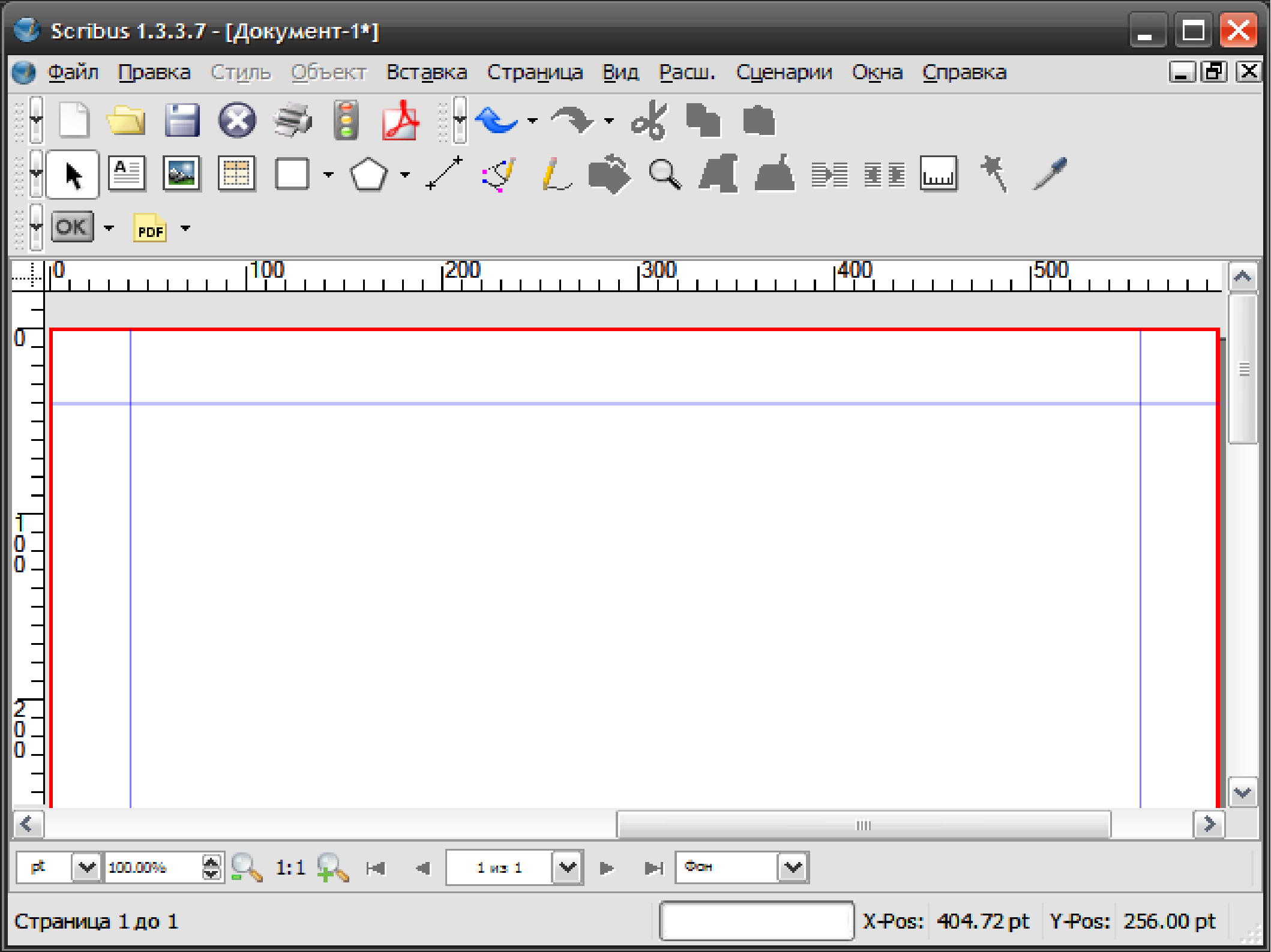
$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$$

**Выбор** ✕

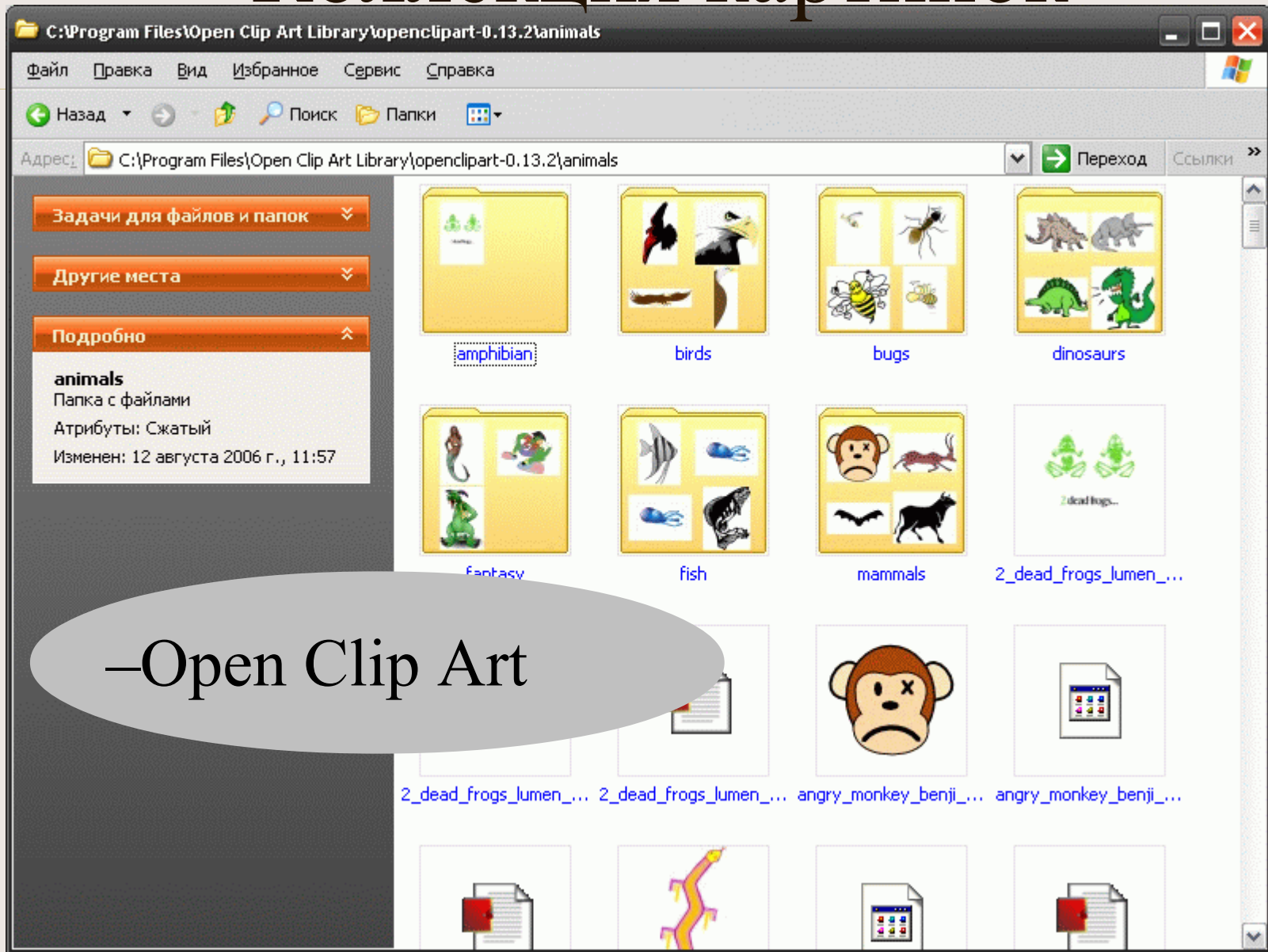
$\frac{+a}{a \cdot b}$	$a \leq b$	$a \in A$	$f(x)$	$\sum a$
$\vec{a}$	$a^{\text{sup}}$	$\left(\frac{a}{b}\right)$		
$+a$	$-a$	$\pm a$	$\mp a$	$\neg a$
$a+b$	$a \cdot b$	$a \times b$	$a * b$	$a \wedge b$
$a-b$	$\frac{a}{b}$	$a \div b$	$a / b$	$a \vee b$
$a \circ b$				

