

# Тема 2. Работа с ОС Windows: файлы и папки

- Что такое файл и папка
- Как создать файл или папку
- Как скопировать файл или папку
- Как удалить файл или папку
- Как узнать размер папки или файла

# Вспоминаем прошлую тему

**Перечислите составные части компьютера**

# Вспоминаем прошлую тему

## Как называются это устройство?



# Вспоминаем прошлую тему

## Как называются это устройство?



Вспоминаем прошлую тему

**Как называются это устройство?**



# Вспоминаем прошлую тему

## Для чего используется левая кнопка мыши?



# Вспоминаем прошлую тему

## Для чего используется правая кнопка мыши?



# Вспоминаем прошлую тему

## Как называются это устройство?





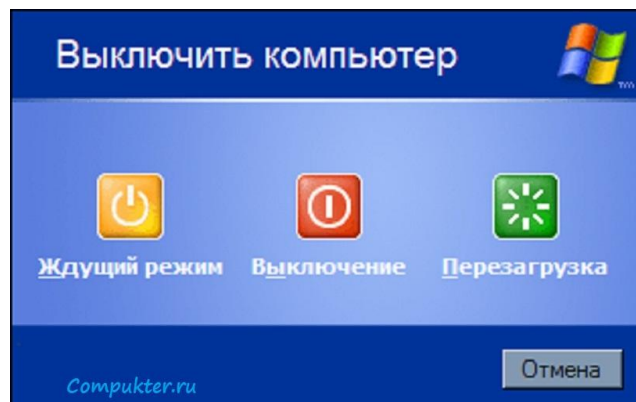
# Вспоминаем прошлую тему

## Как включить компьютер?



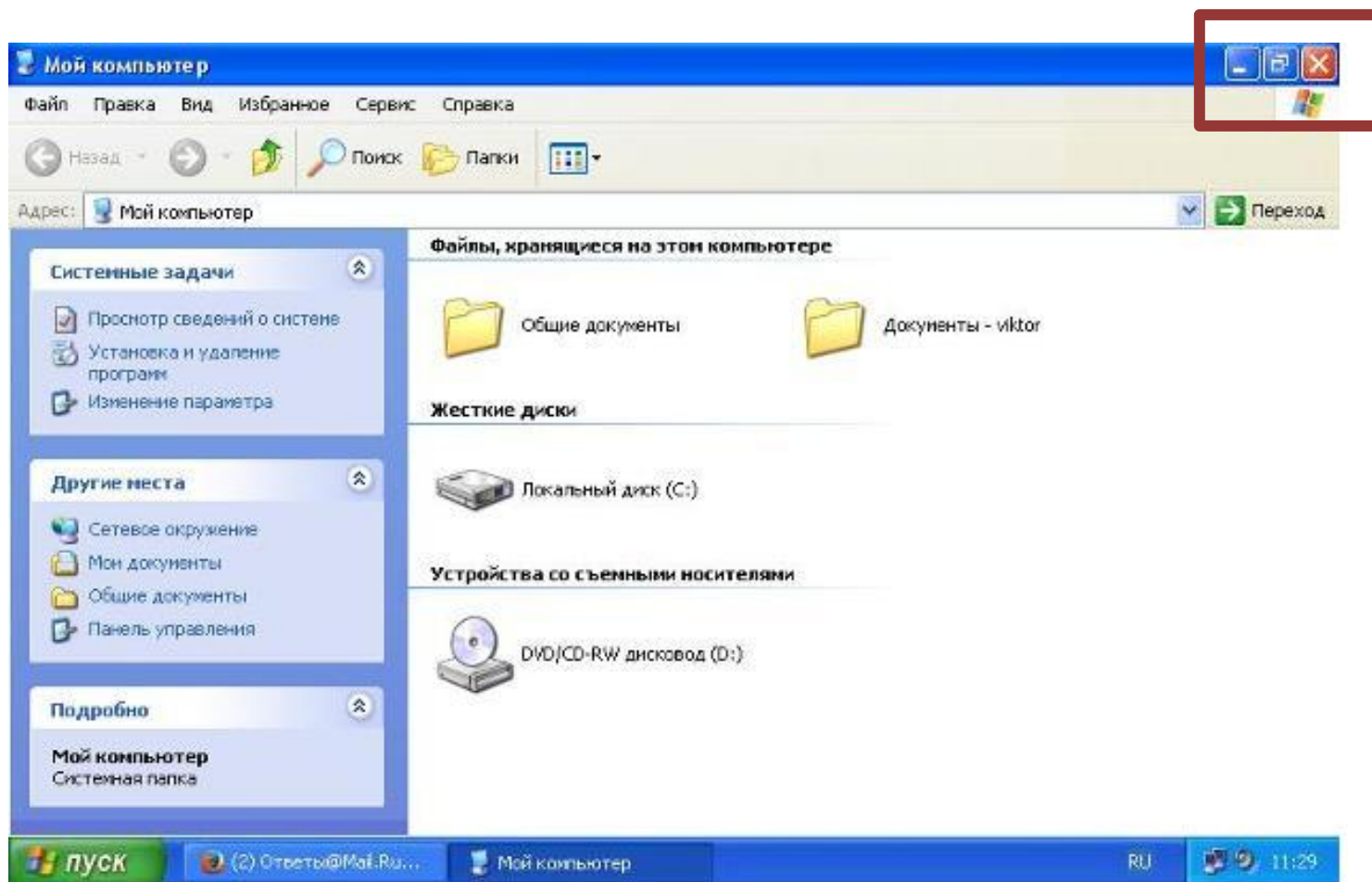
# Вспоминаем прошлую тему

## Как выключить компьютер?



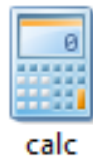
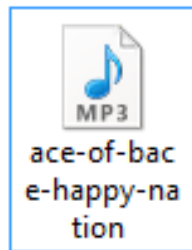
# Вспоминаем прошлую тему

Что делают кнопки сверху в правом углу?



# Файлы и папки

**файл** – это набор информации определенного типа, собранный и записанный на диск;



calc



Skype



Афоня



Важные  
телефоны



Документ  
Microsoft  
Word



Книга1



мяч

**папка** – это место, в котором могут находиться файлы.



# Расширение файла

- Каждому файлу сопоставлена своя программа для работы с ним
- Операционная система узнает чем открыть файл только с помощью расширения файла

расширение файла

Letter.txt

имя файла

# Расширение файла

txt, doc, rtf и др.

- текстовые файлы

jpg, bmp, gif, tif и др.

- графические файлы

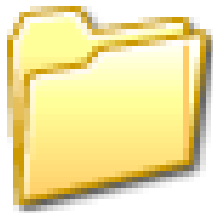
avi, mpg, wav, mp3, ra и др.

