

# Организация обмена данными

# Составной документ

- документ в котором объединены данные, созданные в разных приложениях

Создано в текстовом редакторе Word

Создано в графическом редакторе Paint

**БАГАЖ**

*С. Маршак*

Дама сдала в багаж:  
→ Диван,  
→ Чемодан,  
→ Саквояж,  
→ Картину,  
→ Корзину,  
→ Картонку.

И маленькую собачонку.  
Выдали даме на станции  
Четыре зеленых квитанции  
Оттого и получен багаж:  
→ Диван,  
→ Чемодан,  
→ Саквояж,  
→ Картина,  
→ Корзина,  
→ Картонка.

И маленькая собачонка.  
Вещи везут на перрон.  
Кидают в открытый вагон.  
Готово. Уложен багаж:  
✓ → Диван,  
✓ → Чемодан,  
✓ → Саквояж,  
✓ → Картина,  
✓ → Корзина,  
✓ → Картонка.

И маленькая собачонка.  
Вдруг видят: стоит у колес  
Огромный взъерошенный пес.  
Поймали его — и в багаж,  
Туда, где лежал саквояж,  
→ Картина,  
→ Корзина,  
→ Картонка.

Где же была собачонка?  
Приехали в город Житомир.  
Носильщик пятнадцатый номер,  
Везет на тележке багаж:  
→ Диван,  
→ Чемодан,  
→ Саквояж,  
→ Картину,  
→ Корзину,  
→ Картонку.

А сзади везет собачонку.  
Собака-то как зарычит,  
А барыня как закричит,  
→ Разбойники! Воры! Уроды!  
Собака — не той породы,  
Швырнула она чемодан,  
Ногой отпихнула диван.  
→ Картину,  
→ Корзину,  
→ Картонку.

→ Отдайте мою собачонку!

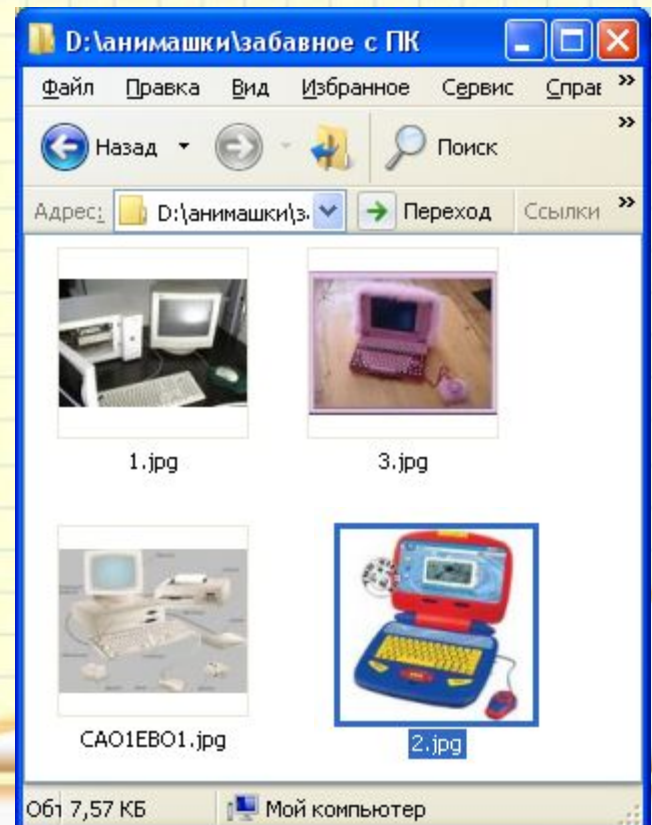
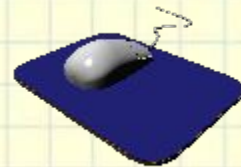
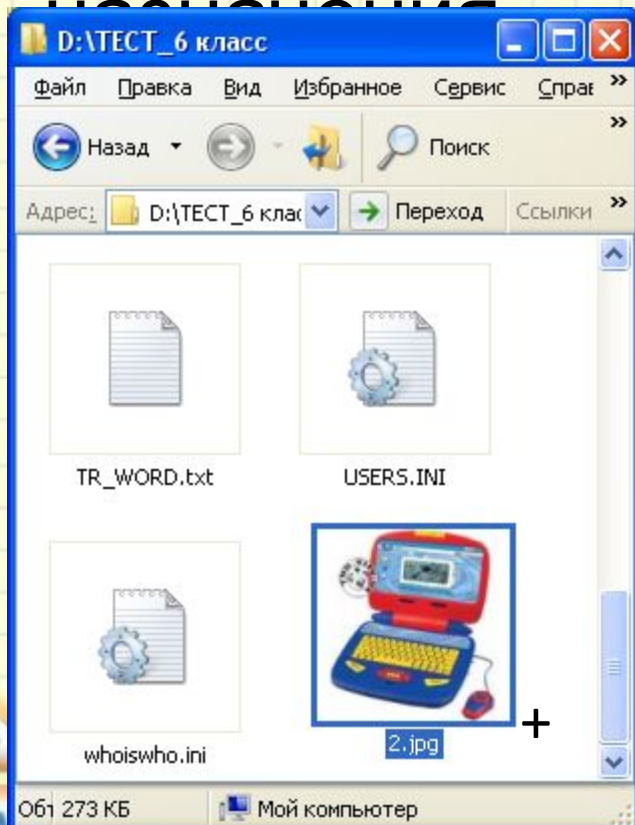