`x_{1,2}={-b+-sqrt{D}} over 2a`





# Коллекция картинок



-Open Clip Art

# Рисование

---

растровая графика

–MS Paint

–The Gimp

векторная графика

–Zoner Draw 3

–Inkscape

–Sodipodi

3-х мерная графика

–Blender



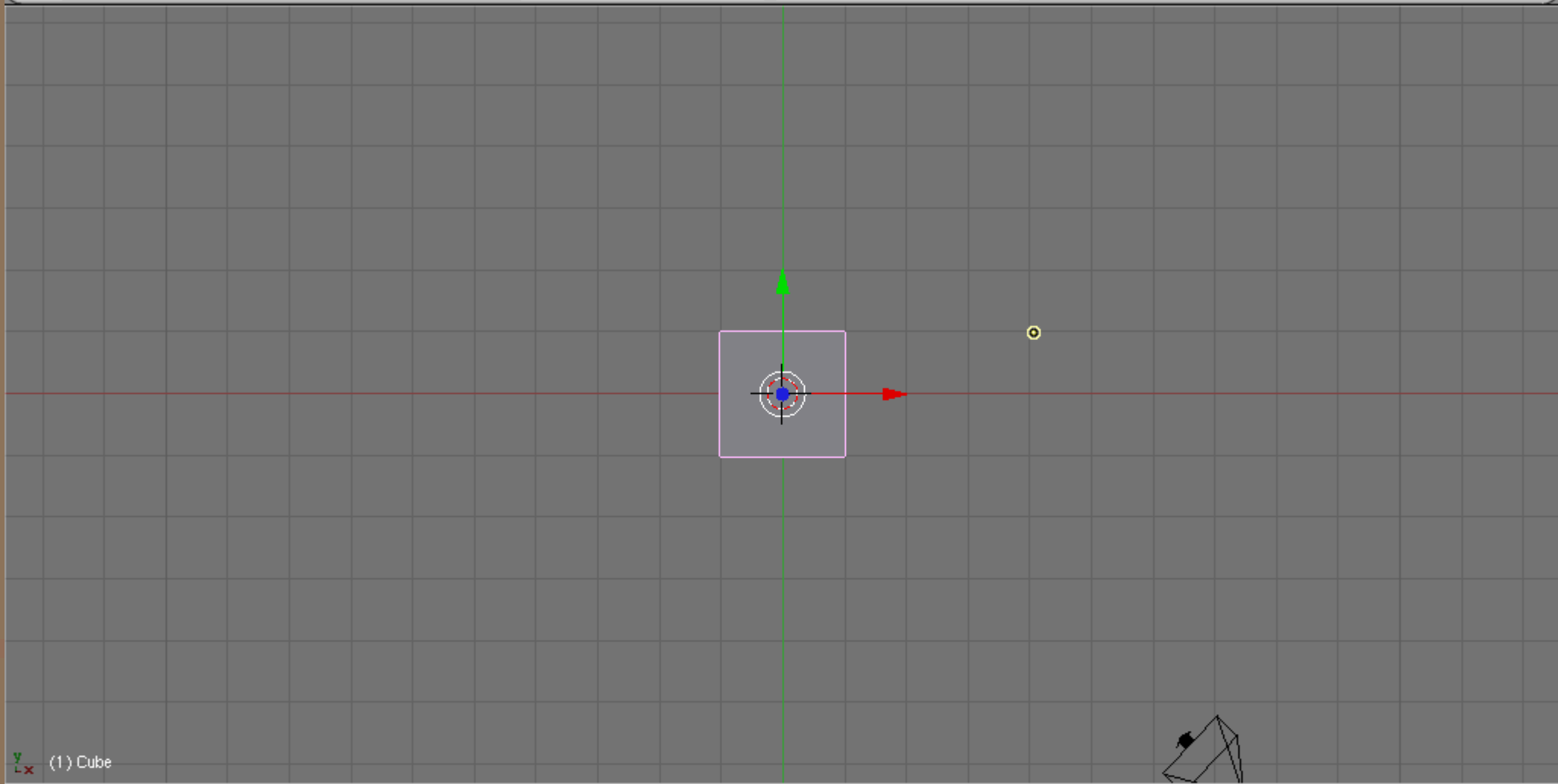
Navigation and layer controls: Undo, Redo, Copy, Paste, Home, Previous, Next, Back, Forward, Lock, Main (layer dropdown), Add layer, Layer panel icon.

Text formatting: Normal (style dropdown), Times New Roman (font dropdown), 36.0 (size dropdown), Bold (B), Italic (I), Underline (U), Bulleted list, Numbered list, Indent left, Indent right, Bulleted list with icon.

Main drawing area with a central rectangle. Includes a horizontal ruler at the top (0 to 16 inches) and a vertical ruler on the left (0 to 12 inches). A toolbar on the right contains various drawing tools like selection, zoom, pan, and fill.

Color palette: Includes a color selection tool, a grid of color swatches, and tabs for RGB, CMYK, and Standard color models.





(1) Cube

View Select Object Object Mode Global

Panels 1

▼ Link and Materials

ME:Cube F OB:Cube

Vertex Groups

Material

1 Mat: 1

New Delete

Select Deselect

Assign

AutoTex Space Set Smooth Set Solid

▼ Mesh

Auto Smooth Decimator: 12

Degr: 30 Apply Cancel

Sub Surf Catmull

Subdiv: 1 1

Optimal

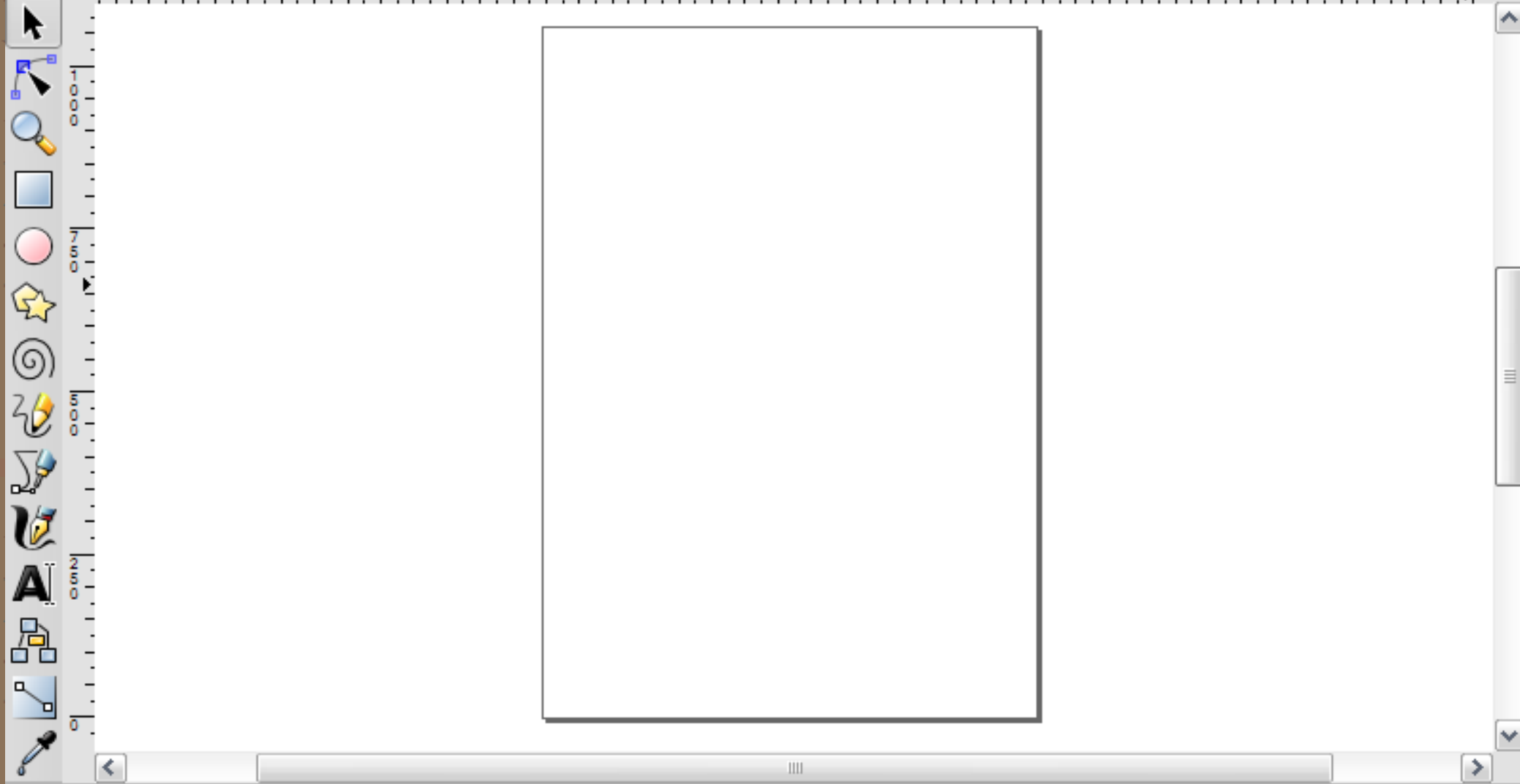
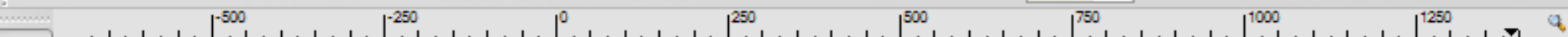
Edges Make Centre

