

ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ:

- **Что такое компьютерный вирус?**
- **КАКИЕ ВИДЫ КЛАССИФИКАЦИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ ВАМ ИЗВЕСТНЫ?**
- **Каковы основные признаки появления вирусов на компьютере?**
- **Каковы основные меры профилактики и борьбы с компьютерными вирусами?**

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 квиллиции!
Оттуда 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 ведет 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.

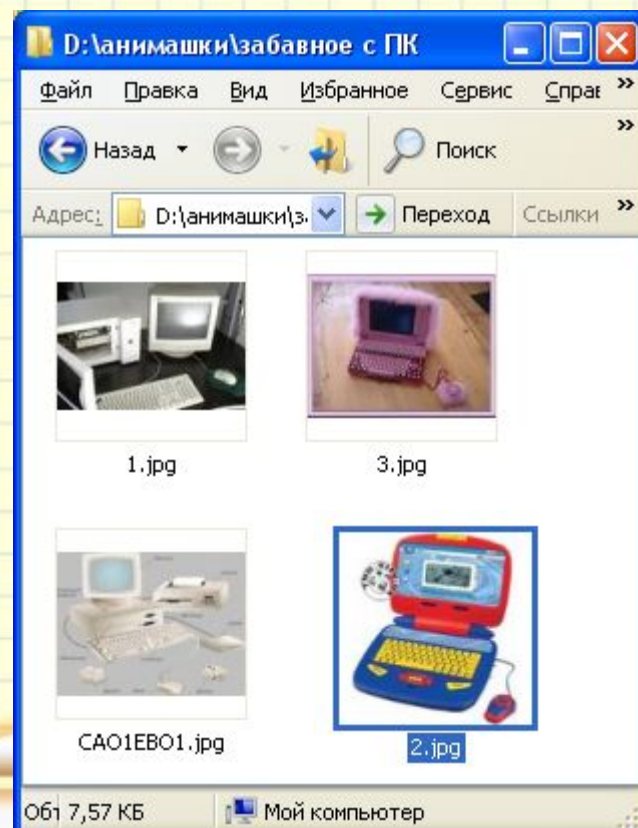
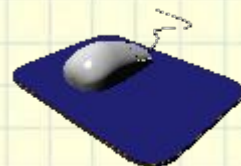
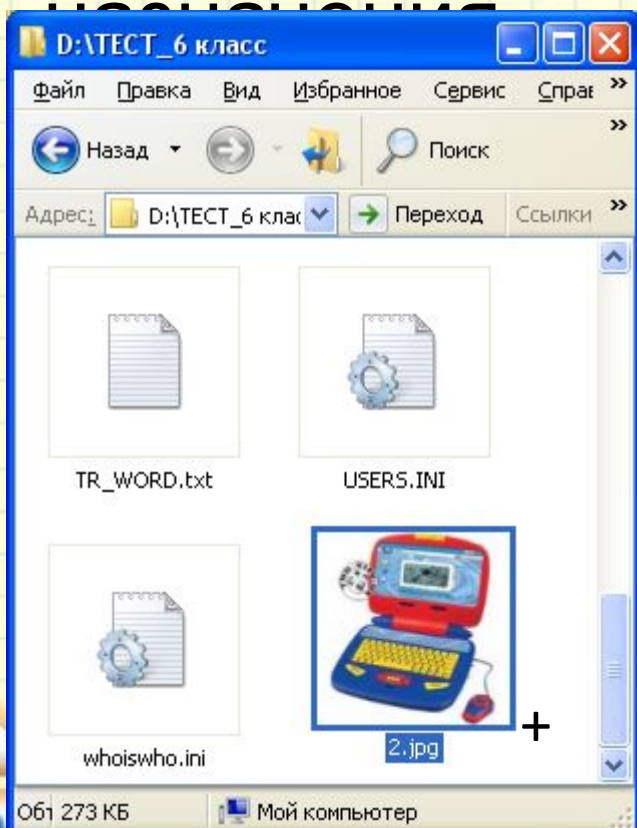
→ Отдайте мою собачонку!

