

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:

- 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.

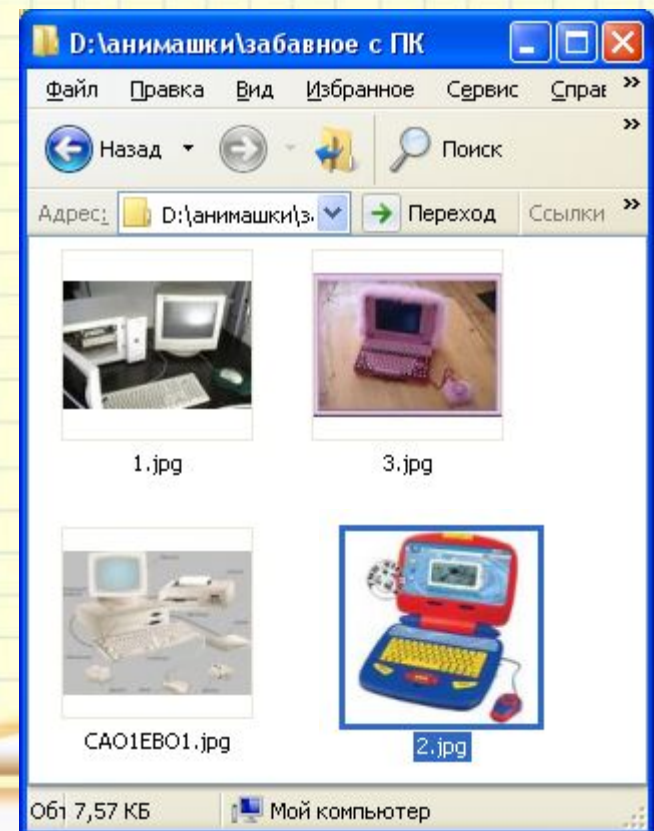
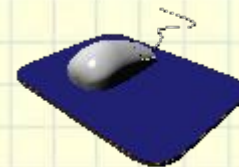
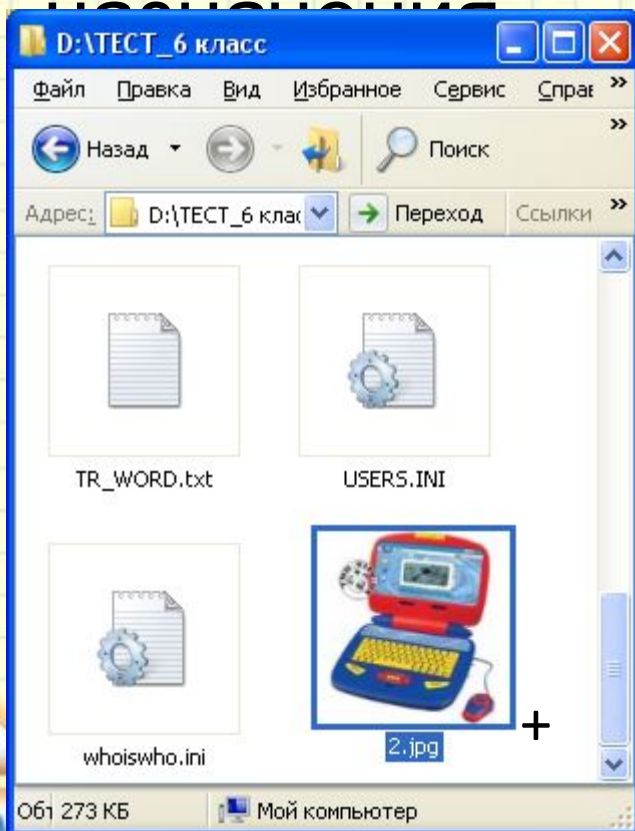
→ Отдайте мою собачонку!