VertCol Make Centre New

TexFace Make Centre Cursor

Sticky Make SlowerDra Double Sided

FasterDraw No U.Normal Fl

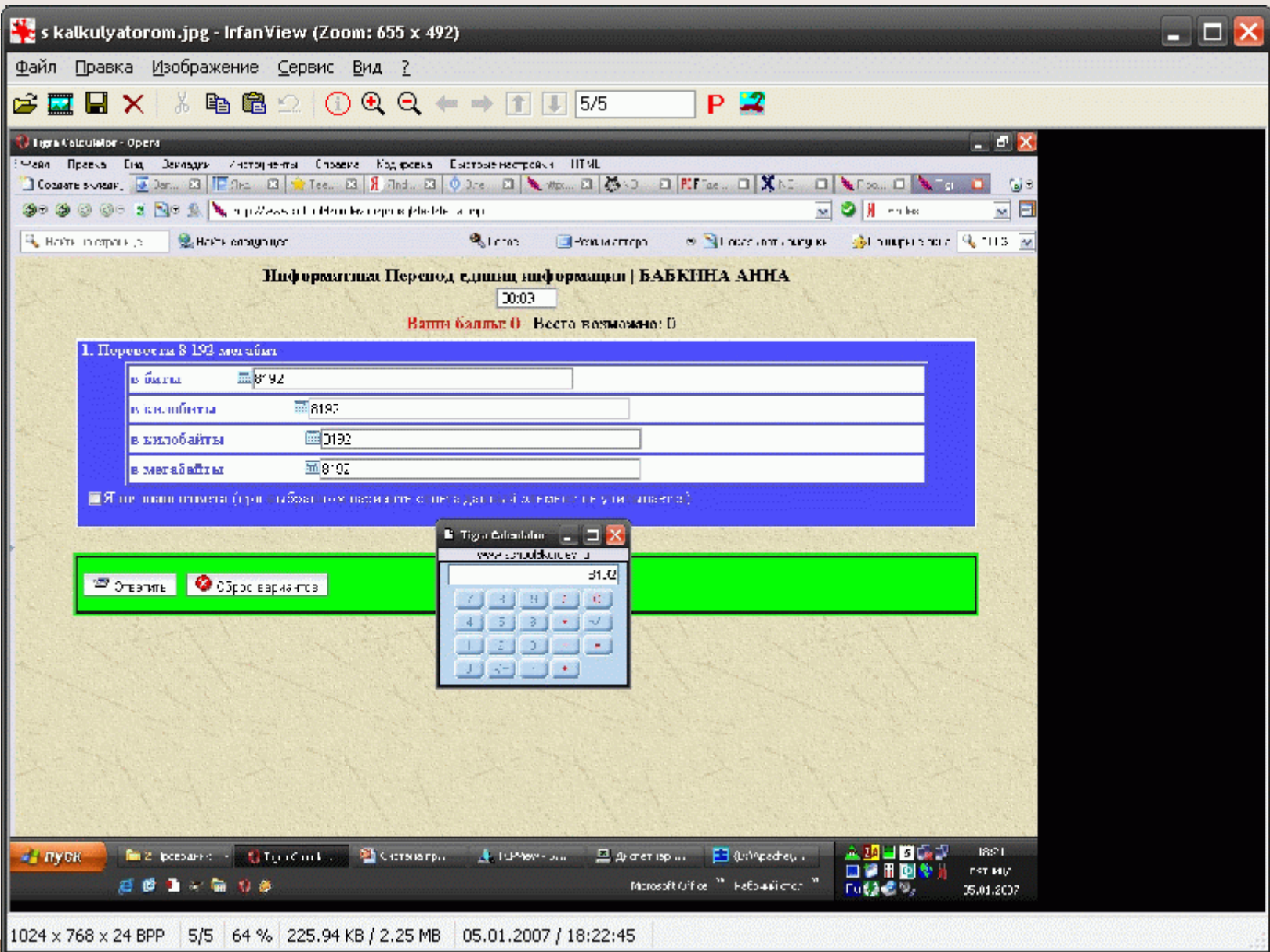


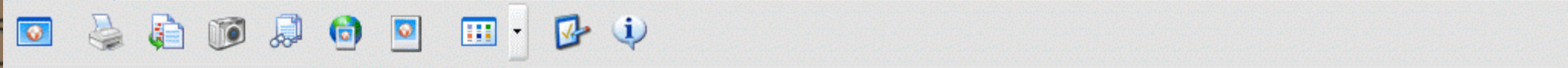
# Обработка графики

---

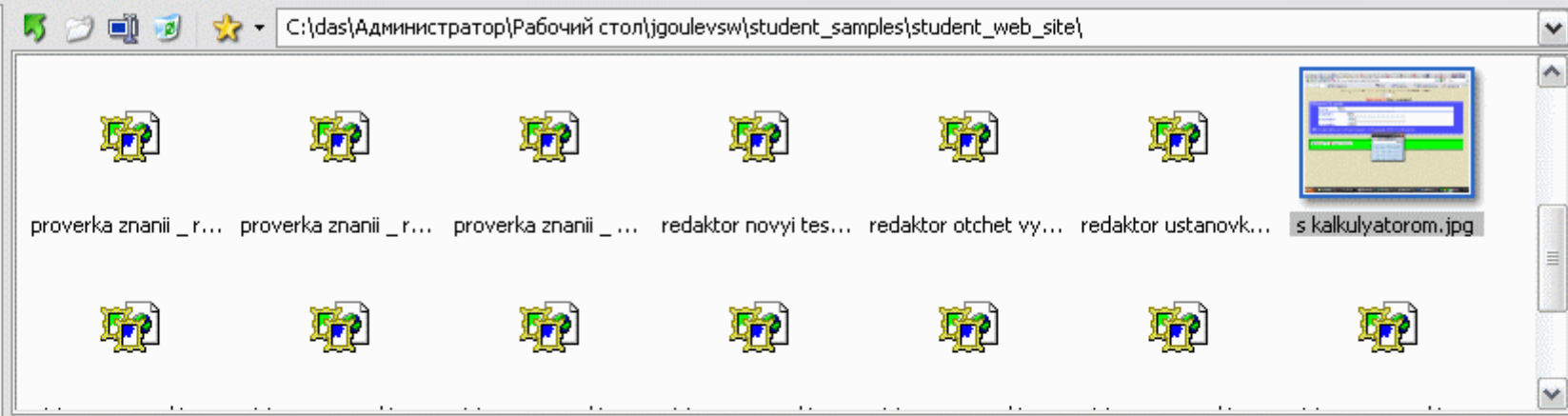
- IrfanView
- XnView
- Picasa







- Aston
- capture
- cygwin.old
- das
  - All Users
  - Yandex
  - Администратор
    - .gimp-2.2
    - .spamassas
    - .thumbnails
    - Cookies
    - Phone Brow
    - ZDE
    - Главное ме
    - Избранное
    - Мои докуме
    - Рабочий сто
      - Зроху
      - bart pe
      - Games
      - jgoulevs
        - copy
        - med
        - proj
        - stud
    - mediapo
    - microrea
    - Miranda
    - operami
    - smart rip
    - squid
    - text
    - Uroki



Информатика Перевод единиц информации | БАБКИНА АННА

00:09

Ваши баллы: 0 Всего возможно: 0

1. Перевести 8 192 мегабайт

в биты	8192
в килобиты	8192
в килобайты	8192
в мегабайты	8192

Если не знаю ответа (при выбранном варианте ответа данный элемент не учитывается)

Ответить Сброс вариантов

Тигра Calculator

www.schoolkorolev.ru

8192



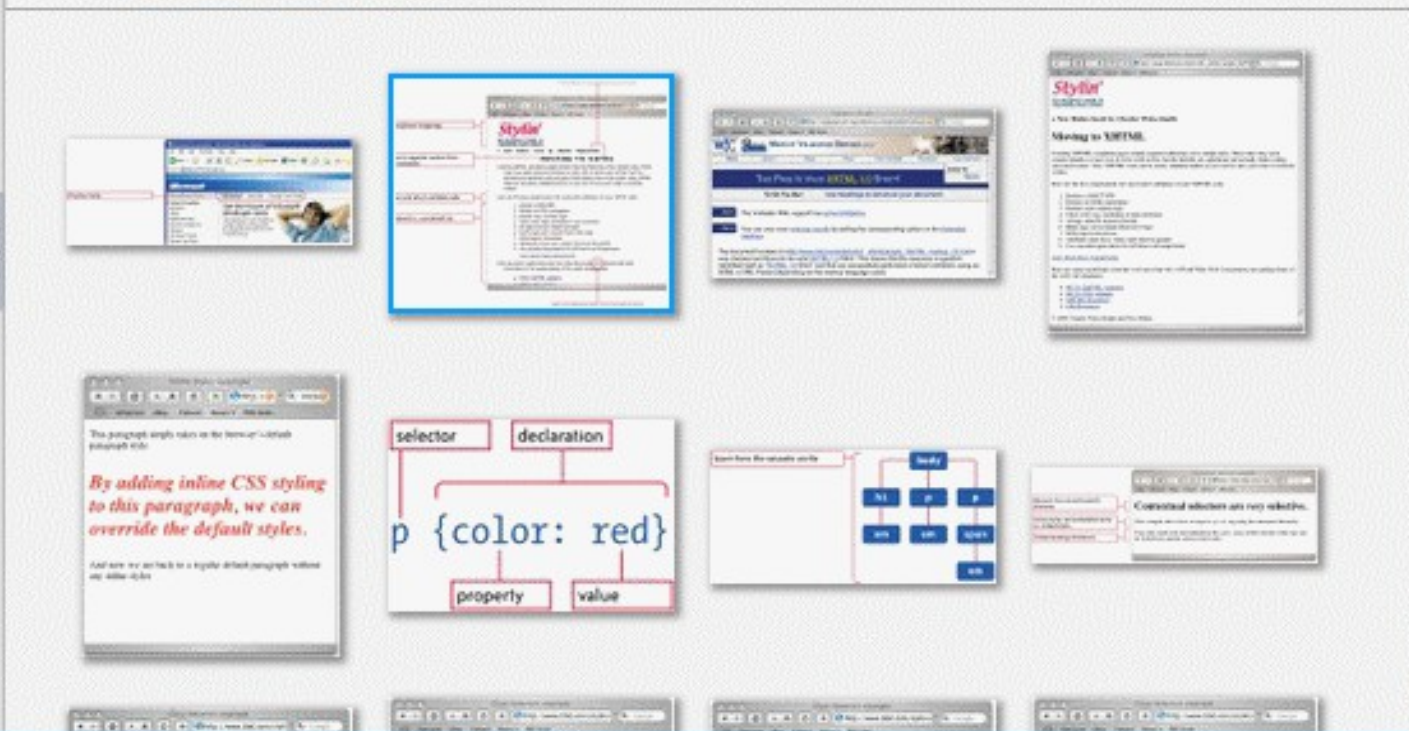


Загрузка
Слайдшоу
Хронология
Подарочный CD

- Папки на диске (117)
- 2007
    - не очень (27)
    - 23 декабря 2006 (120)
  - 2006
    - itogovayarabota.files (1)
    - 011 (134)
    - 011 (134)**
    - 004 (164)
    - 004 (164)
    - 002 (85)
    - 002 (85)
    - 12.11.2006 (195)
    - Uroki (2)
    - 02.08.06 (6)
    - 01.08.06 (68)
    - 02.07.2006 (28)
    - student web site (2)

