

# Окна приложений

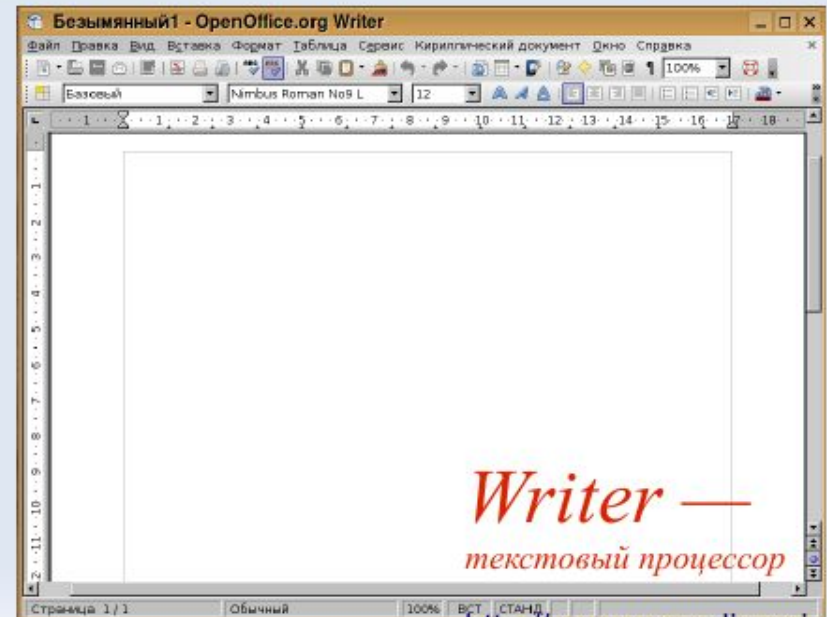
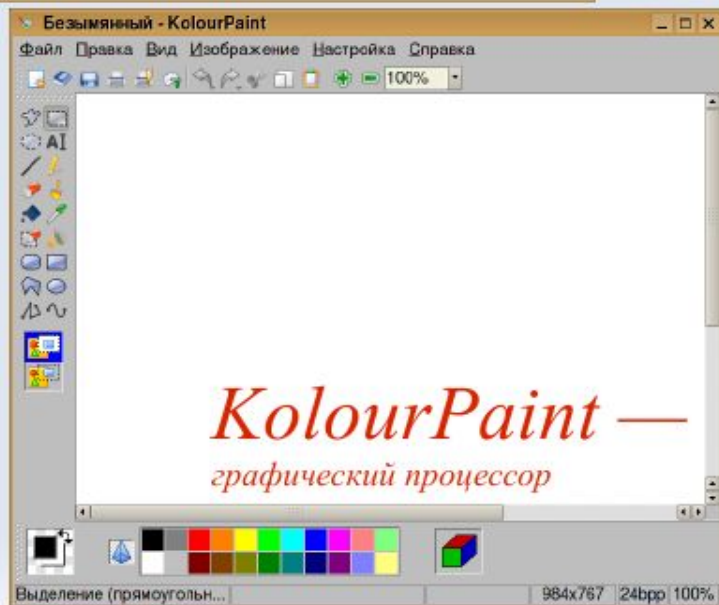
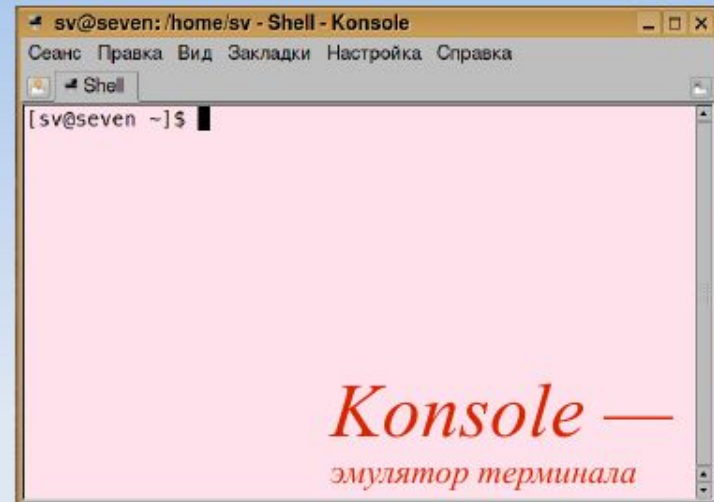
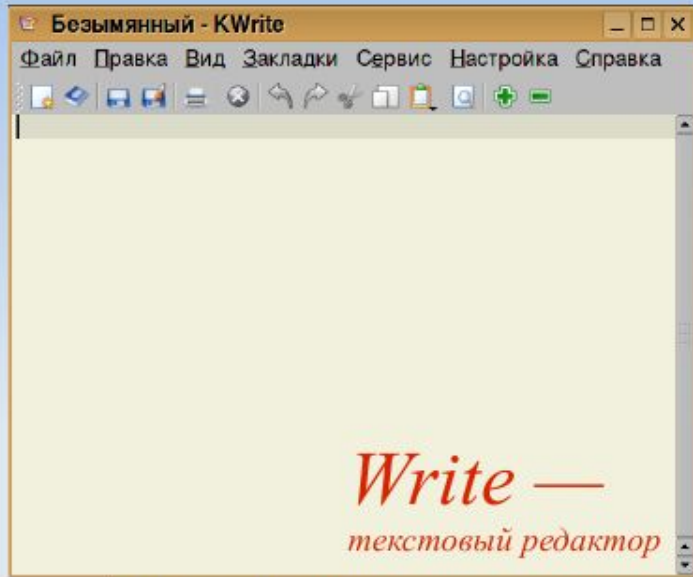
**Оконный интерфейс** - распространенный способ работы с персональным компьютером.