# Обмен данными в Windows осуществляется

- перетаскиванием объекта  
МЫШЬЮ
- через буфер обмена
- по технологии *OLE*

Обмен данными компьютером

Если удерживать клавишу  
<Ctrl> то получится  
действие копирование

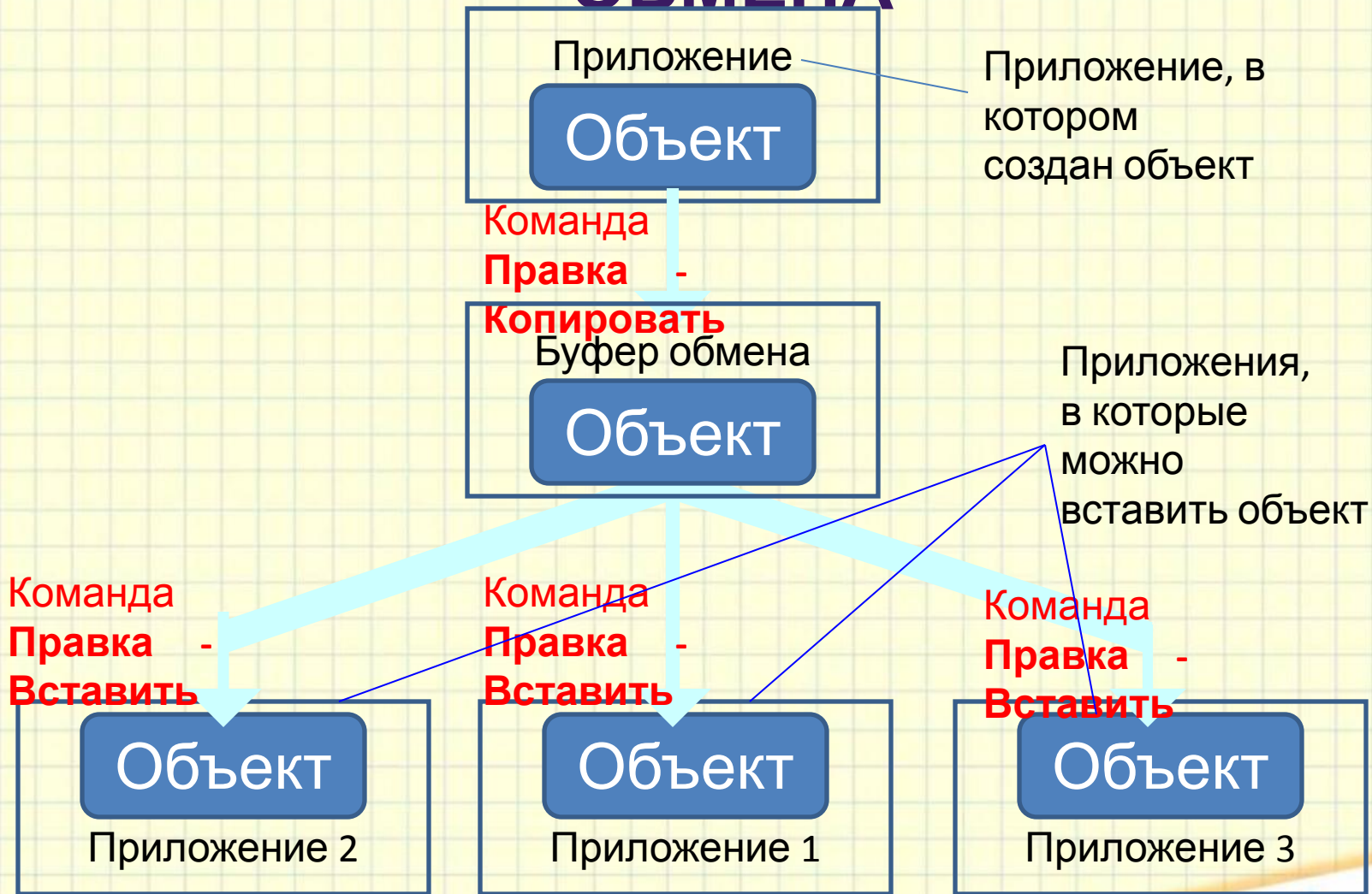




# ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ БУФЕР ОБМЕНА

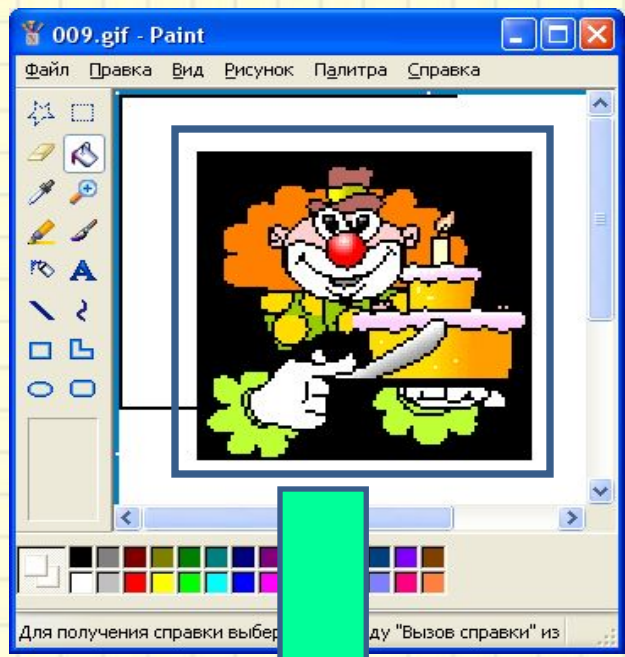
- *Что такое буфер обмена? Зачем он нужен?*
- *«промежуточный карман», в который можно поместить объект, а затем извлечь его оттуда (Clipboard англ.)*

# ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ БУФЕР ОБМЕНА

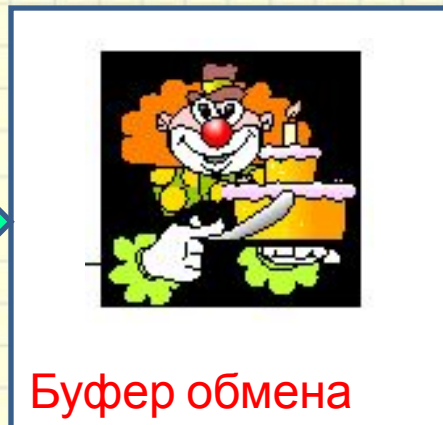




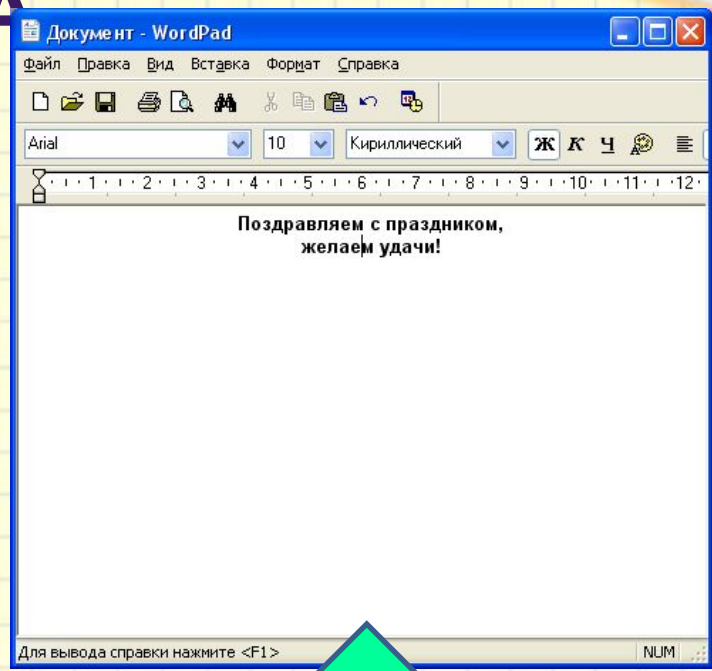
# ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ БУФЕР ОБМЕНА



**Правка -  
Копировать**



**Буфер обмена**



**Правка -  
Вставить**

# Обмен данными по технологии OLE

- **Технология OLE** – «**Object Linking and Embedding**» «связывание и внедрение объекта»
- *Источник* – приложение, средствами которого создаётся объект OLE (рисунок - Paint).
- *Приёмник* – приложение, которое принимает объект OLE (текстовый редактор).



# Обмен данными по технологии OLE



# Обмен данными по технологии OLE

The image shows a screenshot of the Microsoft Word interface. The main window title is "Документ1 - Microsoft Word". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Таблица", "Окно", "Справка", "Adobe PDF", and "Комментарии Acrobat". The status bar at the bottom shows "Стр. 1", "Разд 1", "1/1", "На 1,9см", "Ст 1", "Кол 1", "ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ", and "русский (Ро)".

Two dialog boxes are open over the document:

- Обзор (Folder Selection):** Shows the file path "Settings\Admin\Мои документы\Мои рисунки\цветок.GIF".
- Вставка объекта (Object Insertion):** Has two tabs: "Создание" and "Создание из файла". The "Создание из файла" tab is active. It shows the file name "Settings\Admin\Мои документы\Мои рисунки\цветок.GIF" and an "Обзор..." button. The "Связь с файлом" checkbox is checked and circled in red. Below it is the "В виде значка" checkbox. The "Результат" section contains the text: "Вставка содержимого файла в документ и создание связи с источником. Изменения в исходном файле будут автоматически отражаться в документе." At the bottom are "OK" and "Отмена" buttons.

Red arrows point from the "Обзор" dialog to the "Вставка объекта" dialog, and from the "Вставка объекта" dialog to the "Вставить" button in the Word ribbon.