011
ноябрь 2006
Действия

Выбрать: Все Помеченные Ничего



01inf01.jpg 12.11.2006 11:37:05 500x425 пикселей 40КБ

Отобразить
Очистить
Ярлык

Печать
Электронная почта
Коллаж
BlogThis!
Заказ распечаток
Экспорт

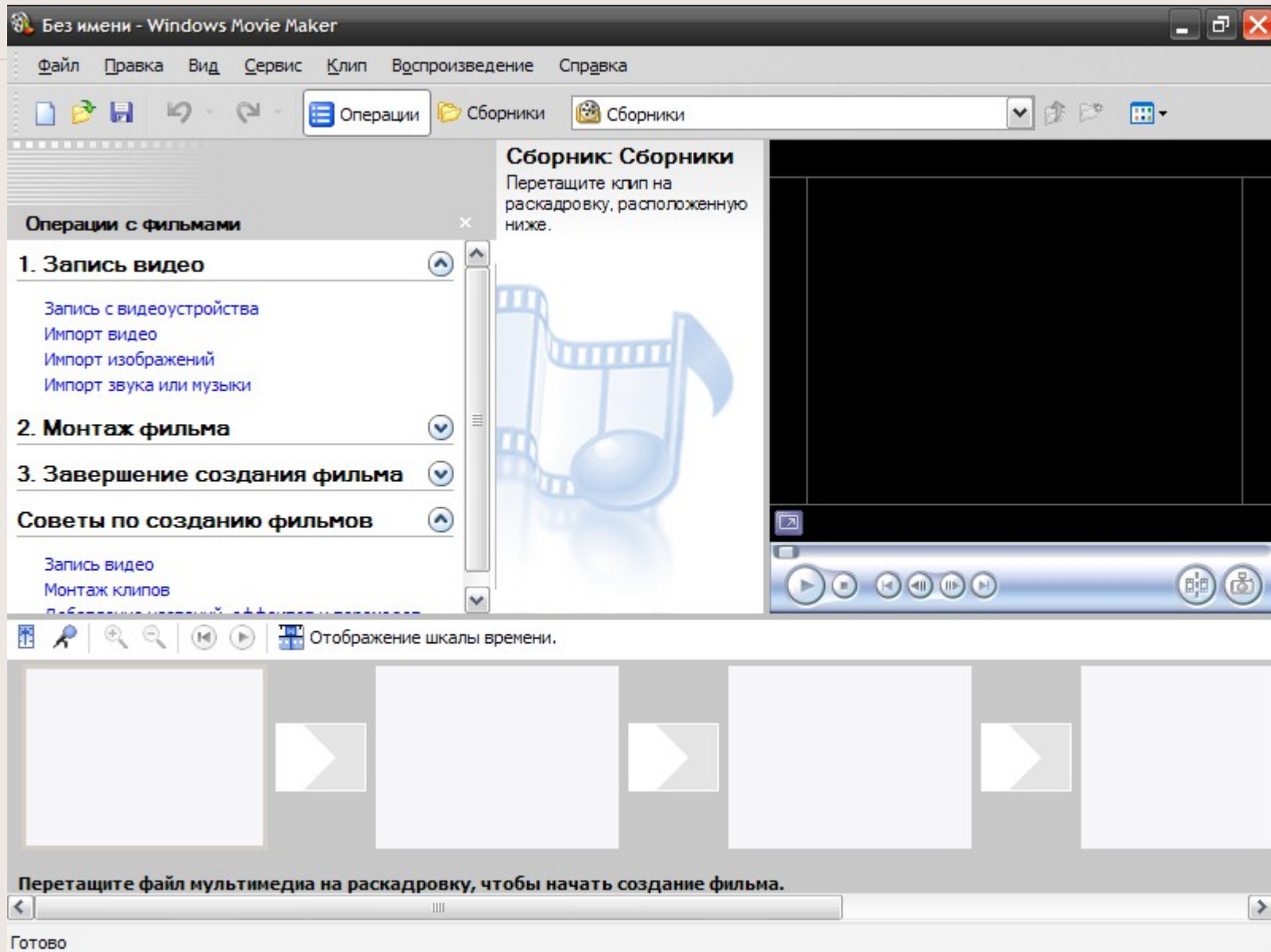
# Редакторы видео

---

VirtualDub

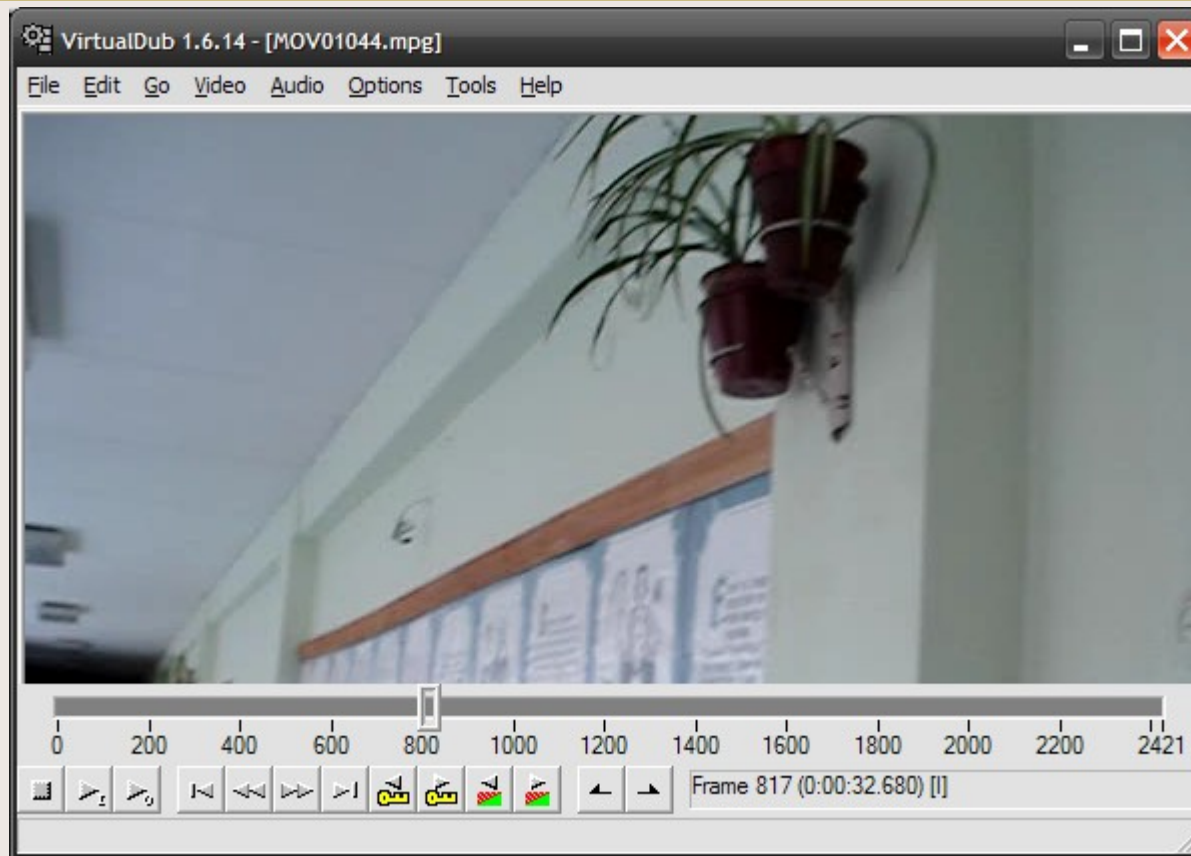
Windows Movie Maker

# Редакторы видео





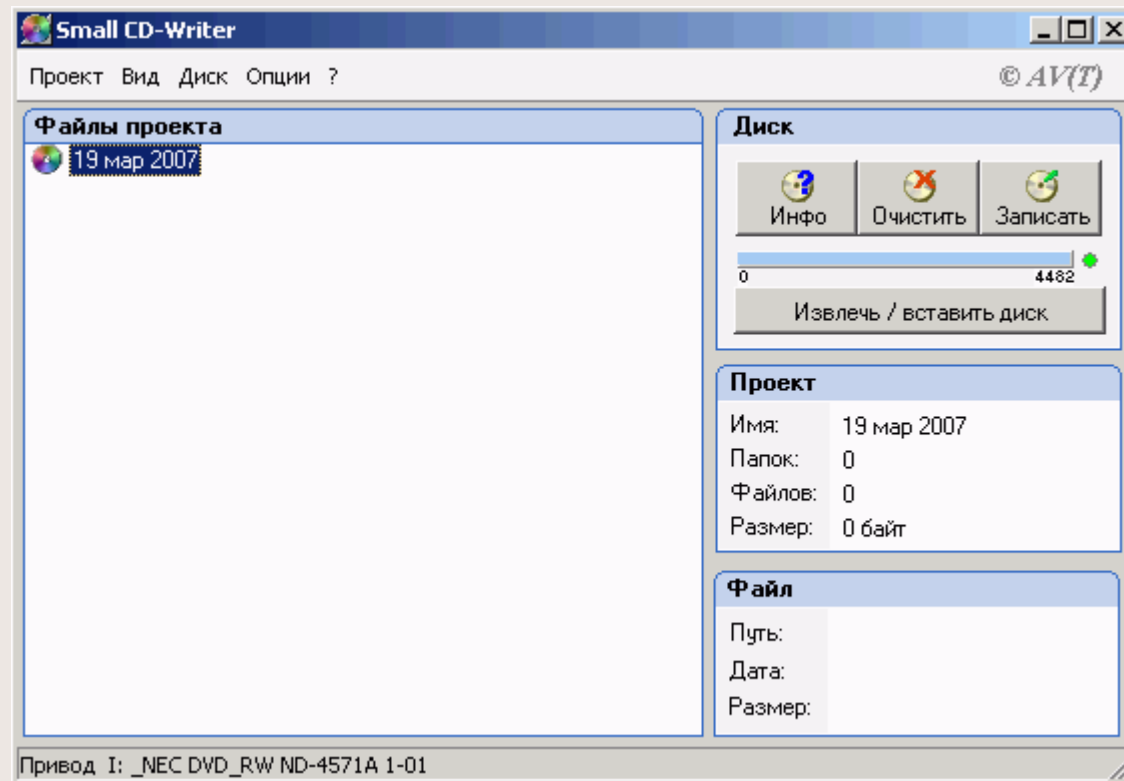
# Редакторы видео



# Запись дисков

Small CD Writer

функция записи дисков Windows XP



# АНТИВИРУСЫ

---

- antivir\_workstation\_win7u\_en\_h
- Avast Home setupru
- avg75free\_441a944



# Firewall

## ZoneAlarm

The screenshot shows the ZoneAlarm Pro Firewall configuration window. The interface includes a top status bar with 'ZoneAlarm Pro' branding, a 'STOP' button, and indicators for 'INTERNET' and 'TRUSTED' zones. A 'PROGRAMS' section shows 'All Systems Active'. The main content area is divided into three tabs: 'Main', 'Zones', and 'Expert'. The 'Main' tab is selected, displaying security settings for three zones: Internet, Trusted, and Blocked. Each zone has a security level slider (High, Medium, Low) and a descriptive text box. The Internet Zone is set to Medium security. The Trusted Zone is set to Medium security. The Blocked Zone has no communication allowed. A sidebar on the left lists various security features like Anti-spyware, Anti-virus, and Privacy. At the bottom, there are buttons for 'Hide Text' and 'Reset to Default'.

**ZoneAlarm Pro**

**INTERNET** IN OUT **STOP** **INTERNET** **TRUSTED** **PROGRAMS** All Systems Active **Help**

**Firewall** **Main** **Zones** **Expert**

**Overview** The firewall protects you from dangerous traffic. It has three Zones.

**Firewall** Internet Zone: For protection from unknown computers.

**Program Control** Trusted Zone: For sharing with trusted computers.

**Anti-spyware** Blocked Zone: For shutting out untrusted computers.

**Anti-virus Monitoring** The Internet Zone contains all of the computers on the Web by default. Use the Zones tab to add computers to the Trusted or Blocked Zone.