Основные характеристики:

1. Интерфейс каждой программы располагается в собственном экранном пространстве — окне.
2. Окно программы может располагаться где угодно на основном экране.
3. Положение и размер окна можно менять.
4. На основном экране может располагаться более одного окна.

Зарождение оконного интерфейса —  
семидесятые год XX века, компания Херох (США).

# Примеры окон



# Структура окна

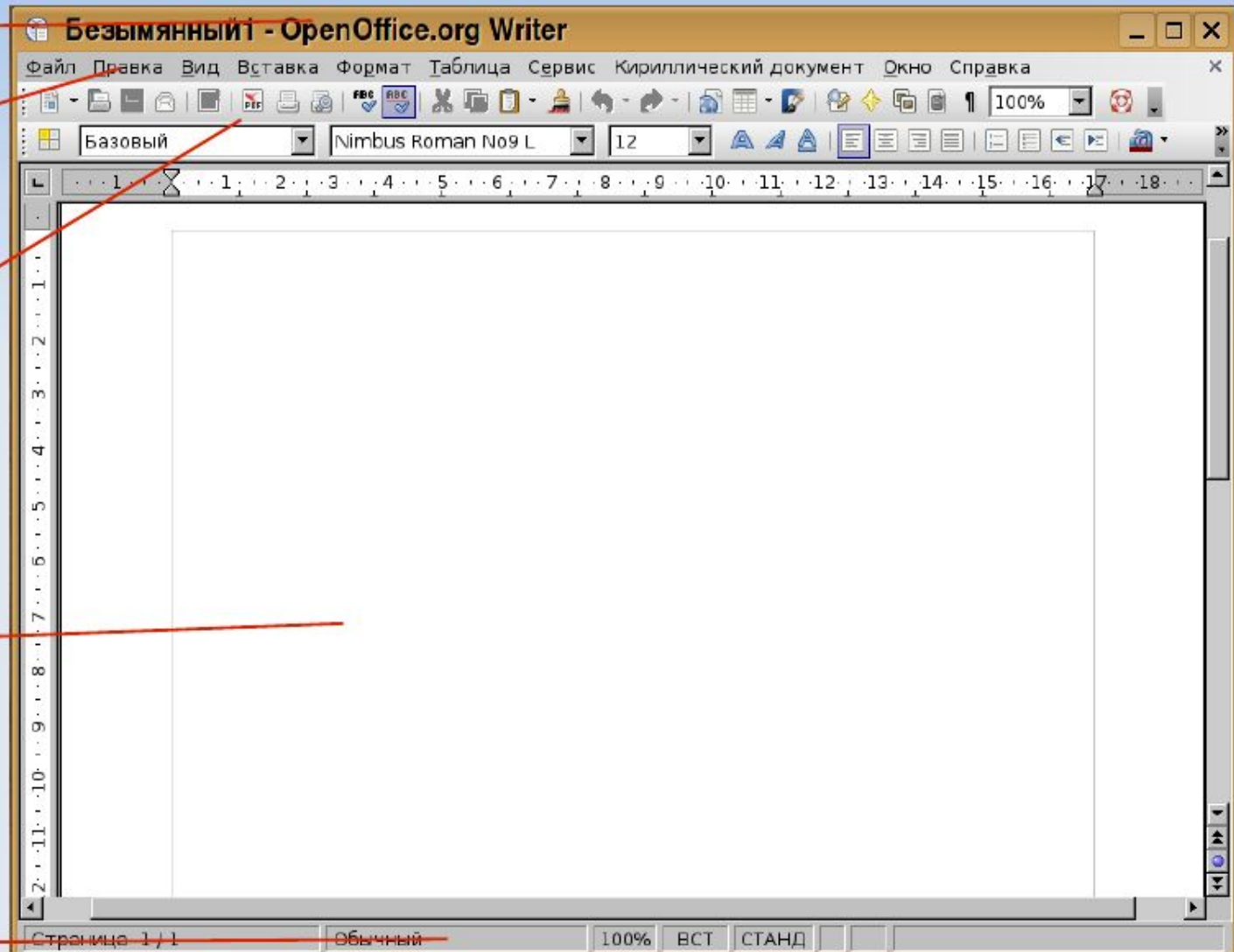
Заголовок

Меню

Панели инструментов

Рабочая область

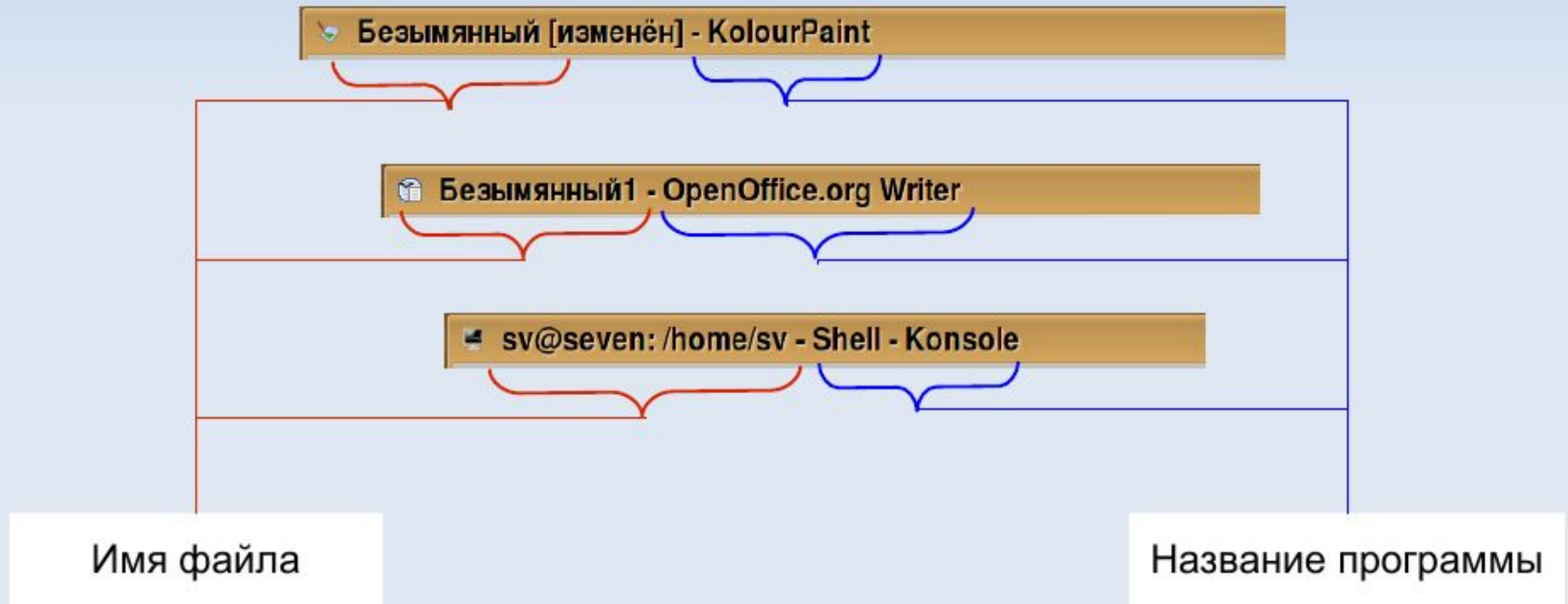
Строка состояния



# Заголовки

Содержат уникальные имена окон, состоящие из имени файла и названия программы.