- видео- и аудио-файлы

exe, com, bat

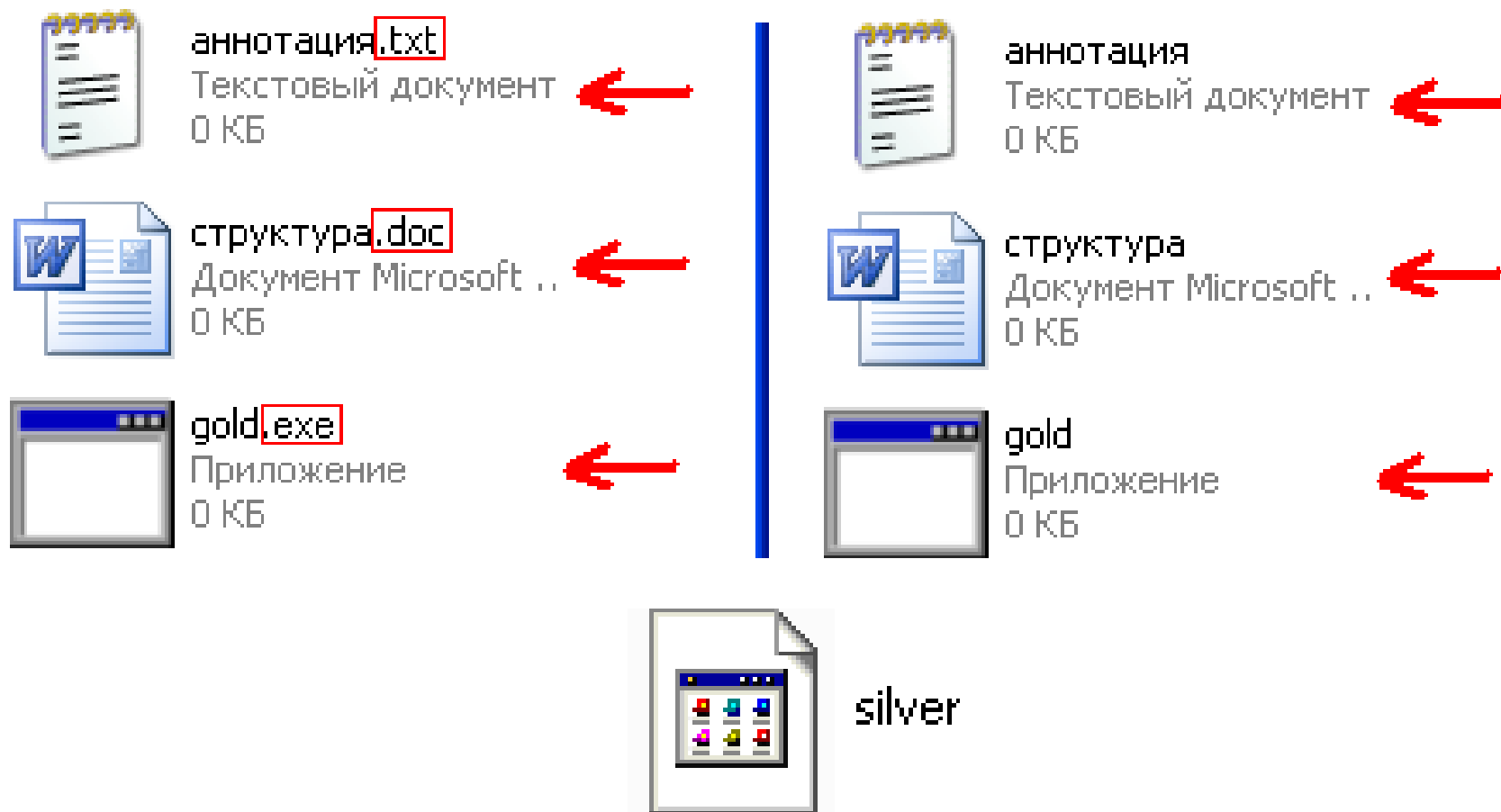
- исполняемые файлы (программы)