**E-mail Protection**

**Privacy**

**ID Lock**

**Alerts & Logs**

**Internet Zone Security**

**High** **Med.** **Low**

**Medium:** Visible but protected mode: Computers can see your computer but cannot share its resources. Incoming NetBIOS is blocked. This setting is recommended for temporary use in the Internet Zone.

**Custom**

**Trusted Zone Security**

**High** **Med.** **Low**

**Medium:** Sharing mode: Computers can see your computer and share its resources. This setting is recommended for the Trusted Zone only.

**Custom**

**Blocked Zone Security**

**Blocked Zone** No communication is allowed through this Zone.

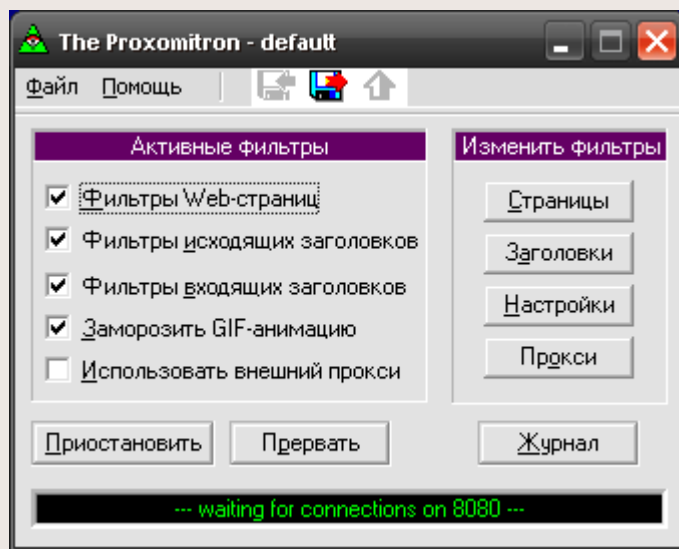
**Advanced**

**Hide Text** **Reset to Default**

# Прокси серверы

---

- Proxomitron
- Proximodo
- Apache
- Small HTTP Server
- Squid
- 3proxy




Proximodo - Добро пожаловать - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка


Назад Поиск Избранное

Адрес: C:\Program Files\Proximodo\help\ru\welcome.html

Переход Ссылки



Содержание [Монитор](#) [Настройки](#) [Отчет](#) [Фильтры](#) [Конфигурация](#) [Синтаксис](#) [Лицензия](#)



Мой компьютер

Proximodo

Инструменты Помощь

[Монитор](#) [Отчет](#) [Конфигурация](#) [Настройки](#) [Помощь](#) [Выход](#)

**Фильтрация**

- Фильтровать исходящие заголовки
- Фильтровать входящие заголовки
- Фильтровать текст
- Остановить GIF изображения

**Статистика**

Выполняется запросов: 0  
Открыто соединений: 0

[Прервать](#)

Активная конфигурация: Default

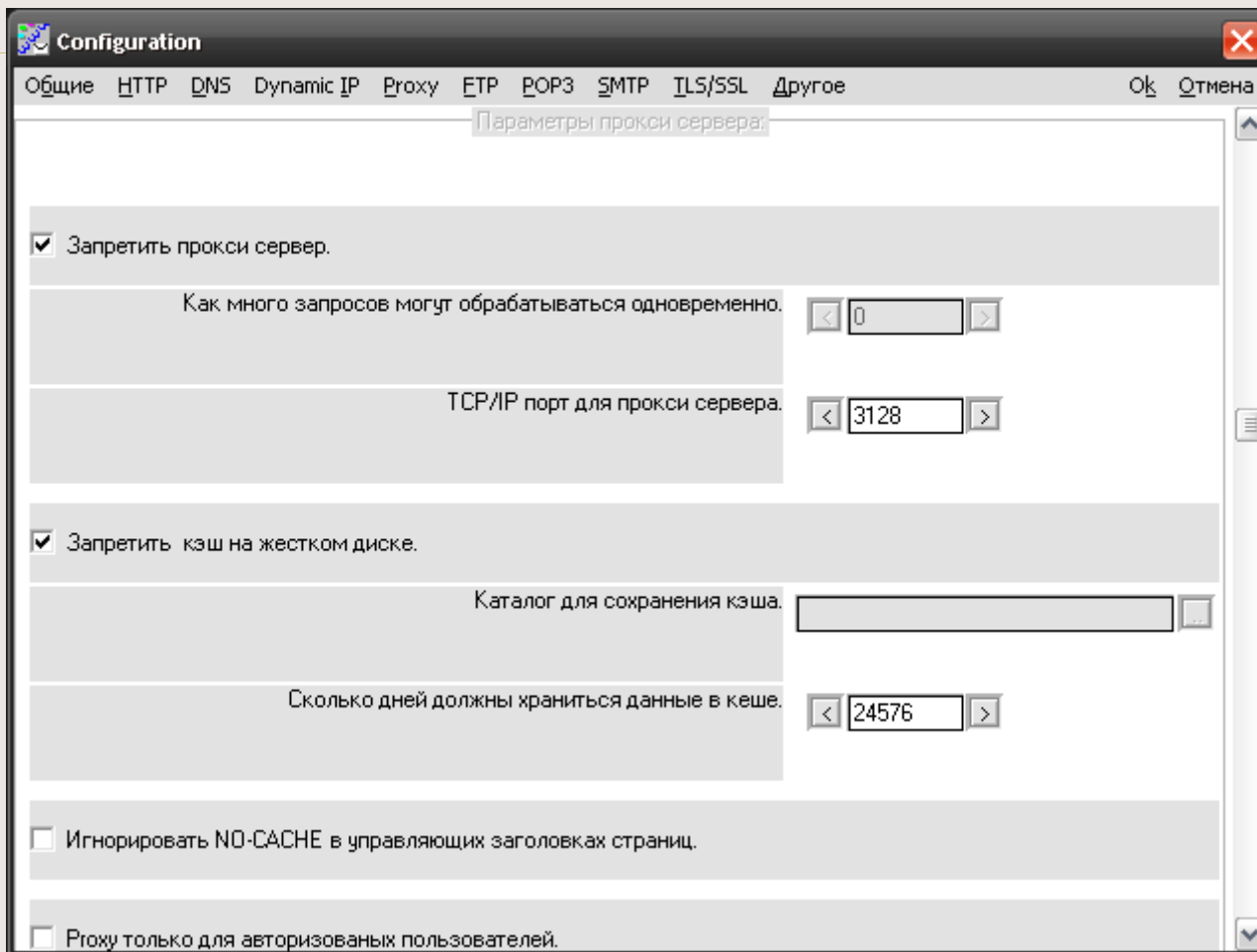
0/0 активных запросов

```
[httpd.conf] - BRED3.0.3U
Файл Правка Поиск Кодировка Настройки Инструменты Справка
[Icons]
<IfModule mod_proxy.c>
    ProxyRequests On
    <Proxy *>
        Order deny,allow
        Deny from all
        Allow from 192.168.0.1/192.168.0.200 127.0.0.1
    </Proxy>
    #
    # Enable/disable the handling of HTTP/1.1 "Via:" headers.
    # ("Full" adds the server version; "Block" removes all outgoing Via: headers)
    # Set to one of: Off | On | Full | Block
    #
    ProxyVia Full

    #
    # To enable the cache as well, edit and uncomment the following lines:
    # (no cacheing without CacheRoot)
    #
    ProxyRemote * http://localhost:8080
    NoProxy 192.168.0.1
#file.ru school13korolev.narod.ru school19korolev.ru windows www.lenta.ru www.nuke.ru
www.phpx.ru www.school19korolev.ru www.serge.ru www.serge1.ru
#     ProxyRemote *.windows.ru http://192.168.0.1
#     ProxyDomain .windows.ru

</IfModule>
<Directory "D:/Apache/www/www.school19korolev.ru">
    AllowOverride All
</Directory>
1077:1 | ANSI | D:\Apache\Apache2\conf\httpd.conf
```

Заро



# Файловые менеджеры

FAR

The screenshot displays the FAR file manager interface. The title bar reads "(C:\Program Files) - Far". The main window is split into two panels. The left panel shows the directory "C:\Program Files" with a list of folders and files. The right panel shows the directory "D:\InternetTemp\Software Downloads" with a list of files. At the bottom, there is a status bar with navigation options and a footer with menu items.

Имя	Имя	Имя	Имя
..	ComPlus Applications	..	7z432.exe
7-Zip	Compulsion	apache	aquariumv11.exe
ActivIcons	CoolProxy2	arch	daemon tools 3.47.exe
Adobe	Creative	base	daemon400.exe
Agnitum	CursorXP	BootHDD_CD	esco wallpaper changer
Ahead	D-Tools	FineReader	irfanex.exe
AMD	DAEMON Tools	Flash5	izarc35.exe
ANWSOFT	DAP	games	kyodai.exe
ApacheConf	Dfx	gimp	minichat.exe
Aqua 3D Screensaver	DIFX	karaoke	mirc602.exe
ARCHPR	directx	LiteStep	neroburnrightsinstaller
AVC	DScaler	mobile	nvrt10.exe
AVerTV	DVD Genie	new	refupdate.exe
BHO Captor	DVD Shrink	OutPost	setup_ps28.exe
BHODemon 2	DVD2avi	PHP	sls25.exe
Blender Foundation	DVD2SVCD	Prox	sounds.exe
BootXP2	DVDx	RAdmin	swoff23.exe
Popup Observer	Easy HTML To Any Script	server2003	tweakxp-setup.exe
Bred3	Elaborate Bytes	Sound	uisob_ru.exe
CamStudio	Ems Picture	talisman	upxshell.exe
CdSlow	ESET	logika_spec8.7z	vfvh5316idc.exe
CheMax	Evrsoft	policies.7z	vxp_v7131.exe
Common Files	Evrsoft First Page 2006	irc.apm	wdrvbk1.exe
CommView	Far	7z432_extra.tar.bz2	wdrvbk2.exe