С помощью заголовков можно перемещать окна на экране.



# Кнопки управления окном

Свернуть



Заккрыть

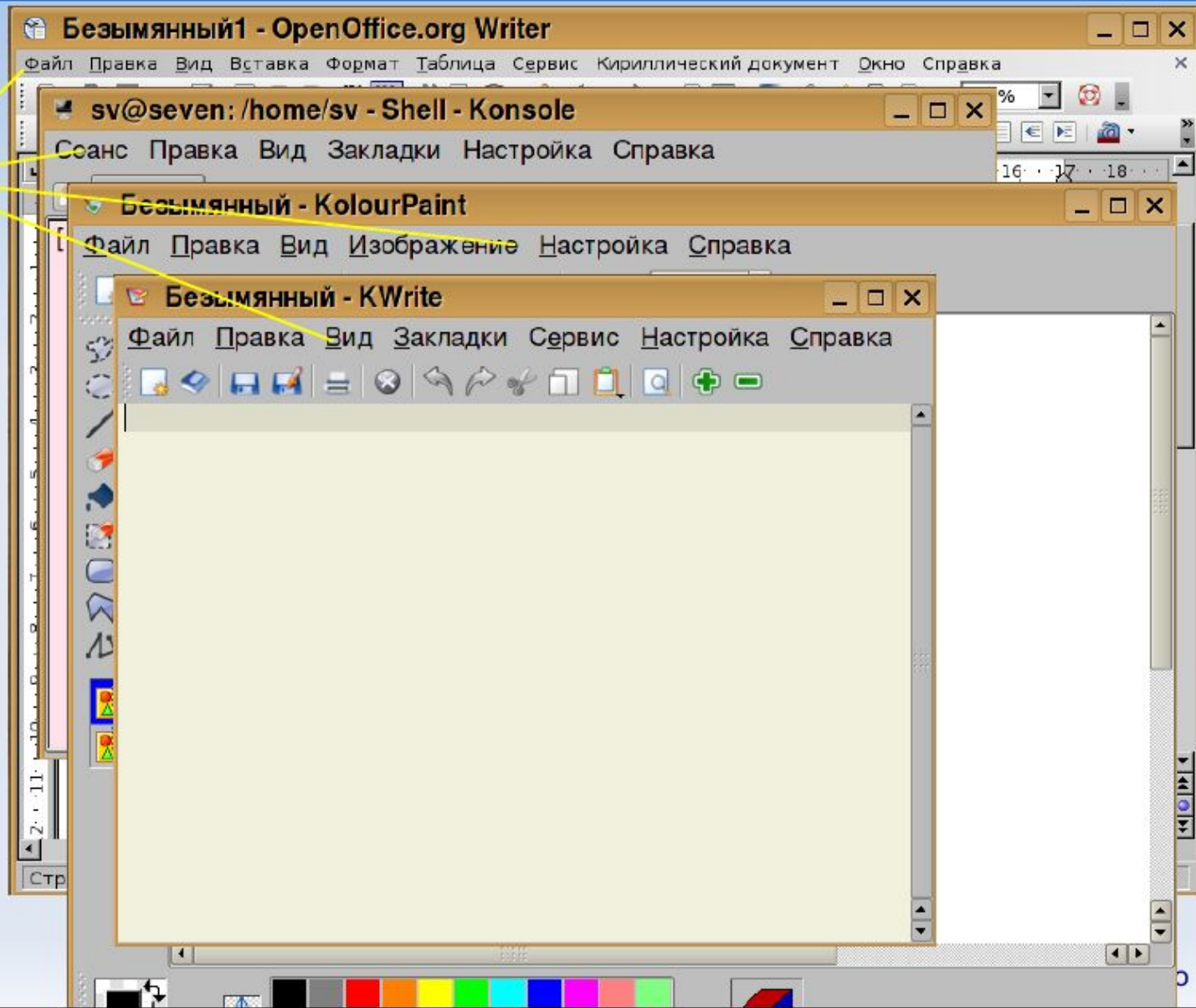
Развернуть на весь экран



Свернуть в «плавающее»  
ОКНО

# Строка меню

Меню



В меню собраны все команды возможные в программе.