- Расширение имеет значение только для файлов, на папки оно не влияет



отчет.doc

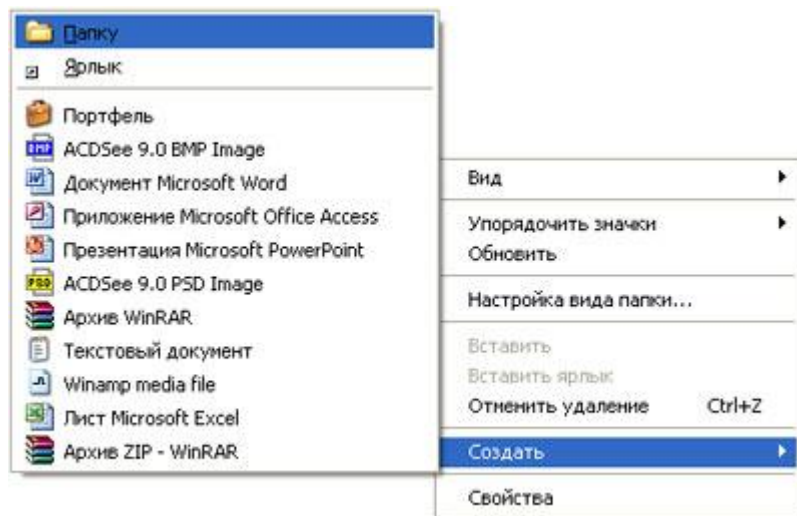
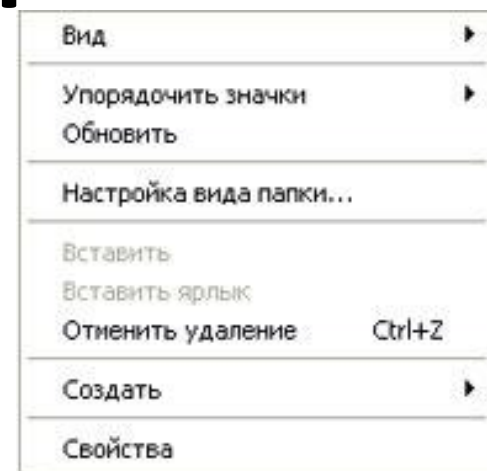
# Расширение влияет на тип файла



файл без расширения

# Создание папки или файла

Щелкните правой кнопкой мышки по пустому месту. Должен появиться вот такой список.



Наведите стрелку (курсор) на пункт «Создать». Появится еще одно дополнительное окошко, в котором нужно привести курсор на самый верхний пункт «Папку» и нажать на него левой кнопкой мышки.



# Создание папки

Должна появиться новая папка. Буквы будут подкрашены каким-нибудь цветом (на картинке - синим) и мигать. Это означает, что папка уже создана, и компьютер предлагает Вам напечатать для нее название.



Новая папка

Чтобы закрепить введенное слово за папкой, щелкните по пустому месту.

# Копирование папки или файла

Для того чтобы скопировать несколько файлов (папок), нужно сначала их выделить

Поместите стрелку (курсор) на пустое место рядом с файлами и папками, которые хотите скопировать.



КНИГИ



15



ДОКУМЕНТ



# Копирование папки или файла

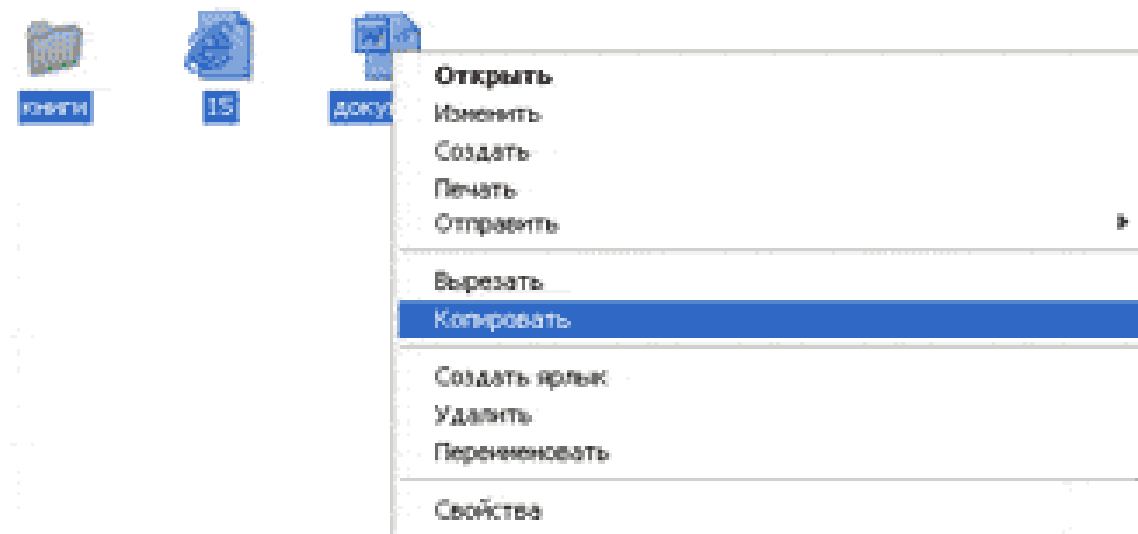
Нажмите левую кнопку мыши и, не отпуская ее, обведите прямоугольником необходимые файлы, папки. Когда они закрасятся цветом, это будет означать, что файлы и папки выделены. Отпустите левую кнопку мыши.



