


# ГРАФИЧЕСКИЕ РЕДАКТОРЫ

08.02.2018

К.т.н., доцент Варламова С.А.

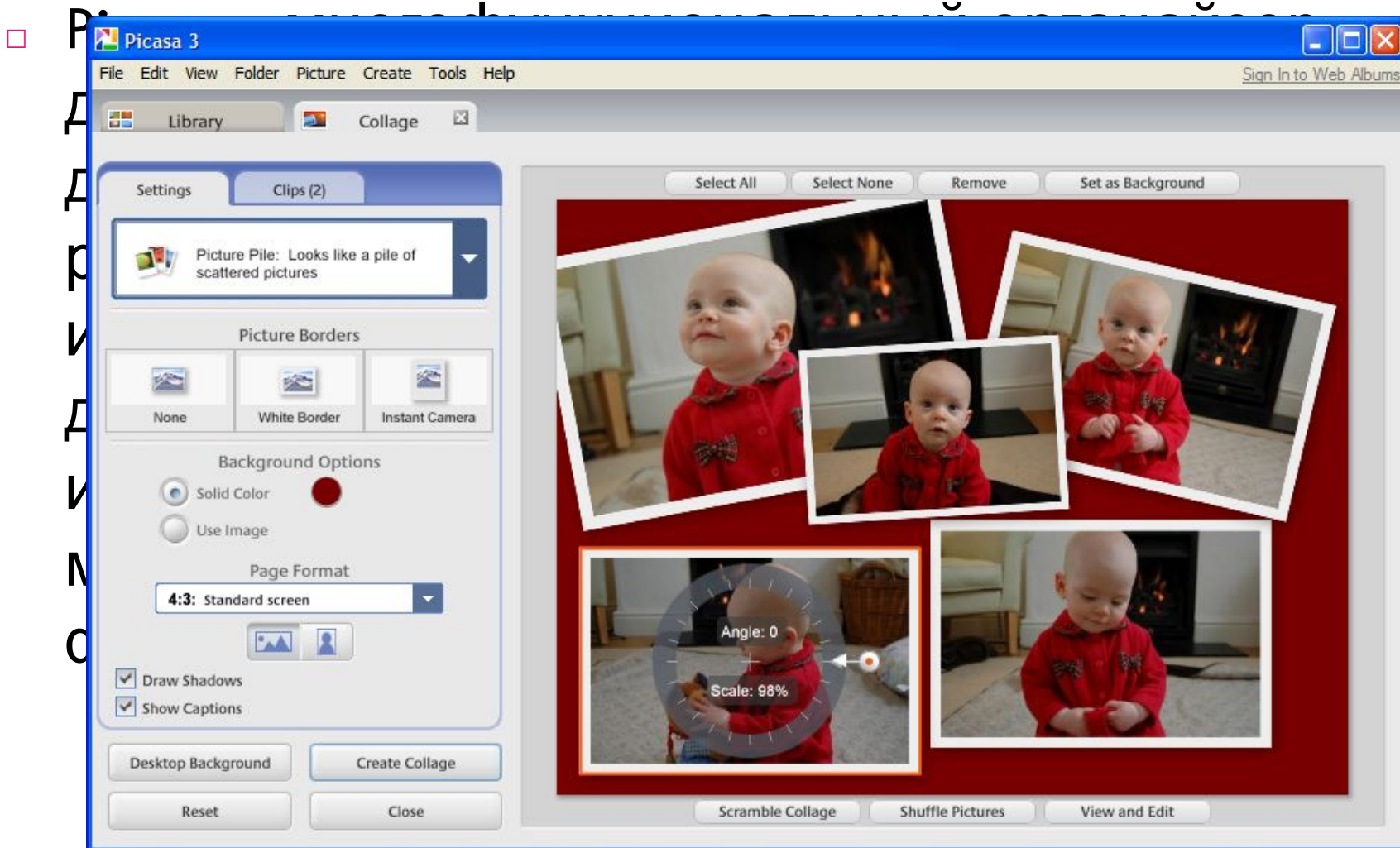


**Графический редактор** - это программное обеспечение, которое используется для создания, редактирования, хранения и вывода графических изображений.