Команды объединены в разделы.

Не смотря на то, что пункты меню стандартизированы, их состав зависит от назначения программы.

# Панели инструментов

**Панель инструментов** — это набор кнопок, с помощью которых можно отдавать наиболее часто используемые команды. Обычно панели инструментов можно настраивать.

*Две панели инструментов программы Writer:  
стандартная и форматирование*



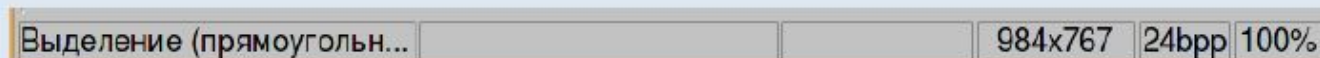
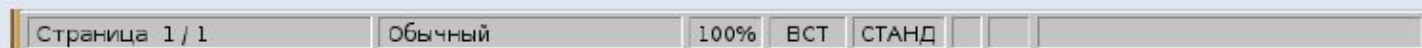
*Единственная панель инструментов  
программы Write*



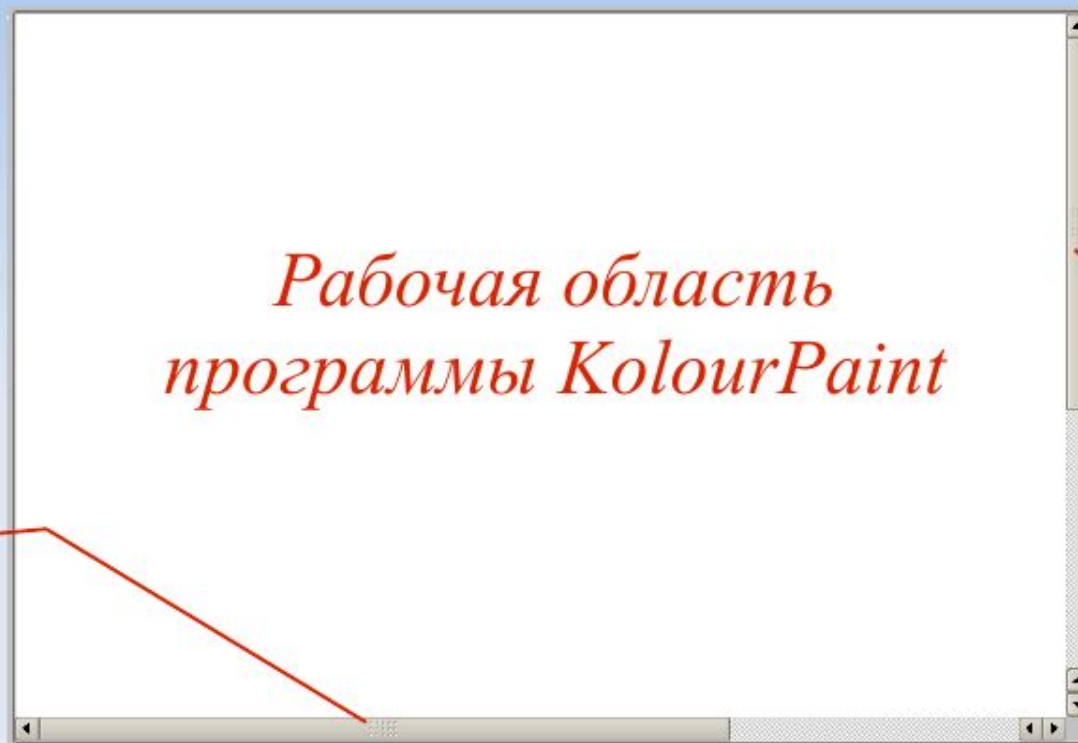


# Строка состояния

**Строка состояния** — это строка в нижней части окна, служащая для информирования о «состоянии» программы и документа.



# Рабочая область и полосы прокрутки



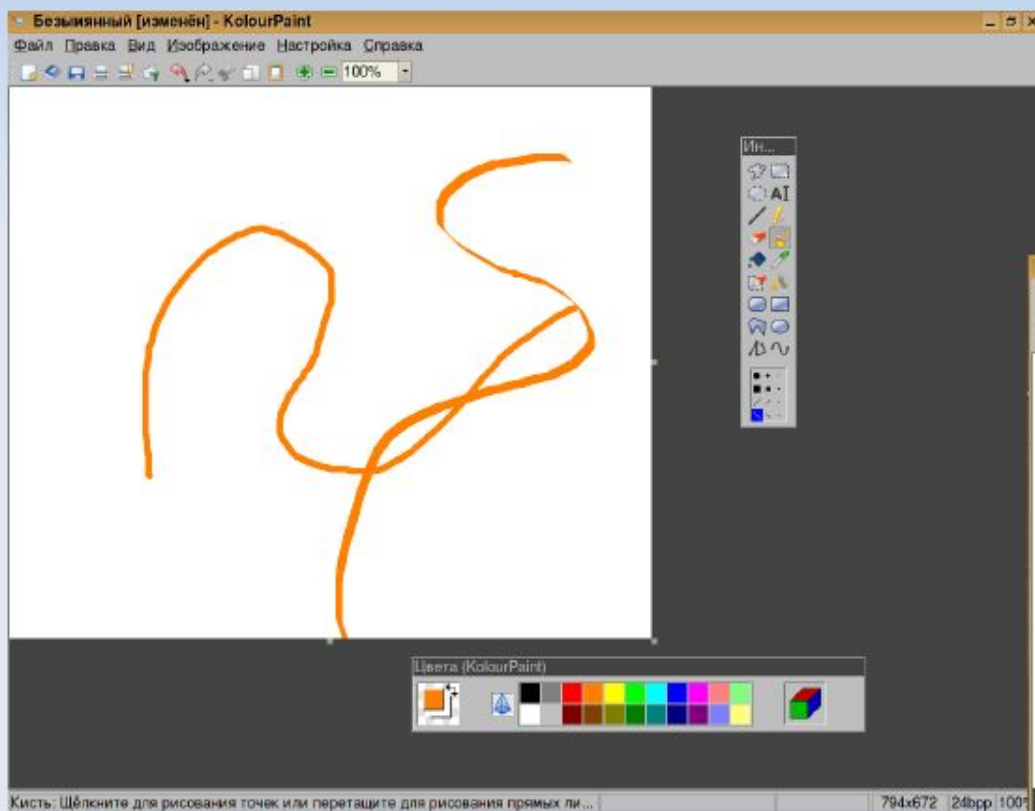
Горизонтальная  
полоса  
прокрутки

Вертикальная  
полоса  
прокрутки

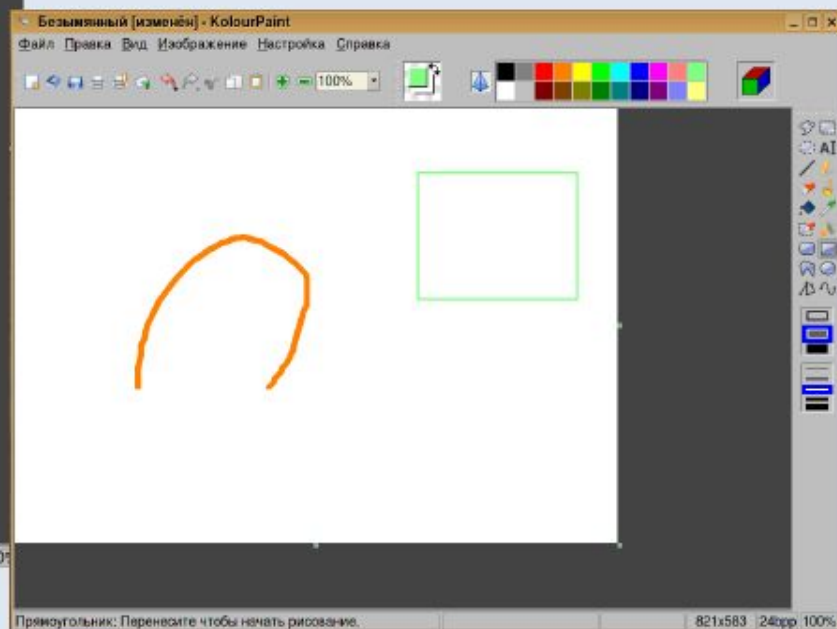
Полосы прокрутки появляются лишь тогда, когда содержимое рабочей области не помещается в окне.