# Копирование папки или файла

А теперь скопируем их:

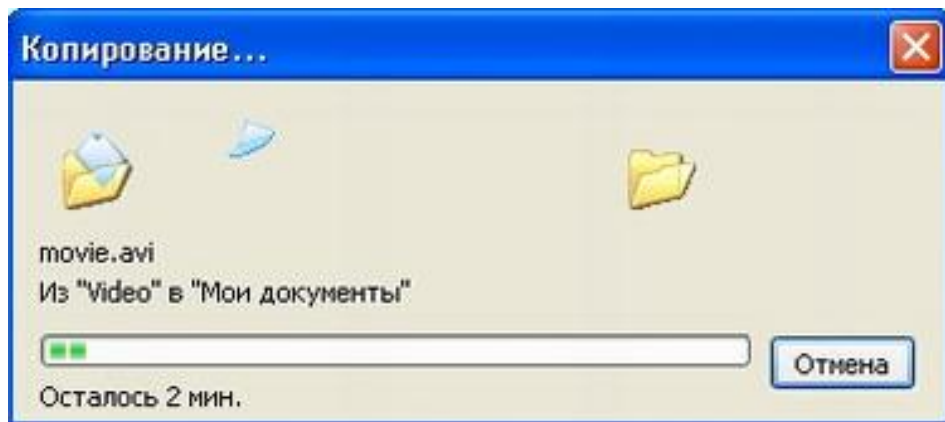
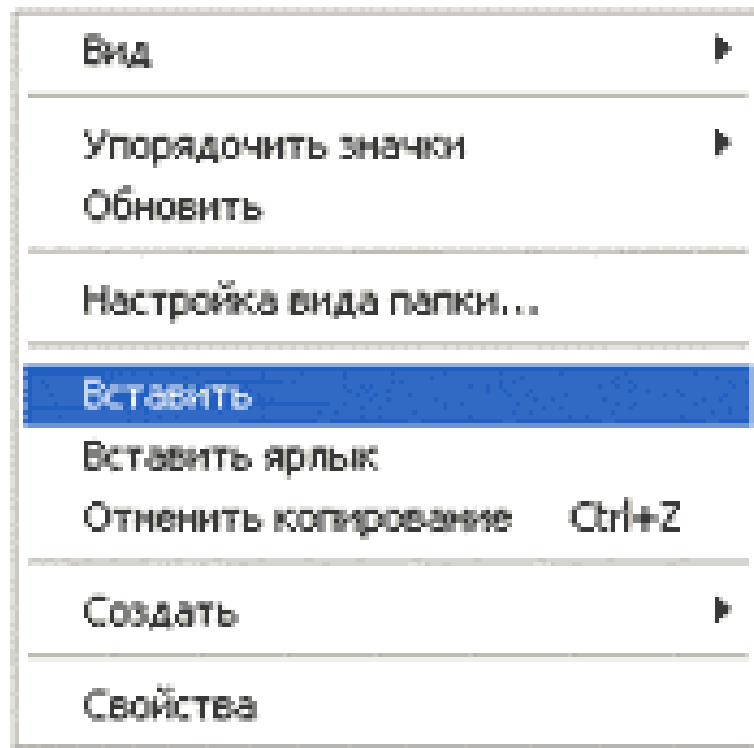
Щелкните правой кнопкой мыши по любому выделенному значку (файлу, папке). Откроется список, из которого нужно выбрать пункт "Копировать".