# Классификация графических редакторов

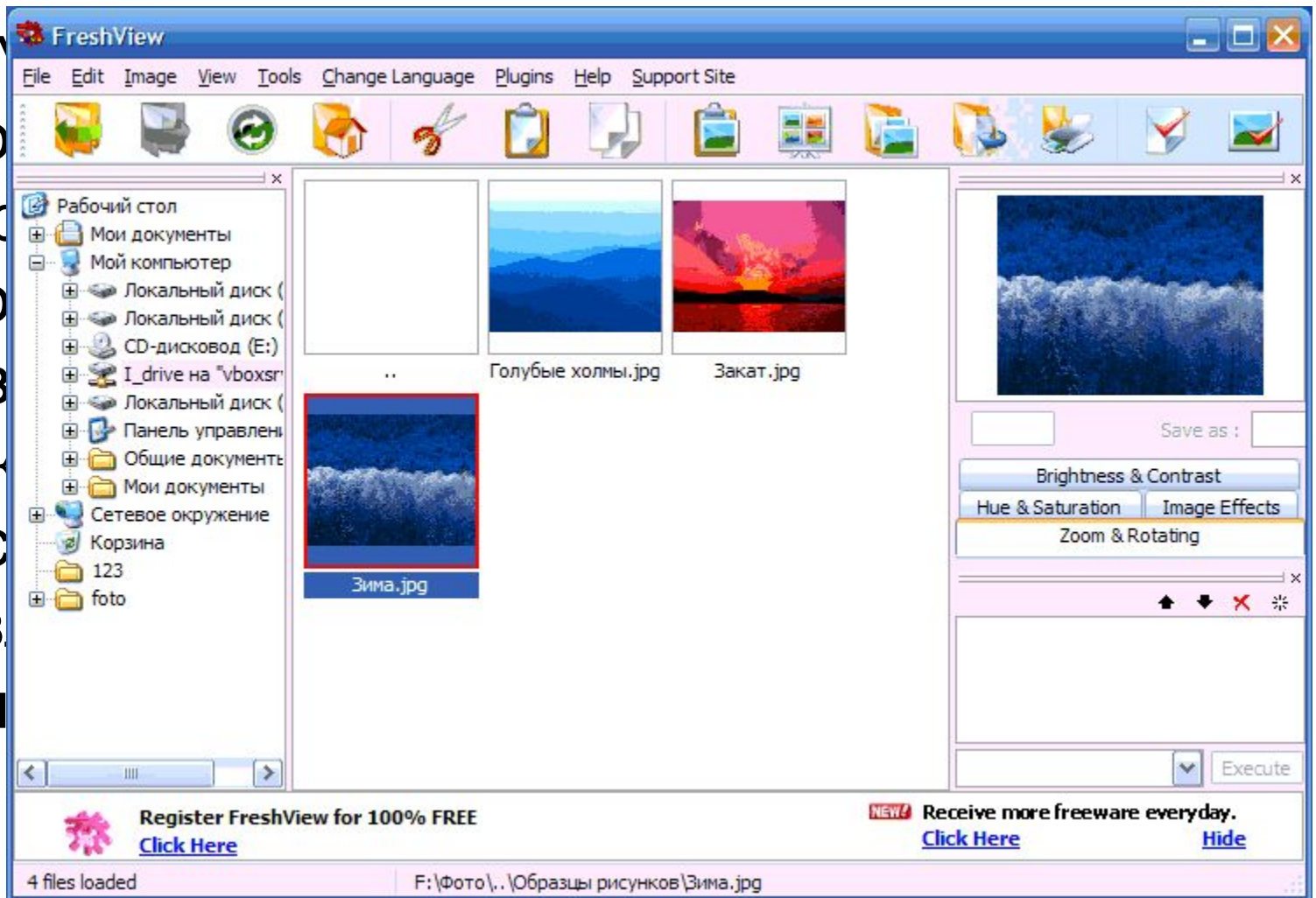


# Программы для просмотра изображений



# Программы для просмотра изображений

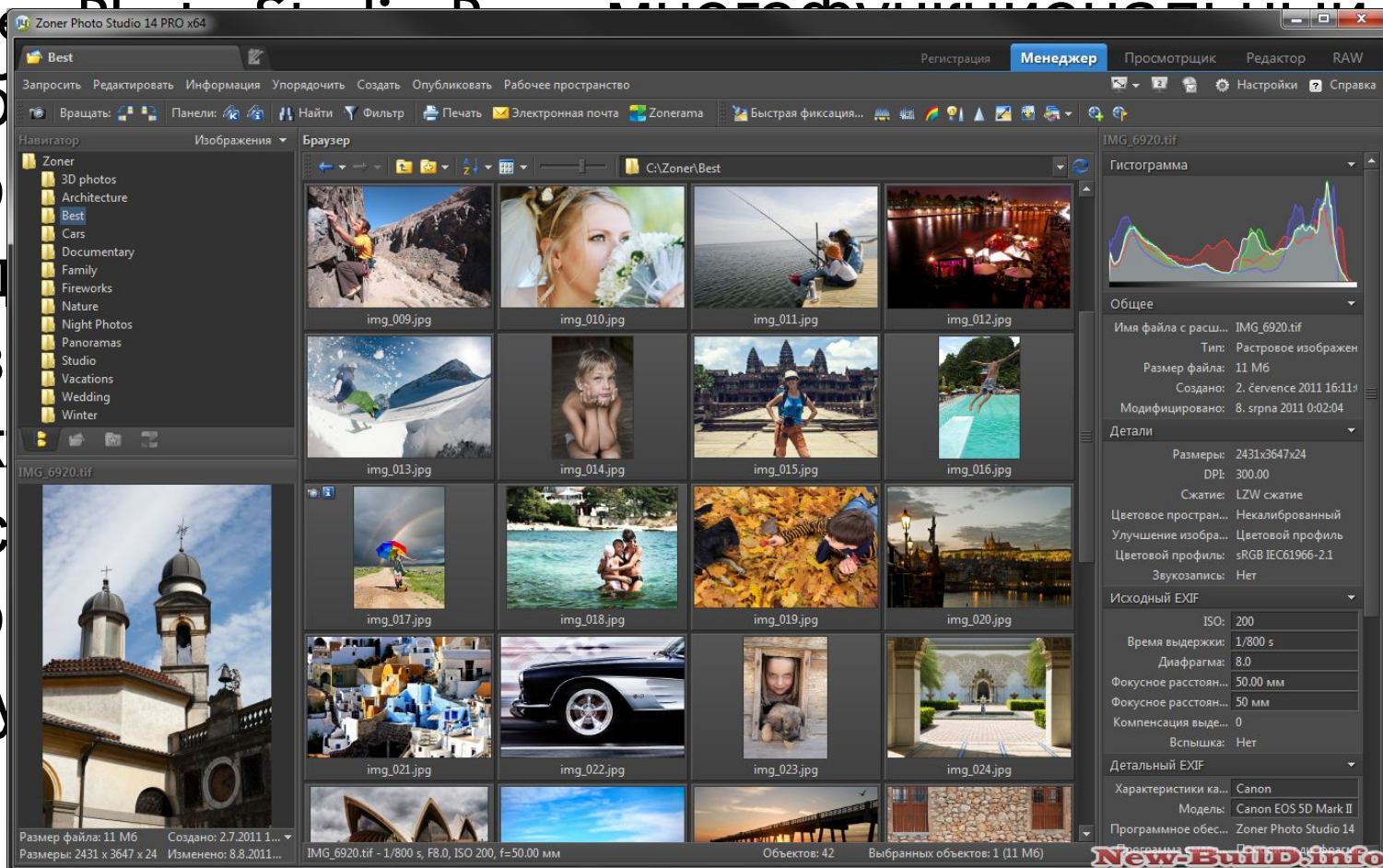
FreshView  
про  
(кар  
про  
муз  
реж  
дос  
раз  
поп