Вверх 11.03.07 23:01      Вверх 08.03.07 16:45

17,493,761 (2)      11,558,772,736      79,213,339 (69)      13,955,510,272

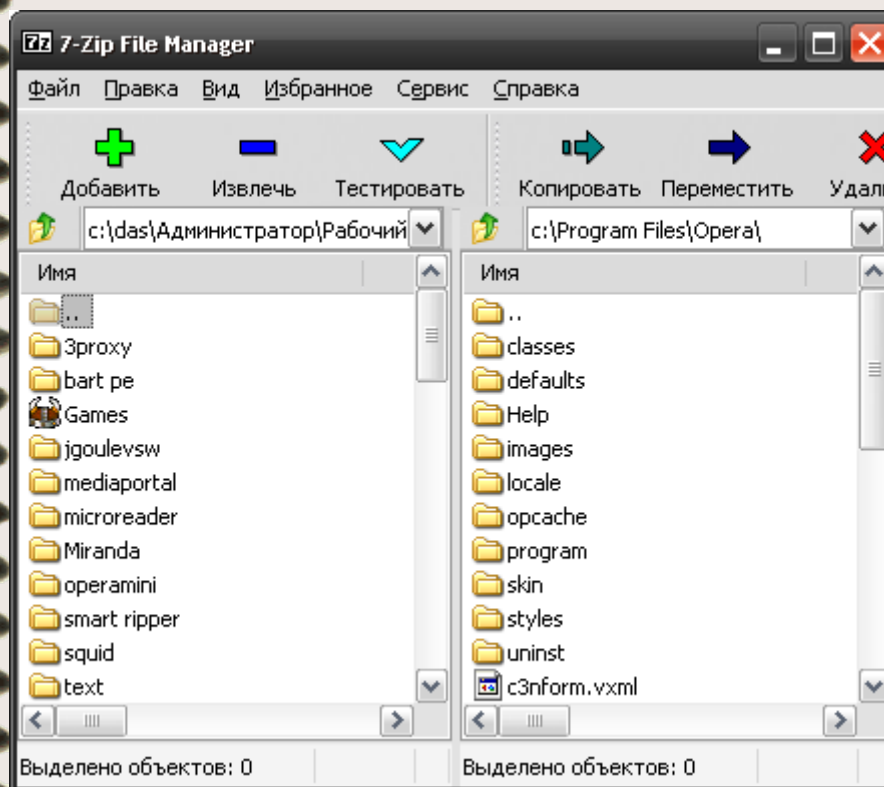
C:\Program Files>

1Левая 2Правая 3Смотр. 4Редак. 5Печать 6Связь 7Искать 8Истор 9Видео 10Дерево 11ИстПр 12ИстПан