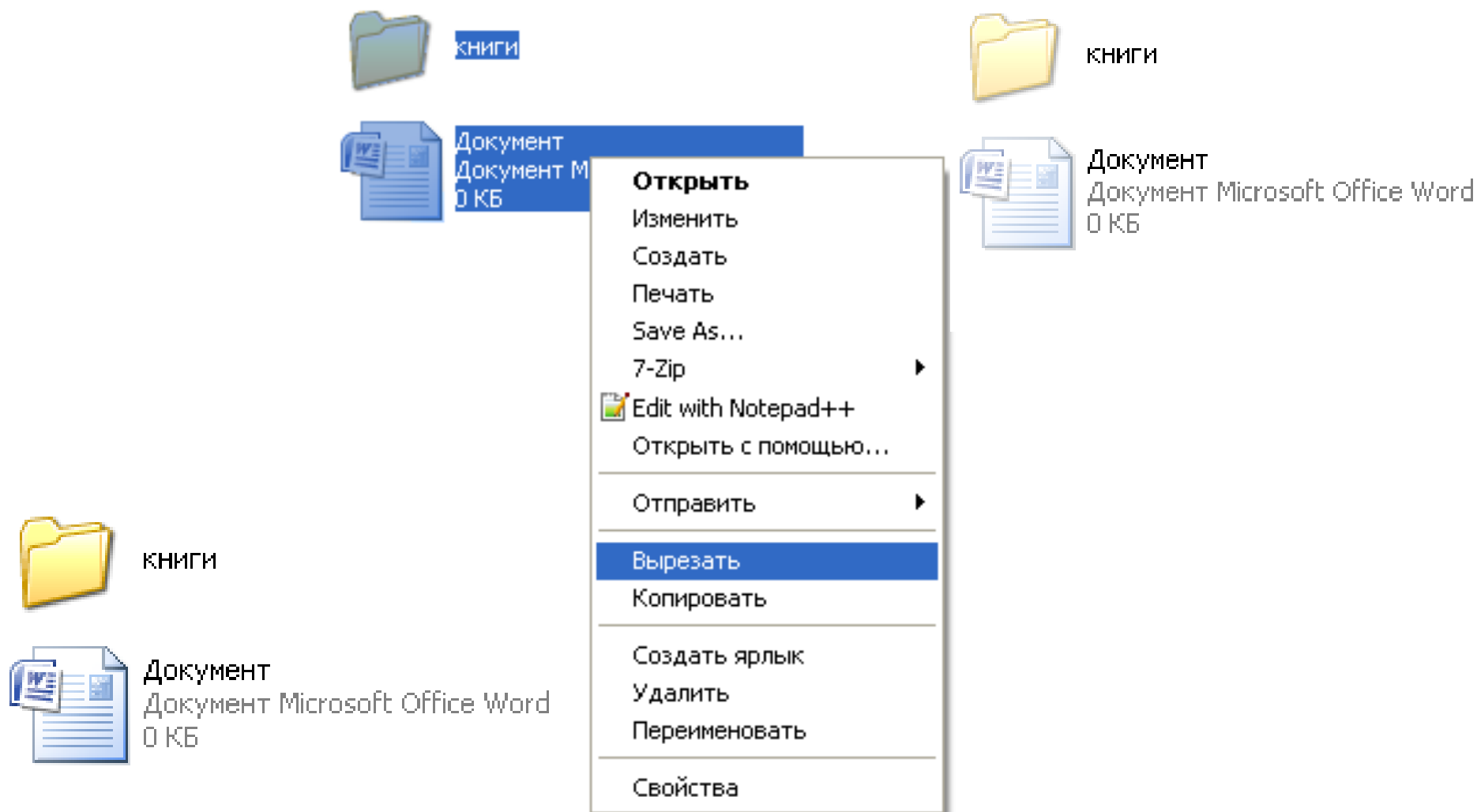
# Копирование папки или файла

Затем откройте на компьютере то место, в которое хотите поместить эти файлы и папки. Это может быть Локальный диск D, Документы, флешка или какая-то папка.