Обмен данными в Windows осуществляется

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

Обмен данными между ПК

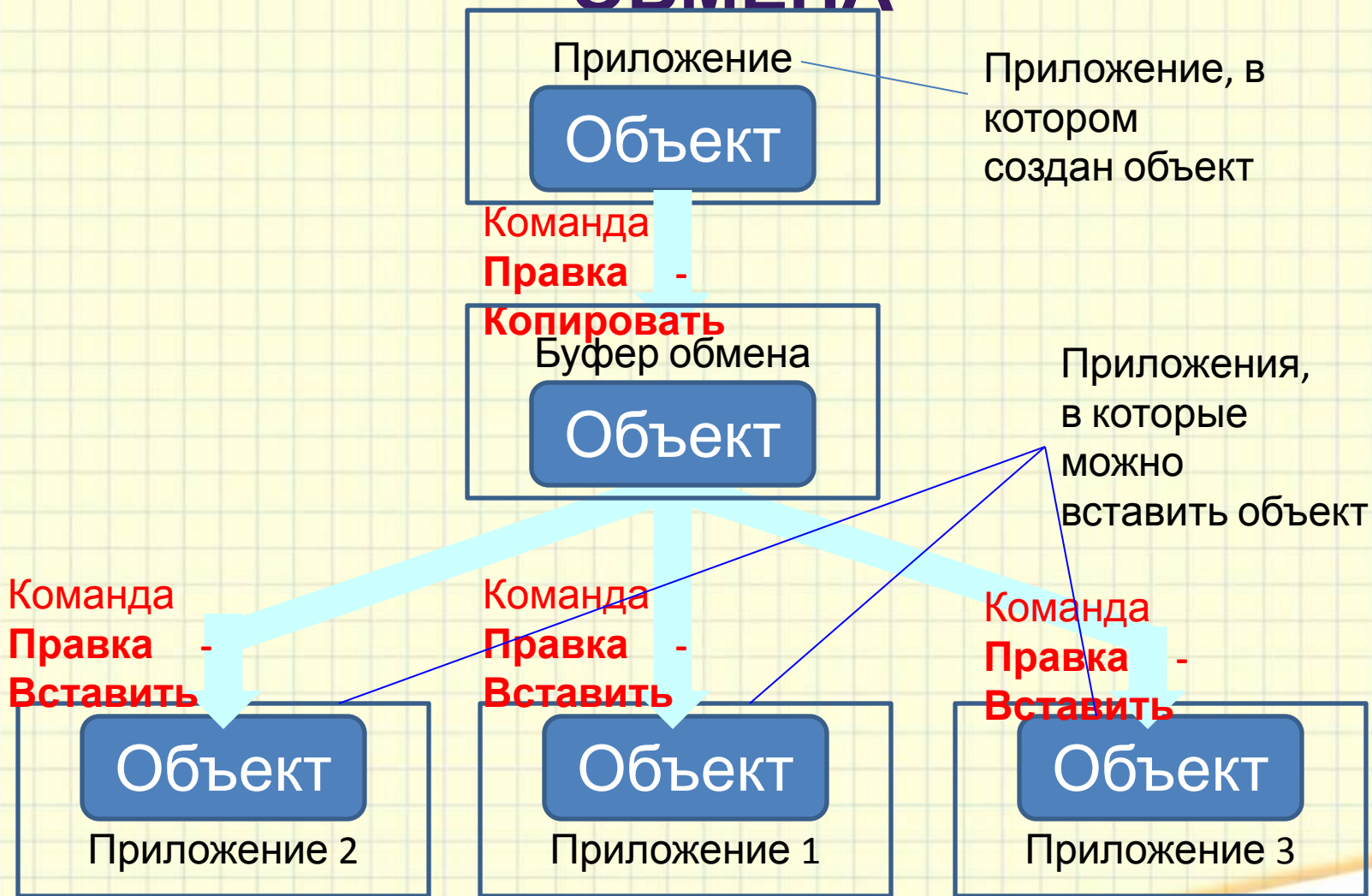
Если удерживать клавишу <Ctrl> то получится действие копирование