# Программы для просмотра изображений

□ Zoner Photo Studio 14 PRO x64

наб  
изо  
ред  
раз  
Так  
рас  
изо  
шоу



# Программы для просмотра изображений

FuturixImage

настраив

изображе

более 40

JPEG2000

FuturixImage

операции

изображе

вывести

фотоаппа

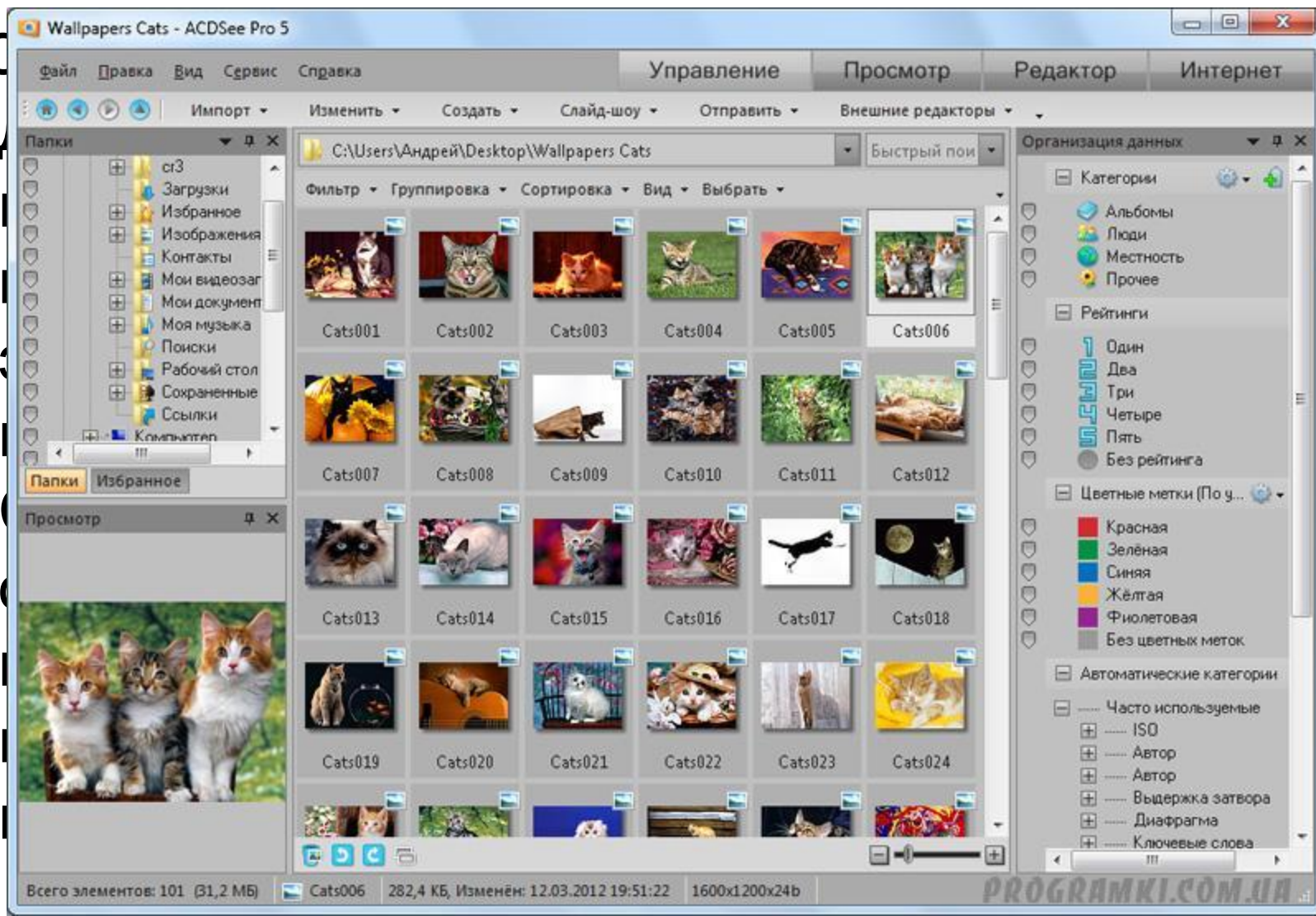
генериро

других полезных функции.