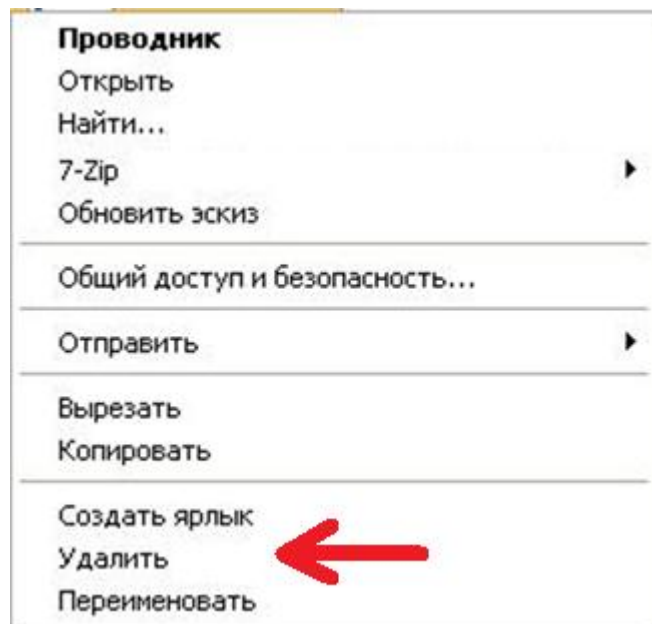
И, наконец, нажмите правой кнопкой мыши по пустому месту (по белому полю) и из появившегося списка выберите пункт "Вставить".



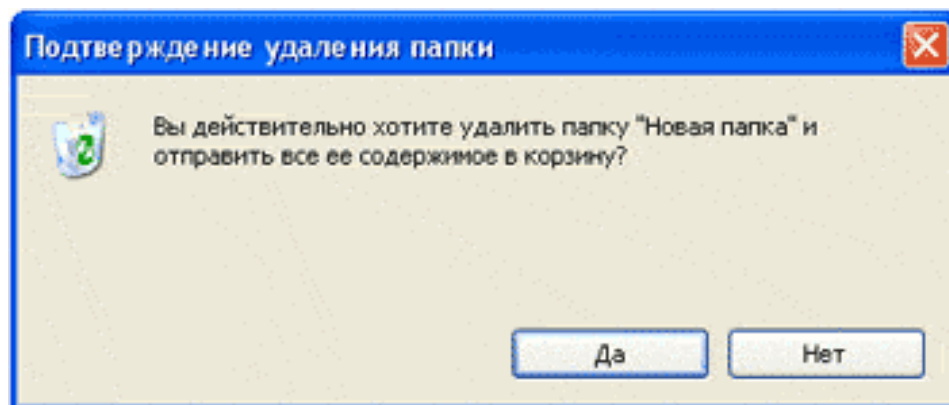
# Перемещение файлов



# Удаление файла или папки



Удалить — стереть файл или папку из компьютера. Если Вы выбрали этот пункт, то появится небольшое окошко, при помощи которого компьютер спрашивает, на самом ли деле Вы хотите удалить файл или папку.



Если Вы уверены, что хотите удалить, то есть стереть из компьютера, нажимайте кнопку «Да». Если не собираетесь этого делать, нажмите кнопку «Нет».