# Настройка интерфейса

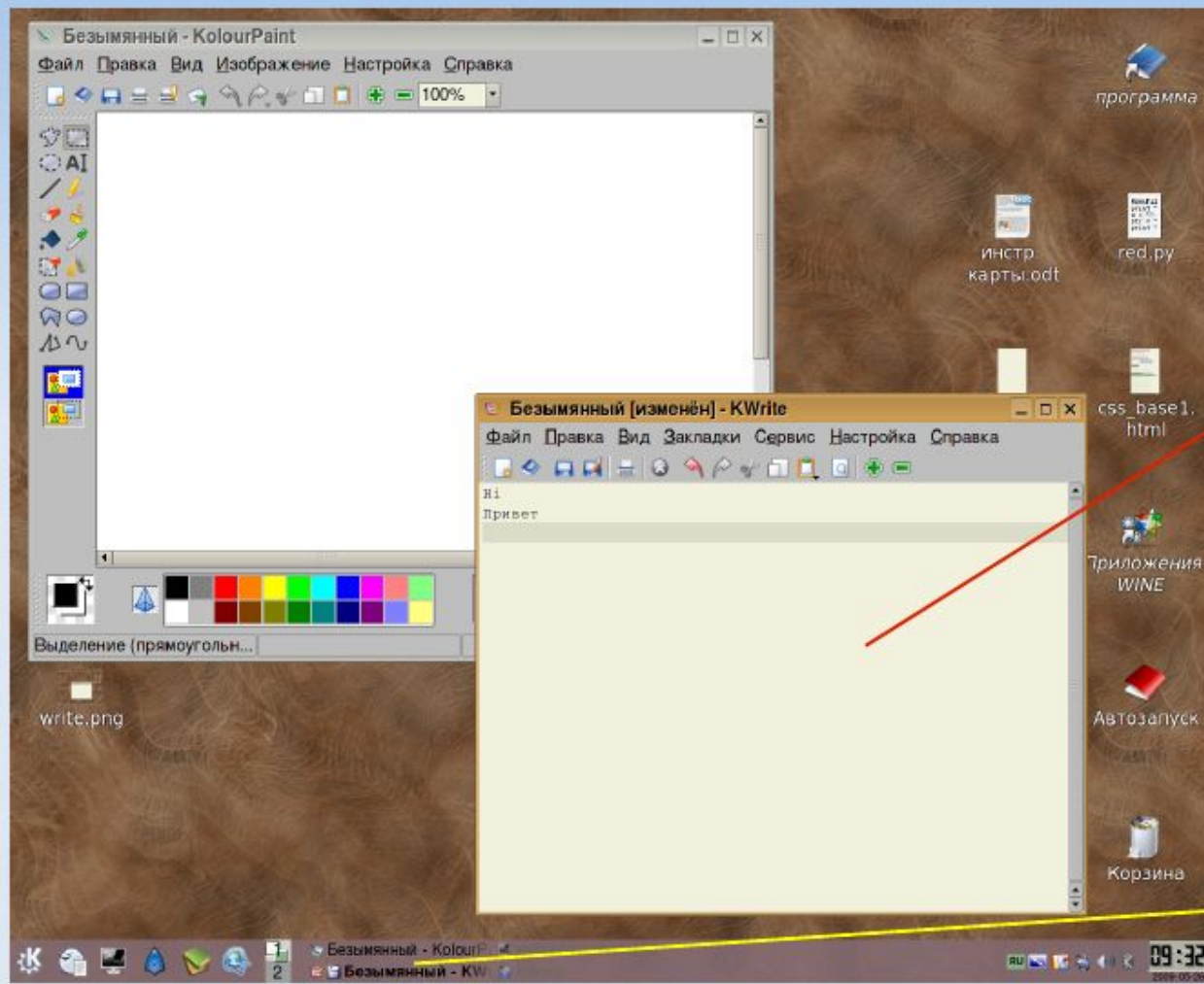
## *Плавающие панели*



## *Нестандартное расположение панелей*



# Управление окнами



Активное окно

Кнопки открытых окон  
на панели задач