Обмен данными в Windows осуществляется

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

Обмен данными компьютером

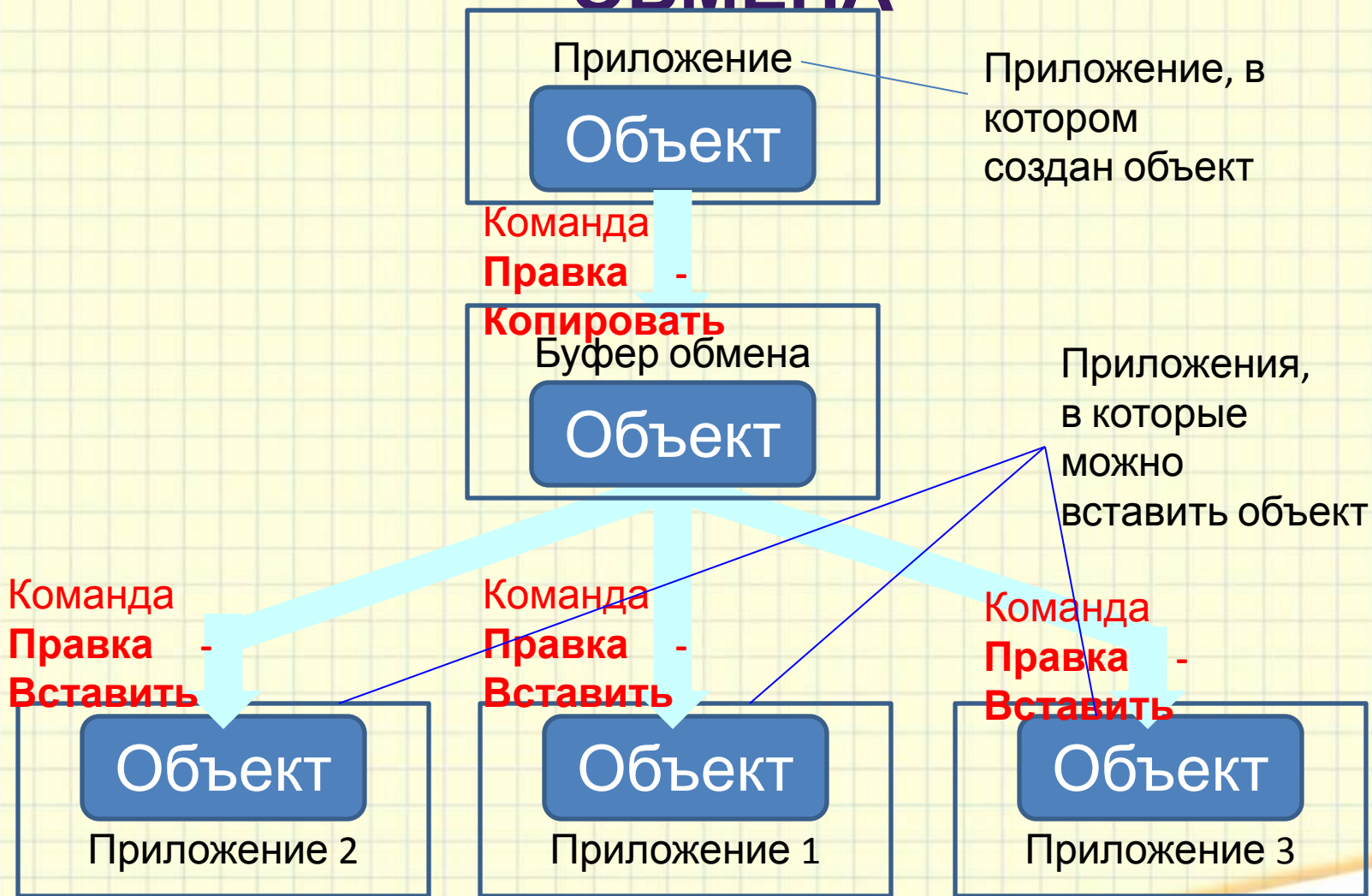
Если удерживать клавишу <Ctrl> то получится действие копирование