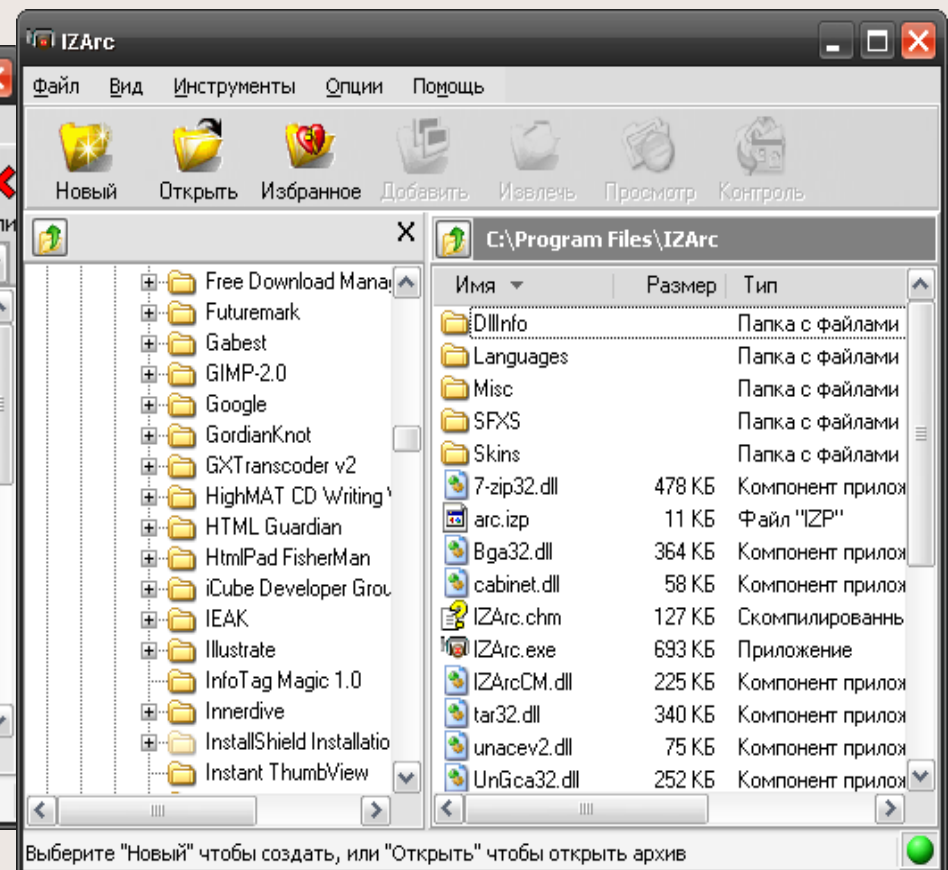


# Архиваторы

## 7-Zip



## IZArc



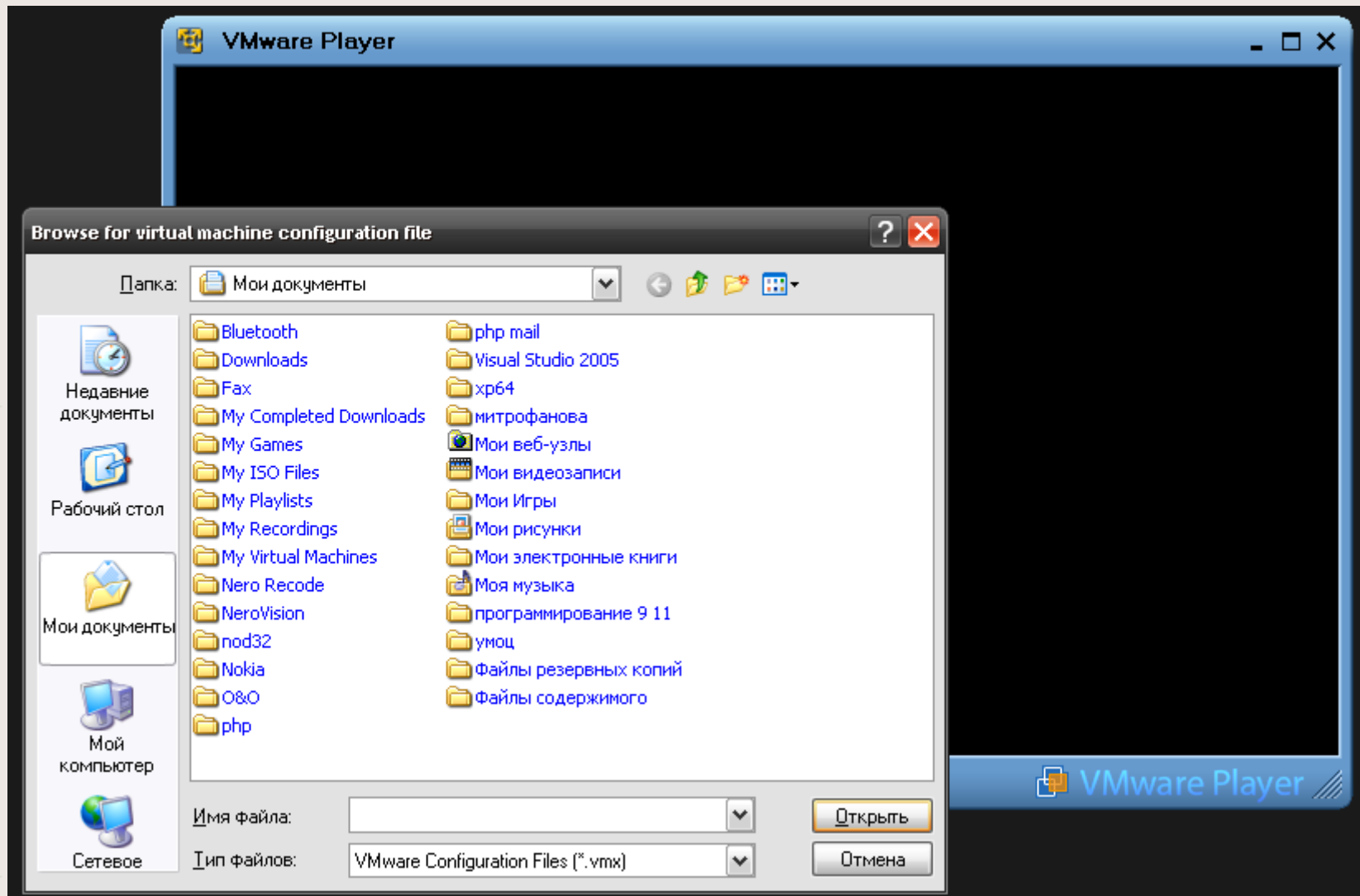


# Виртуальные машины

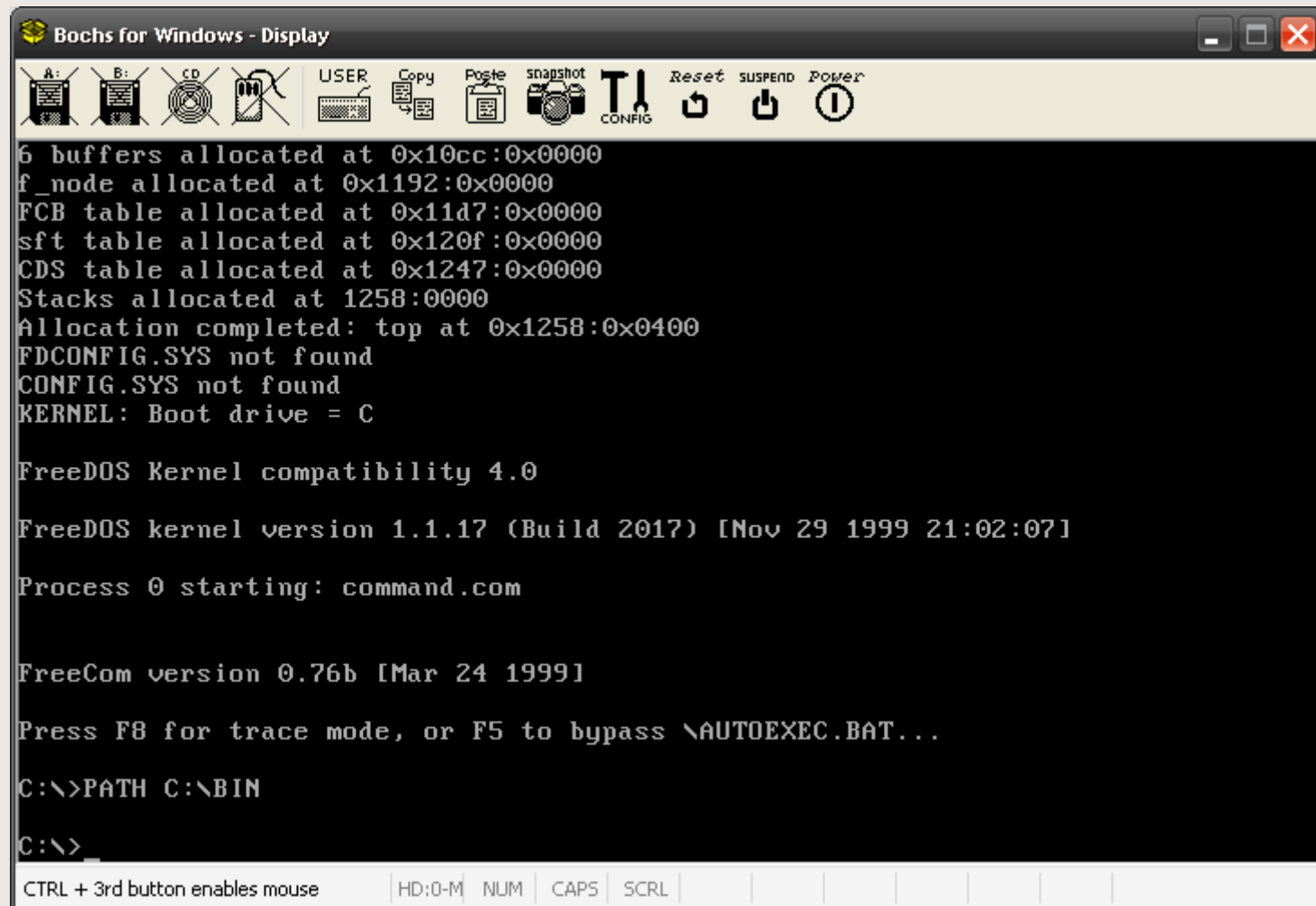
---

- VMware Player
- Bochs
- DosBox

# Виртуальные машины



# Виртуальные машины



The image shows a screenshot of a virtual machine window titled "Bochs for Windows - Display". The window has a toolbar with icons for A:, B:, CD, USER, Copy, Paste, snapshot, CONFIG, Reset, SUSPEND, and Power. The main area is a black terminal window with white text. The text shows the FreeDOS kernel booting, including memory allocation, kernel version information, and the start of the command.com process. The prompt is currently "C:\>".

```
6 buffers allocated at 0x10cc:0x0000
f_node allocated at 0x1192:0x0000
FCB table allocated at 0x11d7:0x0000
sft table allocated at 0x120f:0x0000
CDS table allocated at 0x1247:0x0000
Stacks allocated at 1258:0000
Allocation completed: top at 0x1258:0x0400
FDCONFIG.SYS not found
CONFIG.SYS not found
KERNEL: Boot drive = C

FreeDOS Kernel compatibility 4.0

FreeDOS kernel version 1.1.17 (Build 2017) [Nov 29 1999 21:02:07]

Process 0 starting: command.com

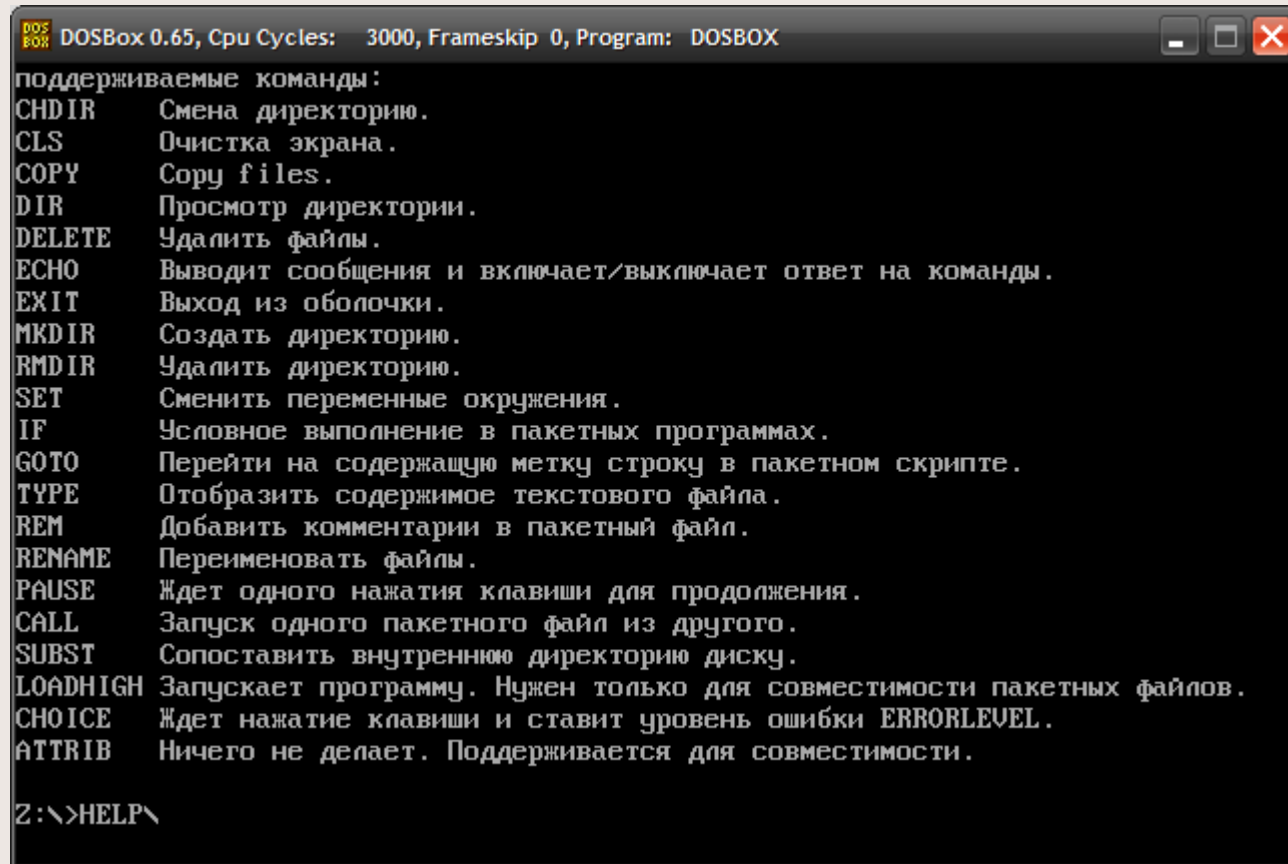
FreeCom version 0.76b [Mar 24 1999]

Press F8 for trace mode, or F5 to bypass \AUTOEXEC.BAT...

C:\>PATH C:\BIN
C:\>
```

CTRL + 3rd button enables mouse | HD:0-M | NUM | CAPS | SCRL

# Виртуальные машины

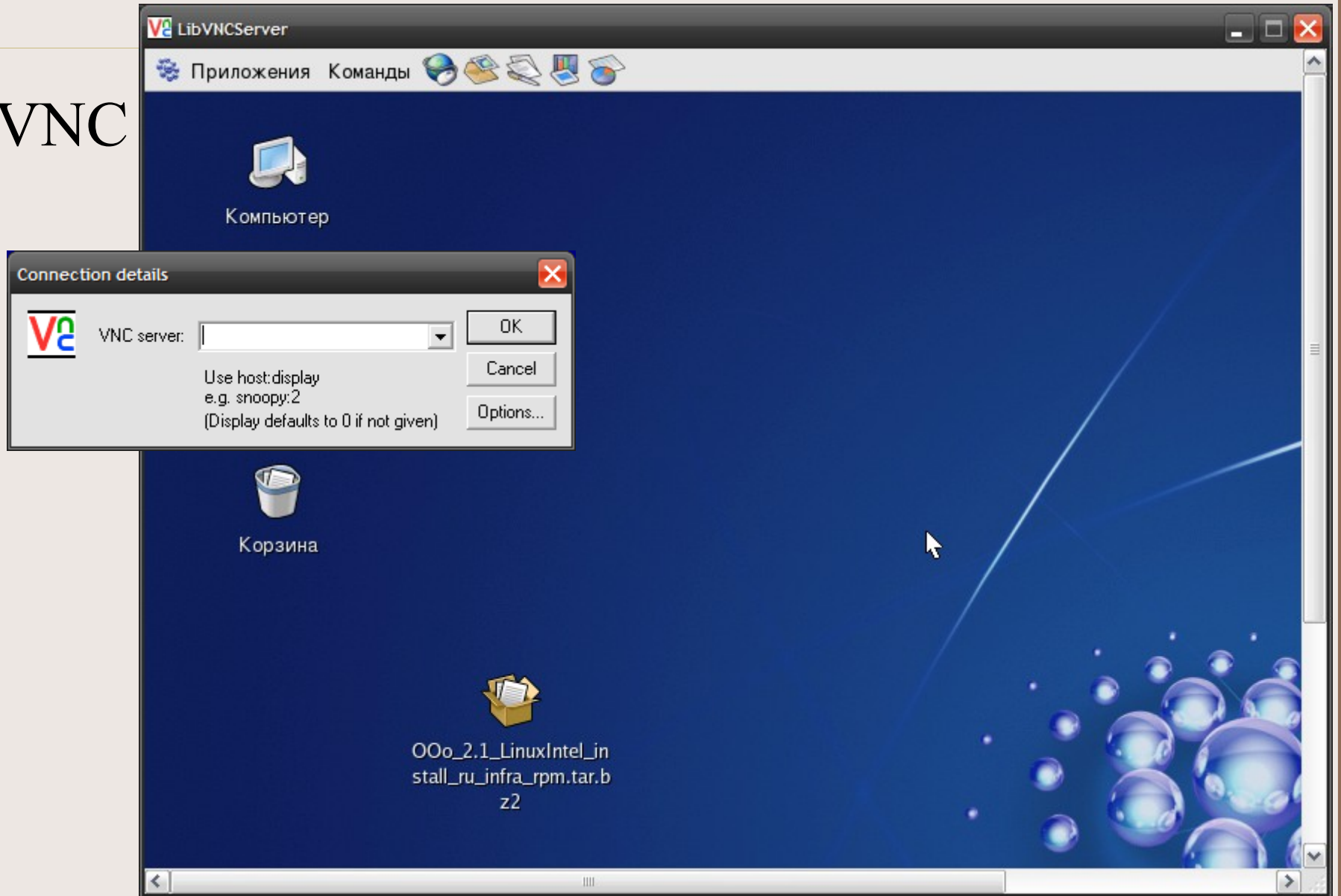


```
DOSBox 0.65, Cpu Cycles: 3000, Frameskip 0, Program: DOSBOX
поддерживаемые команды:
CHDIR      Смена директорию.
CLS        Очистка экрана.
COPY       Copy files.
DIR        Просмотр директории.
DELETE     Удалить файлы.
ECHO       Выводит сообщения и включает/выключает ответ на команды.
EXIT       Выход из оболочки.
MKDIR      Создать директорию.
RMDIR     Удалить директорию.
SET        Сменить переменные окружения.
IF         Условное выполнение в пакетных программах.
GOTO       Перейти на содержащую метку строку в пакетном скрипте.
TYPE       Отобразить содержимое текстового файла.
REM        Добавить комментарии в пакетный файл.
RENAME     Переименовать файлы.
PAUSE      Ждет одного нажатия клавиши для продолжения.
CALL       Запуск одного пакетного файл из другого.
SUBST     Сопоставить внутреннюю директорию диску.
LOADHIGH  Запускает программу. Нужен только для совместимости пакетных файлов.
CHOICE    Ждет нажатие клавиши и ставит уровень ошибки ERRORLEVEL.
ATTRIB    Ничего не делает. Поддерживается для совместимости.

Z:\>HELP\
```