# Программы для просмотра изображений

ACD





# Классификация графических редакторов

---

## Редакторы векторной графики

Corel Draw

Adobe Illustrator

Macromedia FreeHand

Xara Xtreme

**Inkscape**

## Редакторы растровой графики

Adobe Photoshop

Corel Painter

**GIMP**

# Corel DRAW



CorelDRAW X4 - [图形1]

文件(E) 编辑(E) 视图(V) 版面(L) 排列(A) 效果(C) 位图(B) 文本(X) 表格(I) 工具(O) 窗口(W) 帮助(H)

x: 105.0 mm y: 148.5 mm 清除裁剪选取框

提示

### 提示

#### 裁剪对象

“裁剪”工具

- 要裁剪选定的对象，请拖动鼠标以定义保护区域。可以同时到位图和矢量对象中使用“裁剪”工具。
- 要旋转保护区域，请单击该区域，然后拖动旋转手柄。
- 要将选定对象裁剪到保护区域，请双击该保护区域。

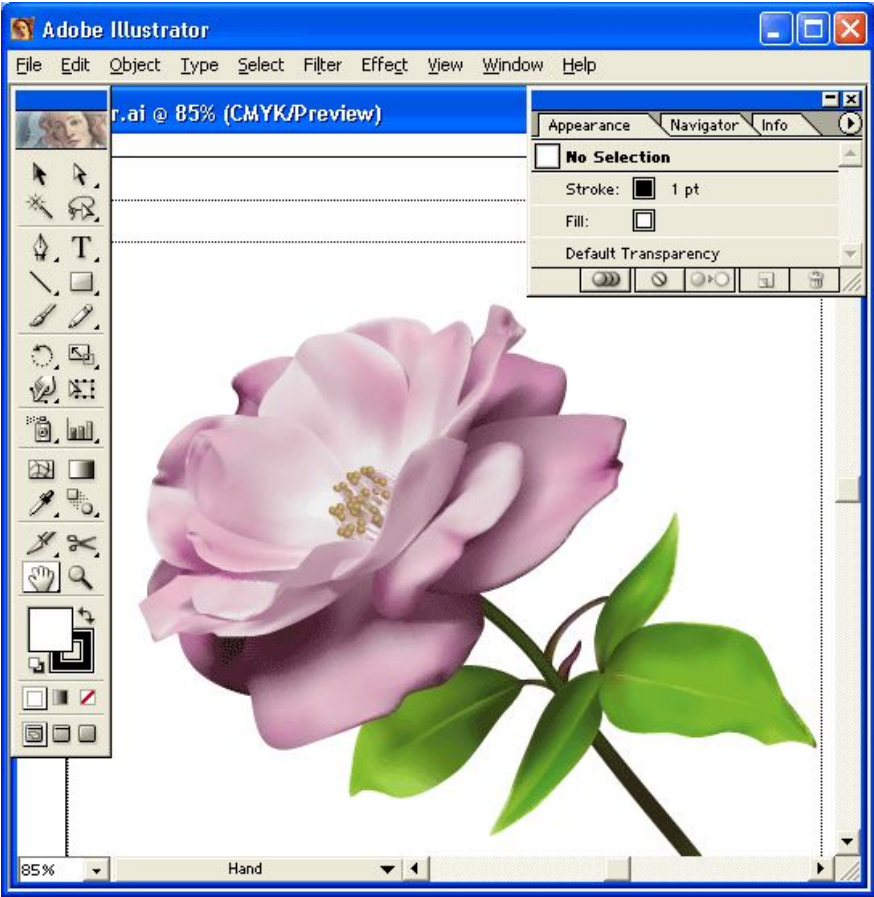
(226.970, 302.808) 拖动定义裁剪区域,在区域内双击进行裁剪。

# Corel Draw



- Используется для создания векторной статичной графики
- Хорошие возможности создания художественного текста
- Богатые функциональные возможности инструментов
- Предусмотрена возможность сохранения нескольких видов проектов с комментариями к ним
- Имеет гибкие цветовые настройки
- Перегруженность окон диалога кнопками и опциями