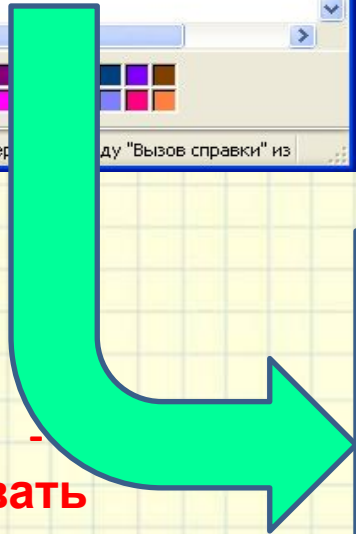
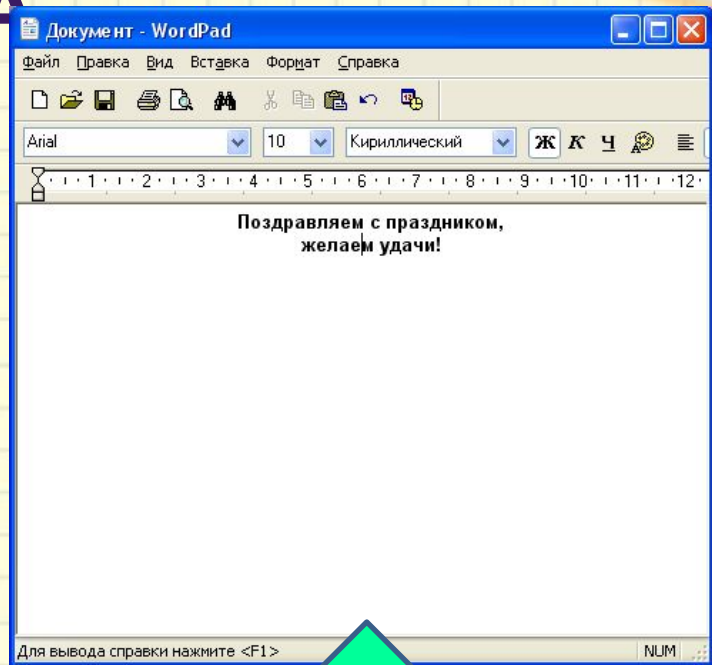
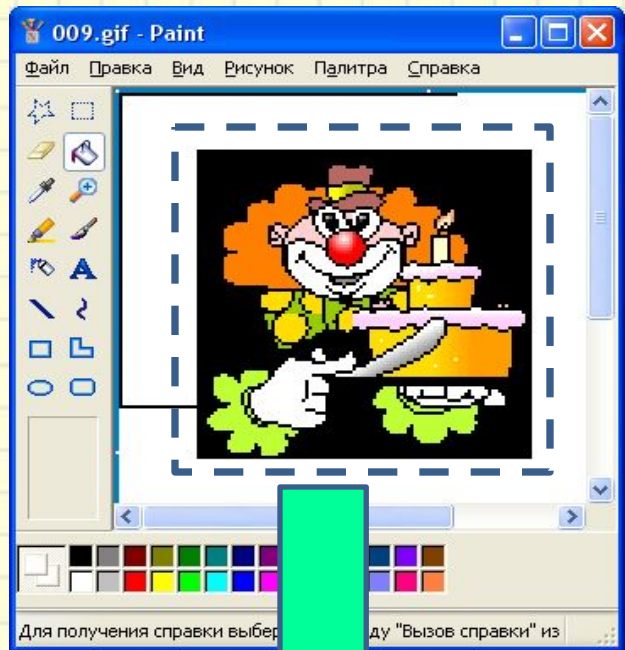
ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ БУФЕР ОБМЕНА

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

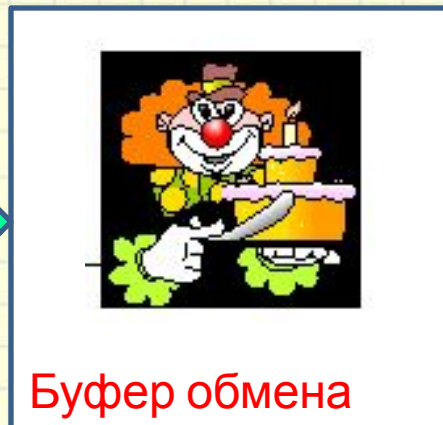
ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ БУФЕР ОБМЕНА