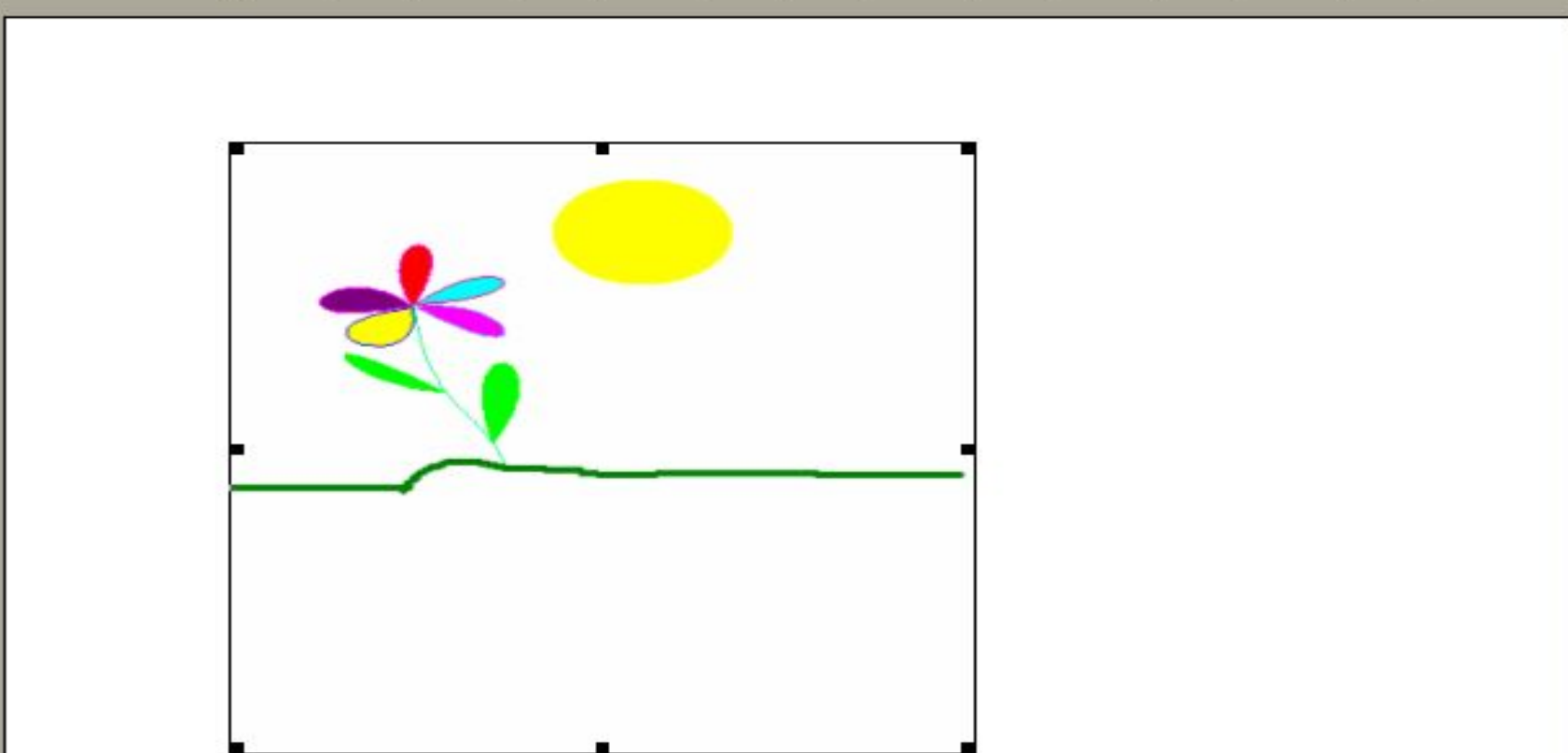


# Обмен данными по технологии OLE

Документ1 - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка Adobe PDF Комментарии Acrobat

Обычный Times New Roman 12 Ж К Ч



Стр. 1 Разд 1 1/1 На 1,9см Ст 1 Кол 1 ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Ро)

The image shows a Microsoft Word window titled "Документ1 - Microsoft Word". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Таблица", "Окно", "Справка", "Adobe PDF", and "Комментарии Acrobat". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and formatting. The font settings are "Обычный" (Normal), "Times New Roman", and size "12". The drawing toolbar shows icons for text alignment and bullet points. The main document area contains a drawing of a flower with five petals (red, purple, yellow, cyan, and magenta) and two green leaves, a yellow sun, and a green stem with a horizontal line representing the ground. The status bar at the bottom shows "Стр. 1", "Разд 1", "1/1", "На 1,9см", "Ст 1", "Кол 1", "ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ", and "русский (Ро)".

# Сделайте выводы:

- Проанализируйте достоинства и недостатки каждой технологии.
- **Какая технология наиболее предпочтительна????**
- От чего зависит выбор технологии обмена данными?