# Adobe Illustrator

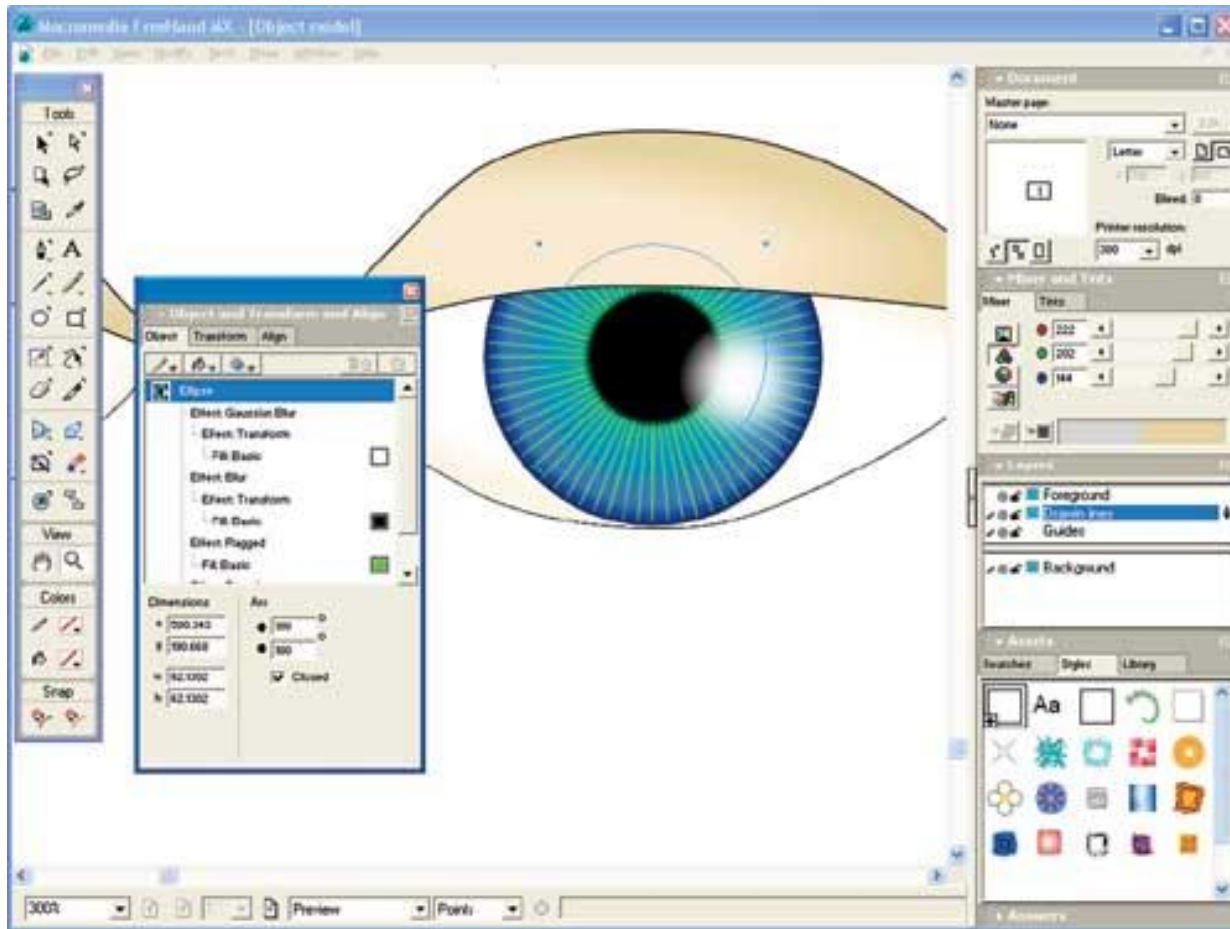


# Adobe Illustrator



- Используется для создания векторной статичной графики
- Эффективен с точки зрения использования клавиатуры
- Интерфейс похож на Adobe Photoshop
- Может применяться для создания векторной анимации
- Набор инструментов беднее, чем в Corel Draw
- Плохая совместимость с графическими форматами других производителей
- Большие требования к ресурсам компьютера