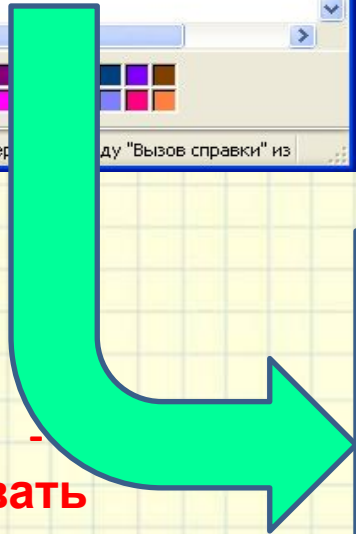
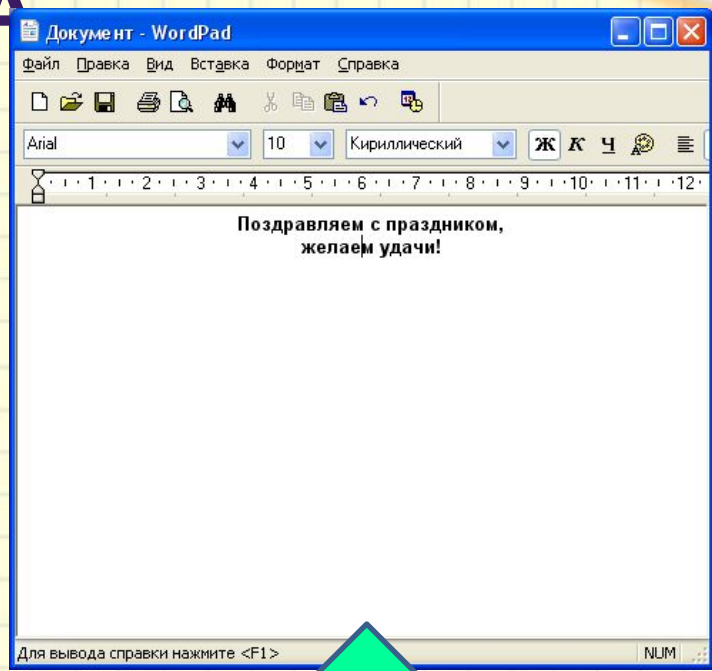
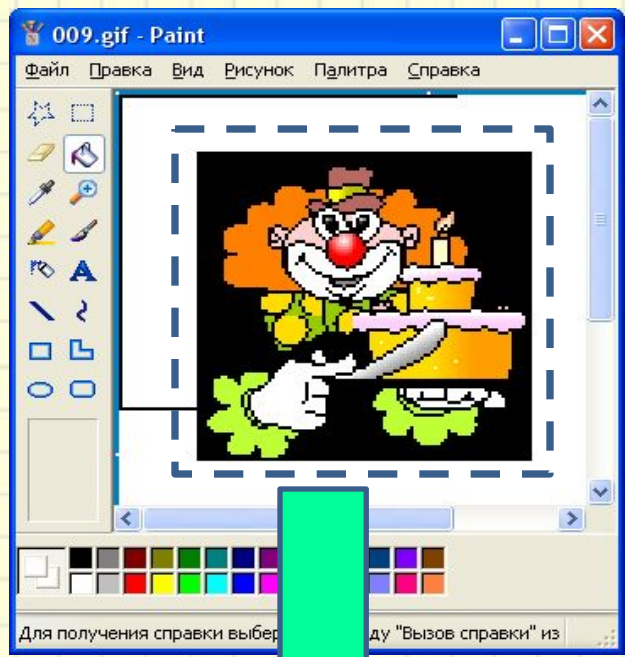
ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ БУФЕР ОБМЕНА

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

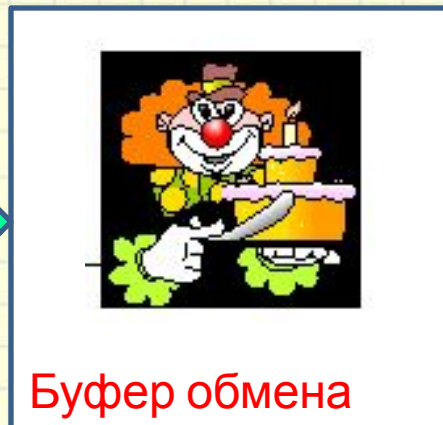
ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ БУФЕР ОБМЕНА



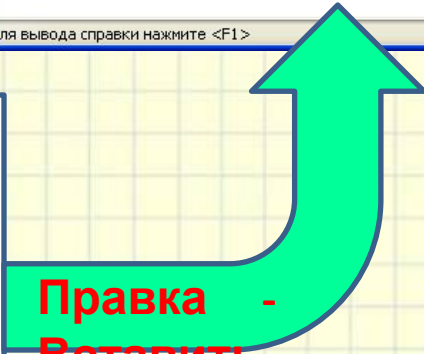
ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ БУФЕР ОБМЕНА