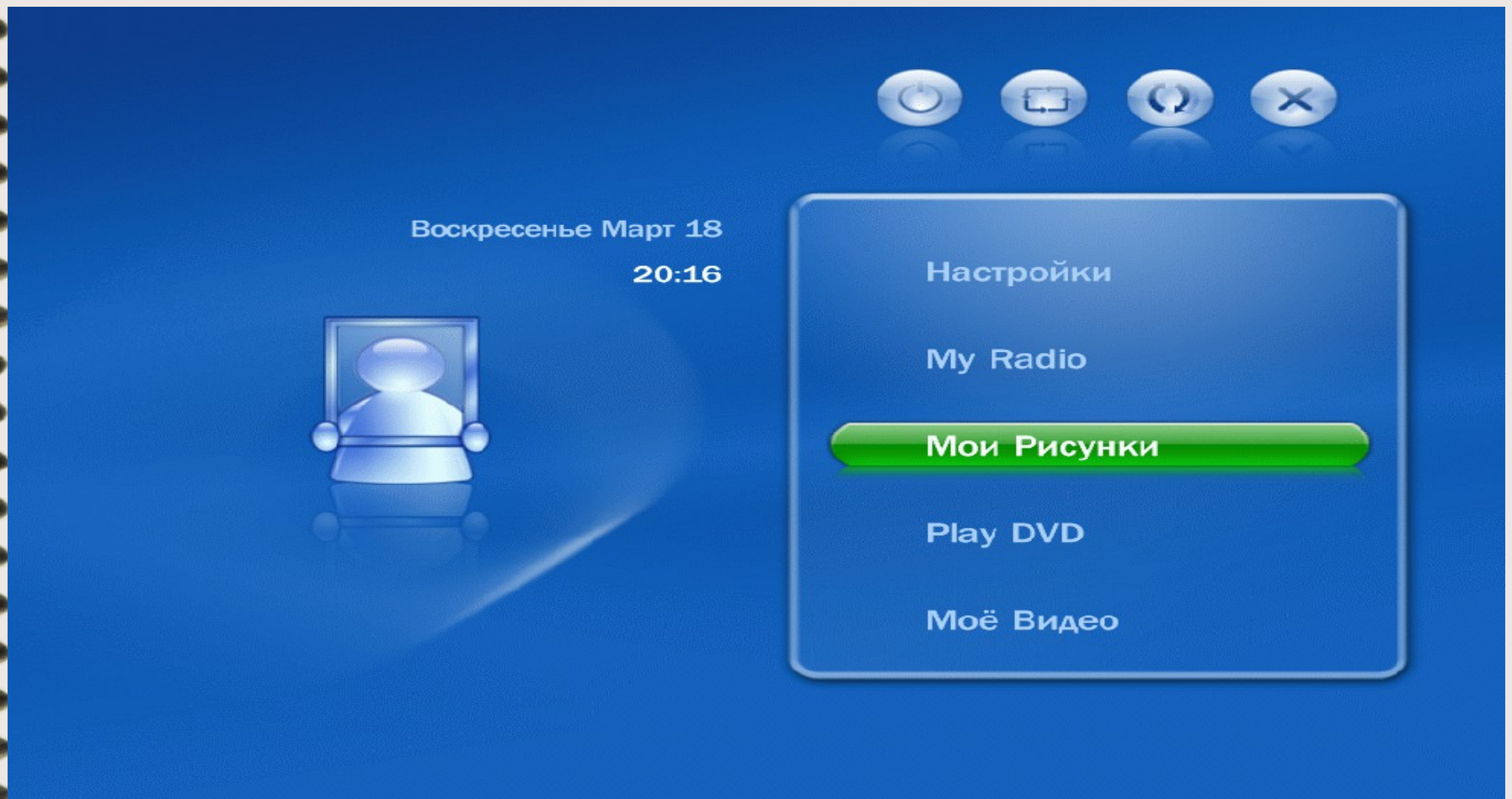
# Удалённое управление

VNC



# Медиацентр

MediaPortal





# Переводчики

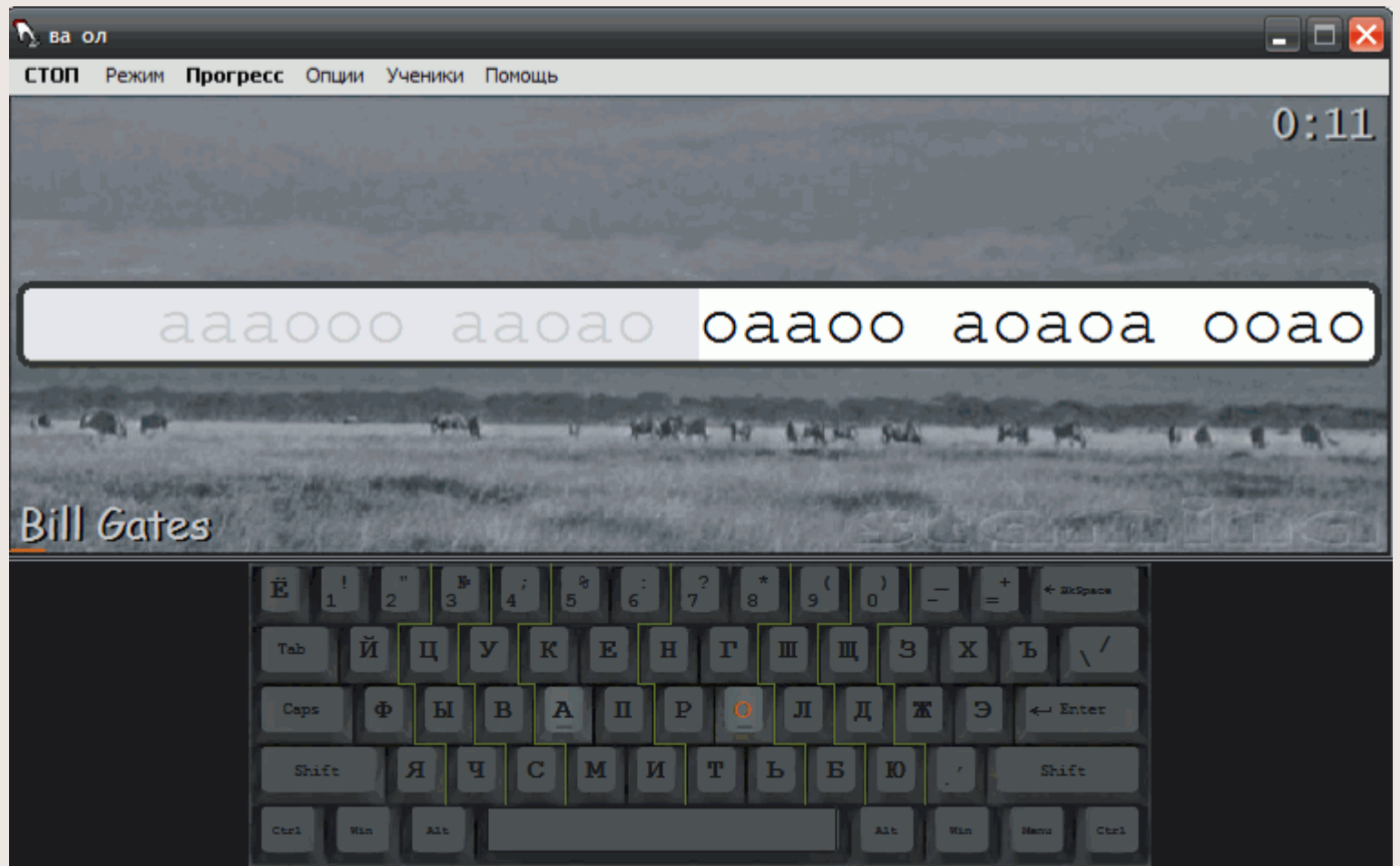
---

QDictionary



# Клавиатурный тренажер

Stamina



# Сайты

---

[www.softodrom.ru](http://www.softodrom.ru)

[www.download.ru](http://www.download.ru)

[www.freesoft.ru](http://www.freesoft.ru)

[sourceforge.net](http://sourceforge.net)

# Свободное ПО

Жгулёв С.В., гимназия №9