# Macromedia FreeHand

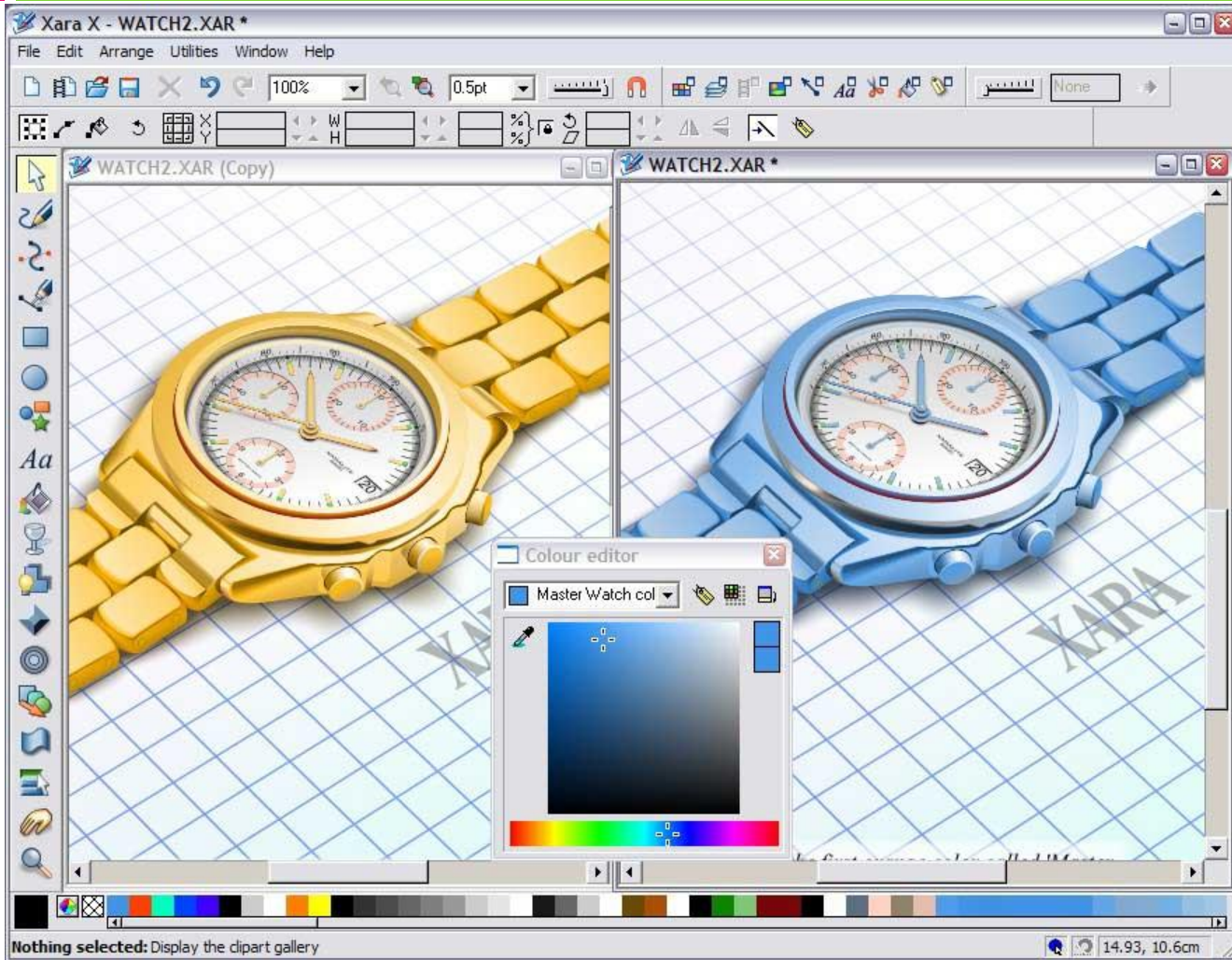


# Macromedia FreeHand



- Удобен в управлении, интуитивно понятный интерфейс
- Легко переносятся для создания анимации во Flash
- Панели управления занимают большую площадь
- Работает под Windows и MacOS