**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



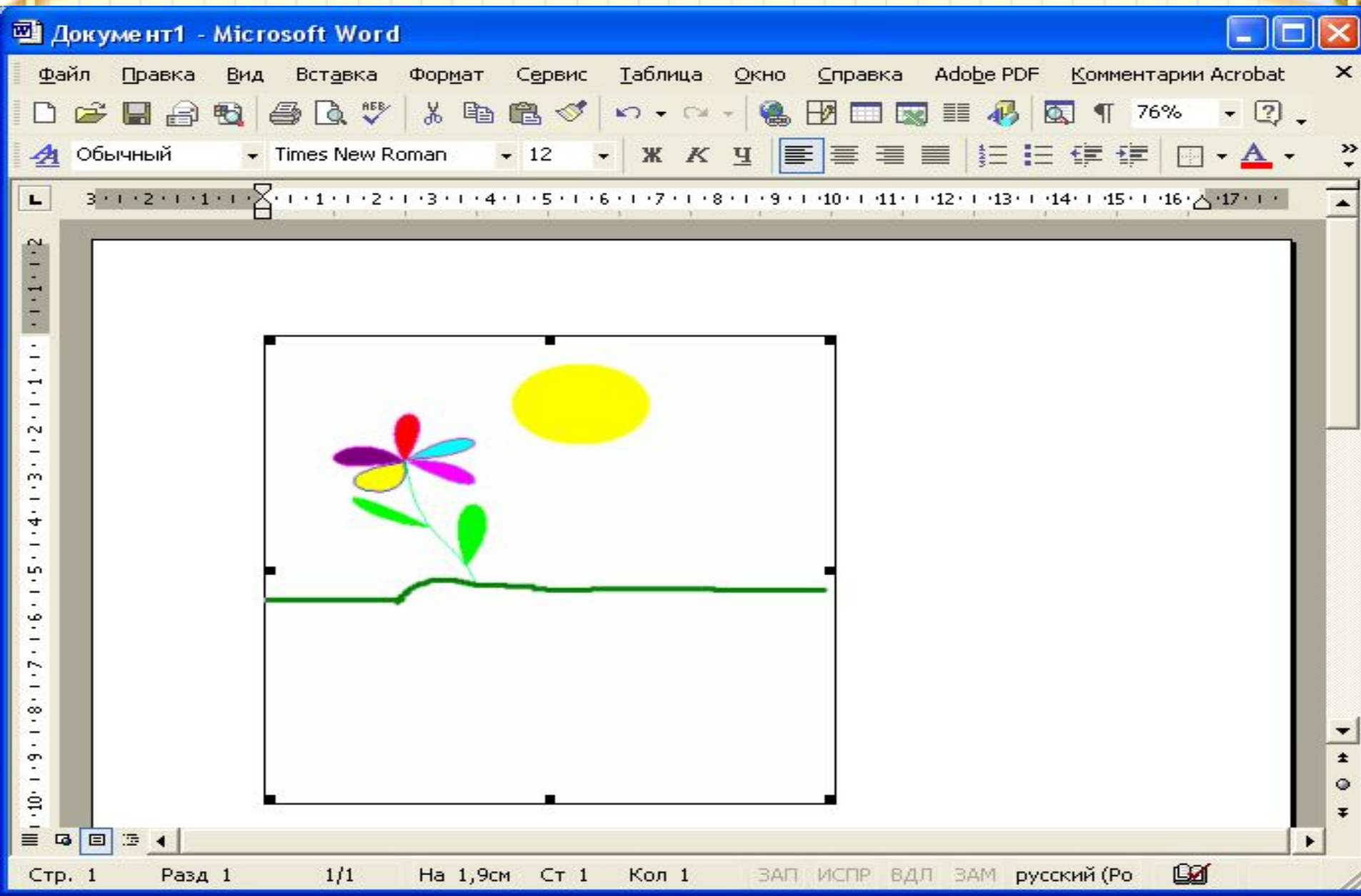
Обмен данными по технологии OLE

The image shows a screenshot of the Microsoft Word 2003 interface. The title bar reads "Документ1 - Microsoft Word". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Таблица", "Окно", "Справка", "Adobe PDF", and "Комментарии Acrobat". The toolbar shows various icons for editing and formatting. The status bar at the bottom displays "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. The "Обзор" (Browse) dialog box is on the left, showing a file tree with folders like "Журнал", "Мои документы", "Рабочий стол", "Избранное", and "Мое сетевое окружение". The "Вставка объекта" (Object Insertion) dialog box is on the right, with the "Создание" (Creation) tab selected. The "Имя файла:" (File name) field contains "Settings\Admin\Мои документы\Мои рисунки\цветок.GIF". The "Связь с файлом:" (Link to file) checkbox is checked and circled in red. Below it, the "В виде значка" (As icon) checkbox is unchecked. The "Результат" (Result) section contains the text: "Вставка содержимого файла в документ и создание связи с источником. Изменения в исходном файле будут автоматически отражаться в документе." (Inserting the content of the file into the document and creating a link to the source. Changes in the original file will be automatically reflected in the document.) The "OK" and "Отмена" (Cancel) buttons are at the bottom of the dialog box.

Red arrows point from the "Вставка" menu to the "Вставка объекта" dialog box, and from the "OK" button to the "Вставка" menu.

Обмен данными по технологии OLE



Сделайте выводы:

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