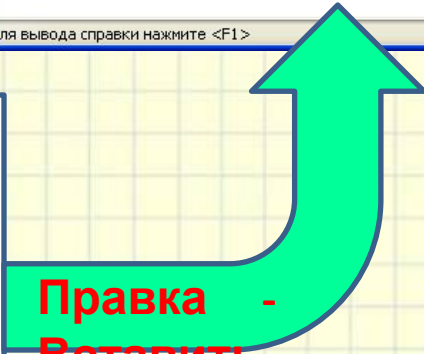
ОБМЕН ДАННЫМИ ЧЕРЕЗ БУФЕР ОБМЕНА



**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



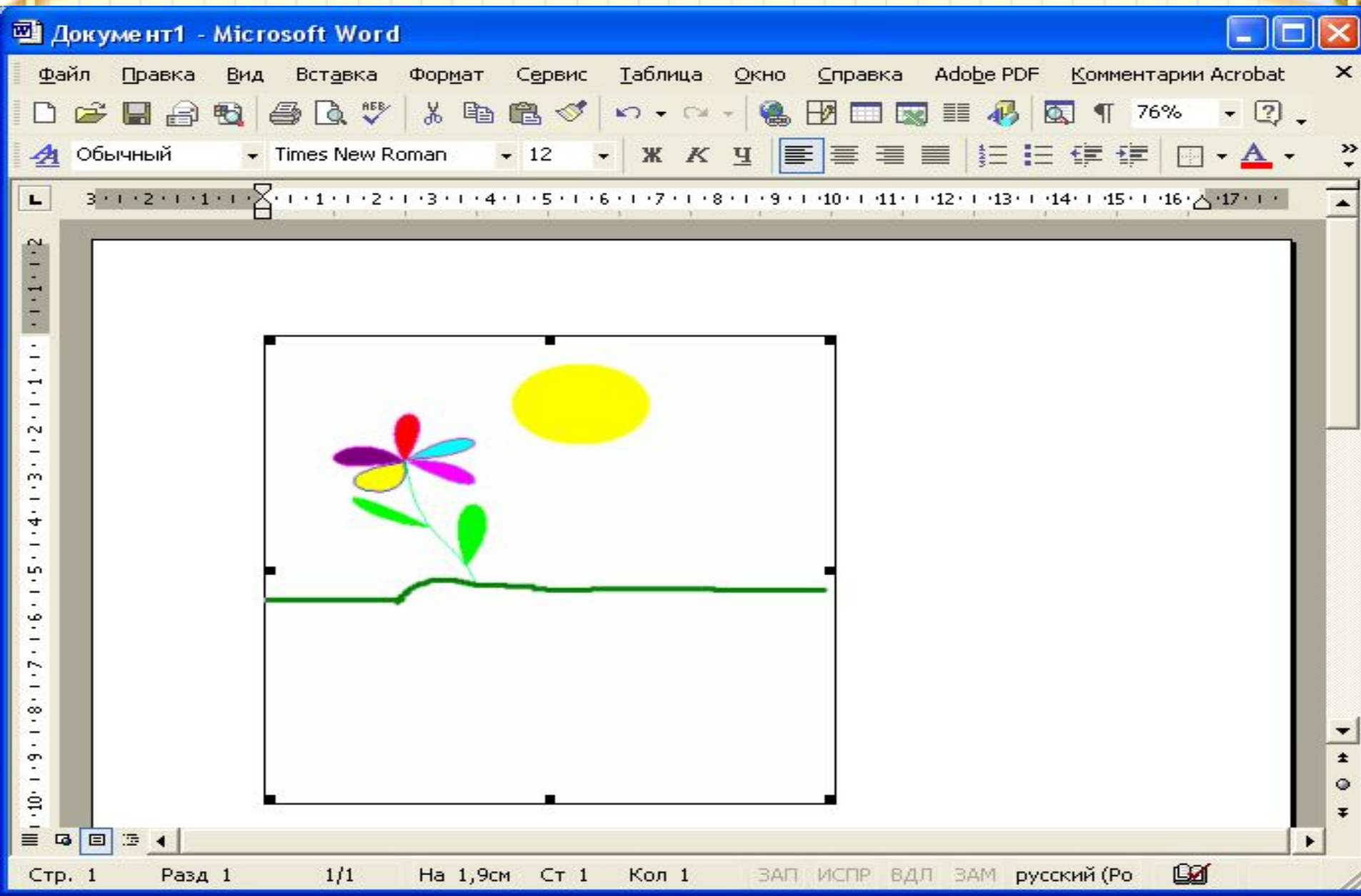
Обмен данными по технологии OLE

The image shows a screenshot of the Microsoft Word interface in Russian. 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 ribbon shows the "Вставка" (Insert) tab, with the "Обычный" (Standard) group selected. The font is "Times New Roman", size 12. The status bar at the bottom indicates "Стр. 1", "Разд 1", "1/1", "На 1,9см", "Ст 1", "Кол 1", "ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ", and "русский (Ро)".

Overlaid on the Word window is a dialog box titled "Вставка объекта" (Insert Object). It has two tabs: "Создание" (Creation) and "Создание из файла" (From File). The "Создание из файла" tab is active. The "Имя файла:" (File name) field contains the path "Settings\Admin\Мои документы\Мои рисунки\цветок.GIF". There is an "Обзор..." (Browse...) button to the right of the field. Below the field, there are two radio button options: "Связь с файлом" (Link to file), which is checked and circled in red, and "В виде значка" (As icon), which is unchecked. Below these options, the "Результат" (Result) section contains an icon of a document with a link and 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.) At the bottom of the dialog are "OK" and "Отмена" (Cancel) buttons. A red arrow points to the "OK" button.

On the left side of the dialog box, there is a "Обзор" (Browse) pane showing a file explorer view. It lists folders: "Журнал" (Journal), "Мои документы" (My Documents), "Рабочий стол" (Desktop), "Избранное" (Favorites), and "Мое сетевое окружение" (My Network Places). Red arrows point from the "Обзор" pane to the "Вставка объекта" dialog box.

Обмен данными по технологии OLE



Сделайте выводы:

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