# Xara Xtreme





# Xara Xtreme

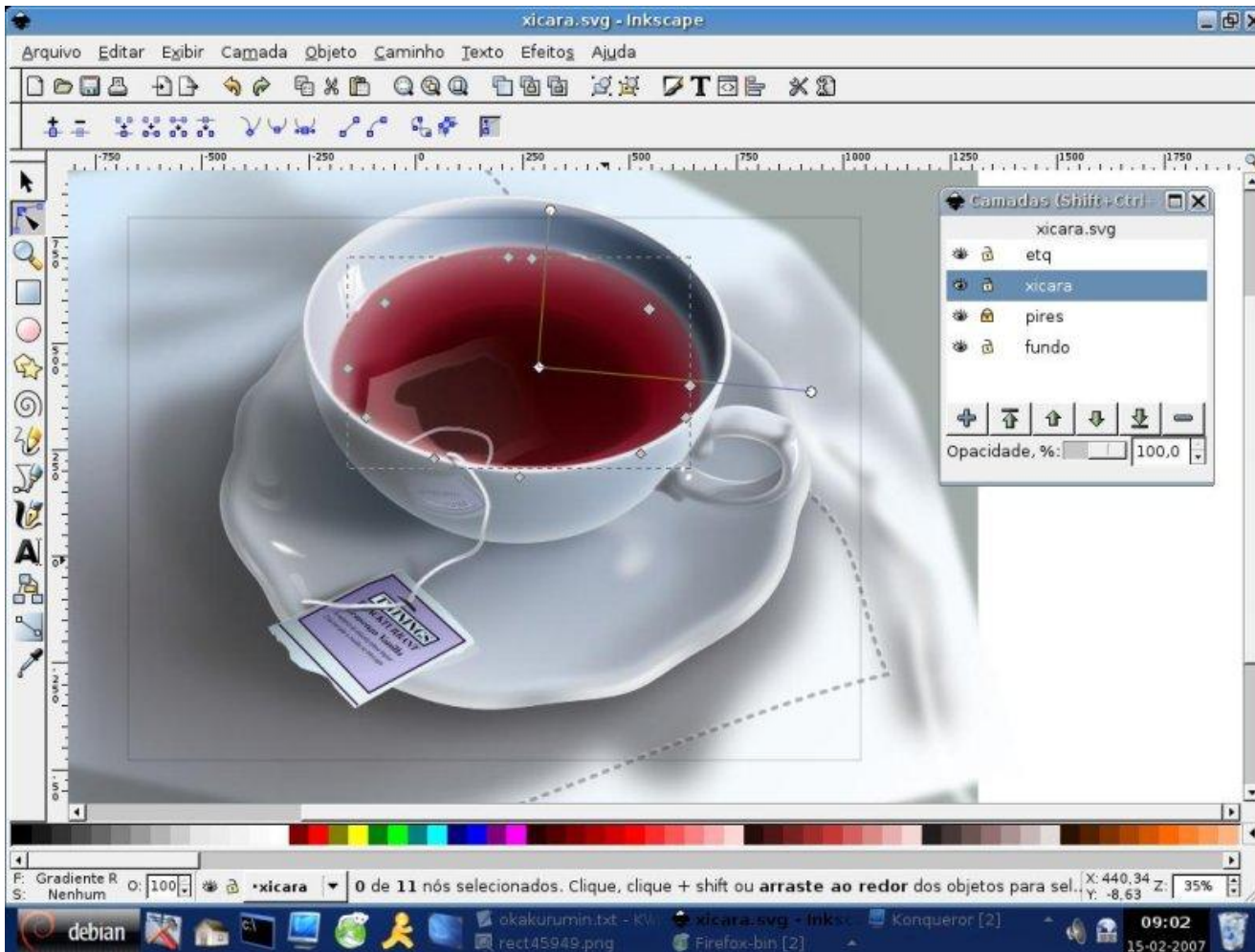


- Удобный и интуитивно понятный интерфейс
- Возможно применение растровых эффектов к векторным изображениям
- Существует эффект размытия
- Минимальные требования к характеристикам ПК
- Возможность создания анимации
- Недостаточно точная симуляция печатного цвета

# Inkscape



INKSCAPE



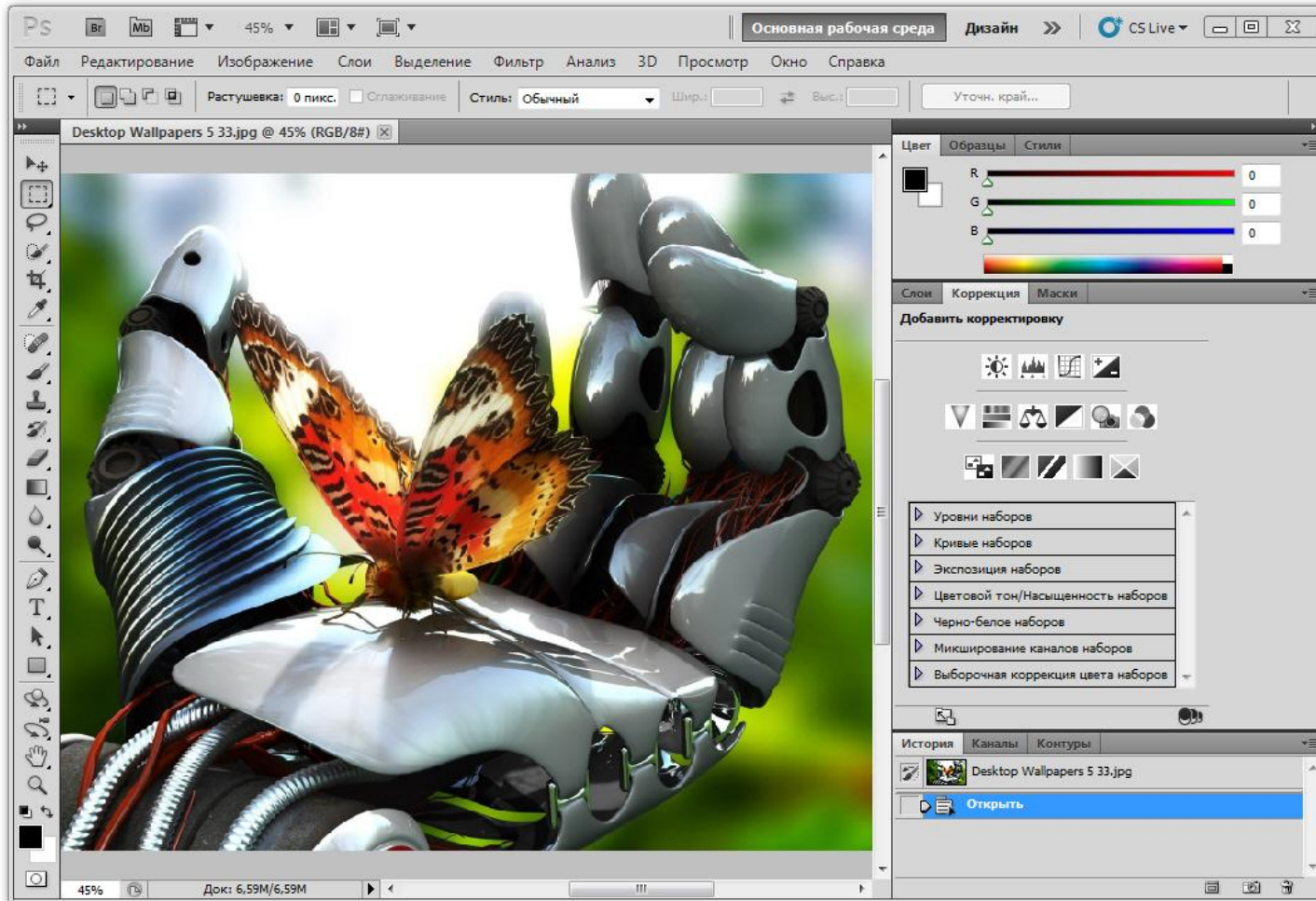
# Inkscape



INKSCAPE

- Свободное ПО
- гибкие инструменты для рисования
- совместимость со многими форматами файлов
- мощный инструмент для работы с текстом
- кривые Безье и Корню
- Собственный формат документов

# Adobe PhotoShop



# Adobe PhotoShop



- Рассчитан для работы со всеми видами растровой графики
- Корректно и быстро конвертирует любые изображения во все известные форматы растровой графики без потери качества
- Огромное количество фильтров
- Может работать и с векторной графикой

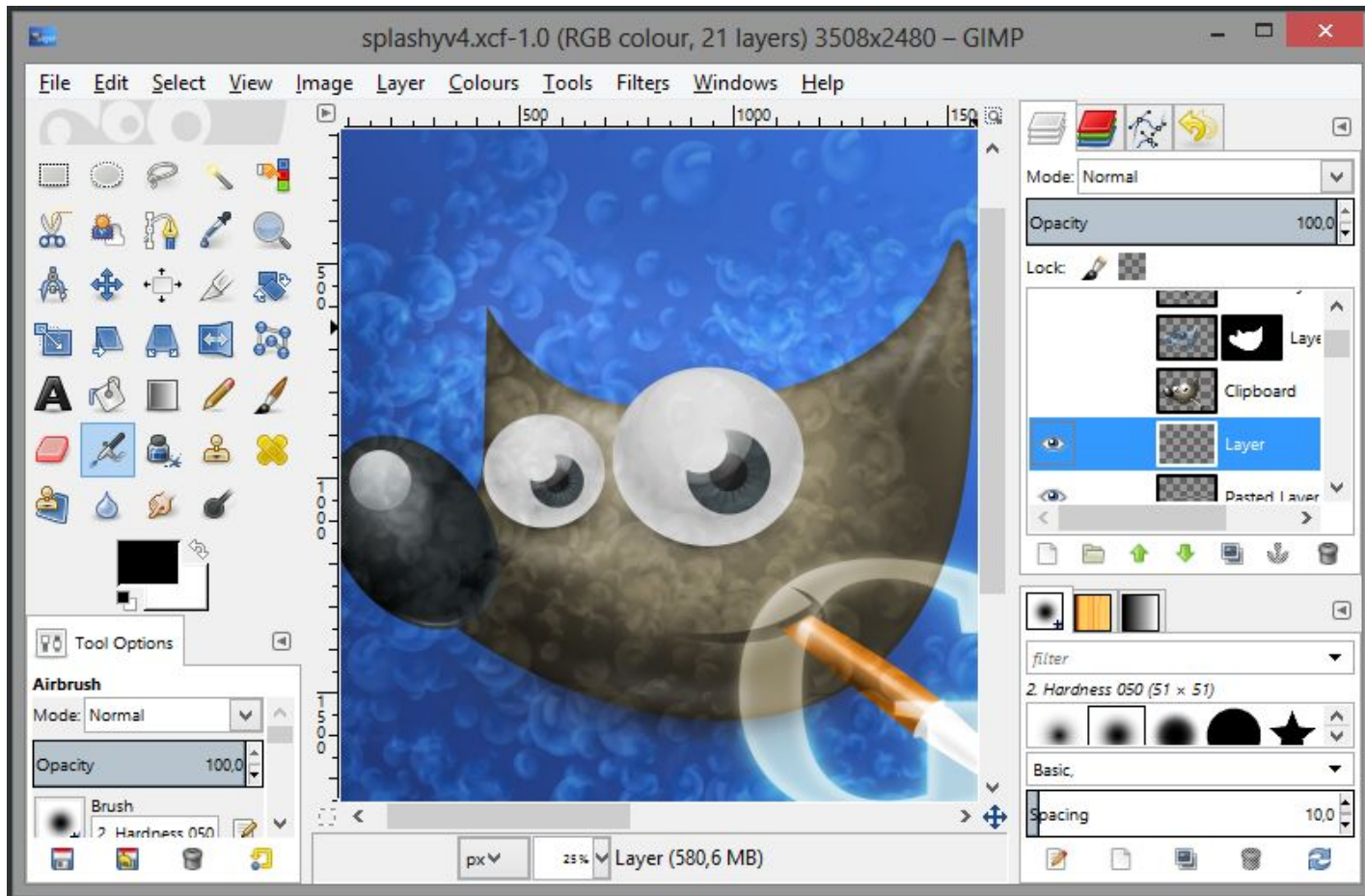
# Corel Painter



# Corel Painter

- Большой выбор универсальных художественных материалов
- Возможно создавать свои материалы
- Большое количество фильтров
- Настраиваемый интерфейс

# GIMP





# GIMP



- Свободное ПО;
- Позволяет создавать оригинальные изображения и фоторетуш;
- Позволяет создавать экранной и веб-графики;
- Платформа для создания алгоритмов обработки графики учёными и дизайнерами;
- Позволяет автоматизировать выполнение повторяющихся действий;
- Легко расширяем за счёт простой установки