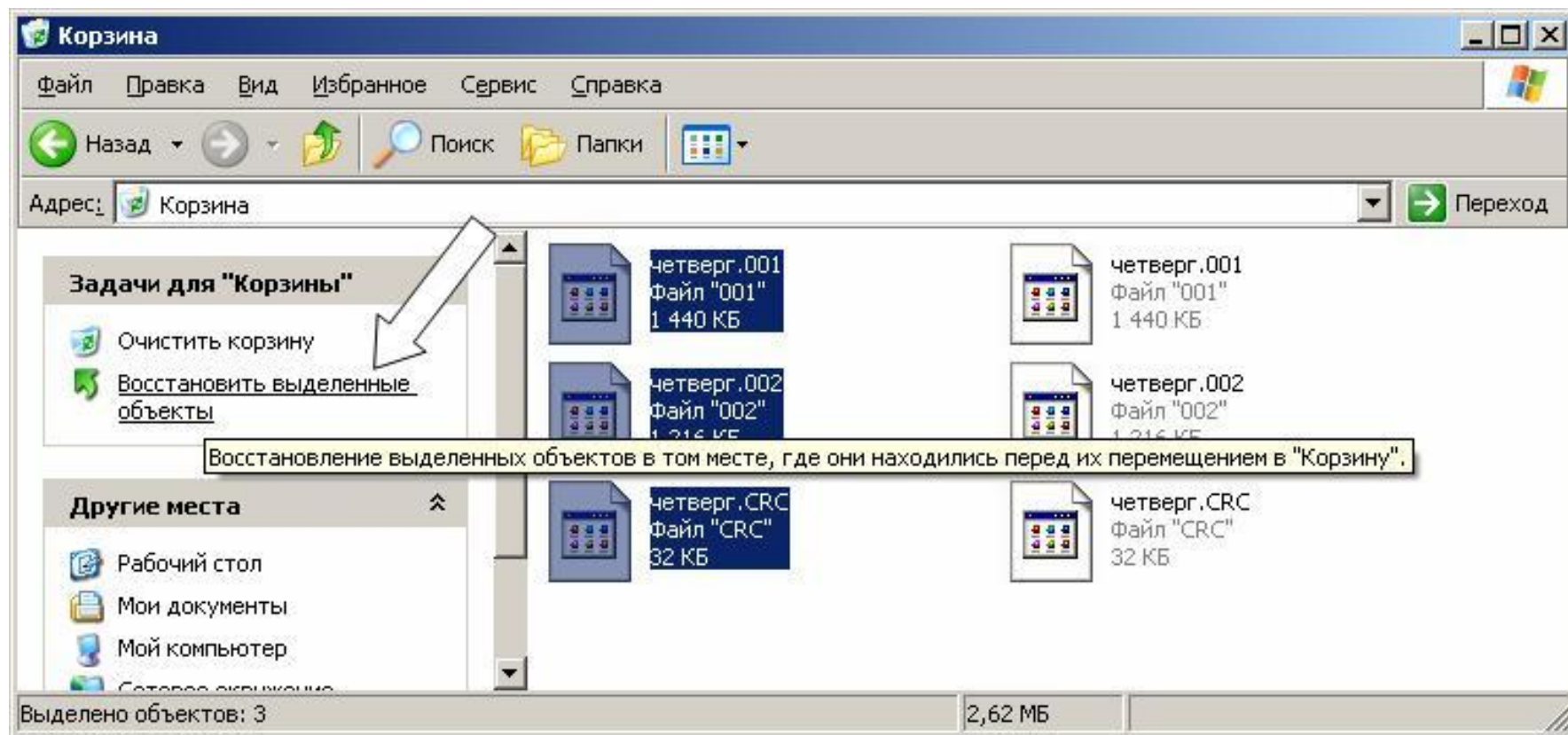
Куда попадают удаленные файлы?



# Восстановление удаленных файлов



Корзина



# Размер файлов и папок

Каждый файл и каждая папка с файлами занимает на компьютере определенное место. То есть у всех файлов и папок есть объем, другими словами, вес или размер.

Мы привыкли к таким понятиям, как граммы и килограммы, метры и километры. В компьютере тоже есть свои единицы измерения. В них мы будем измерять файлы и папки.

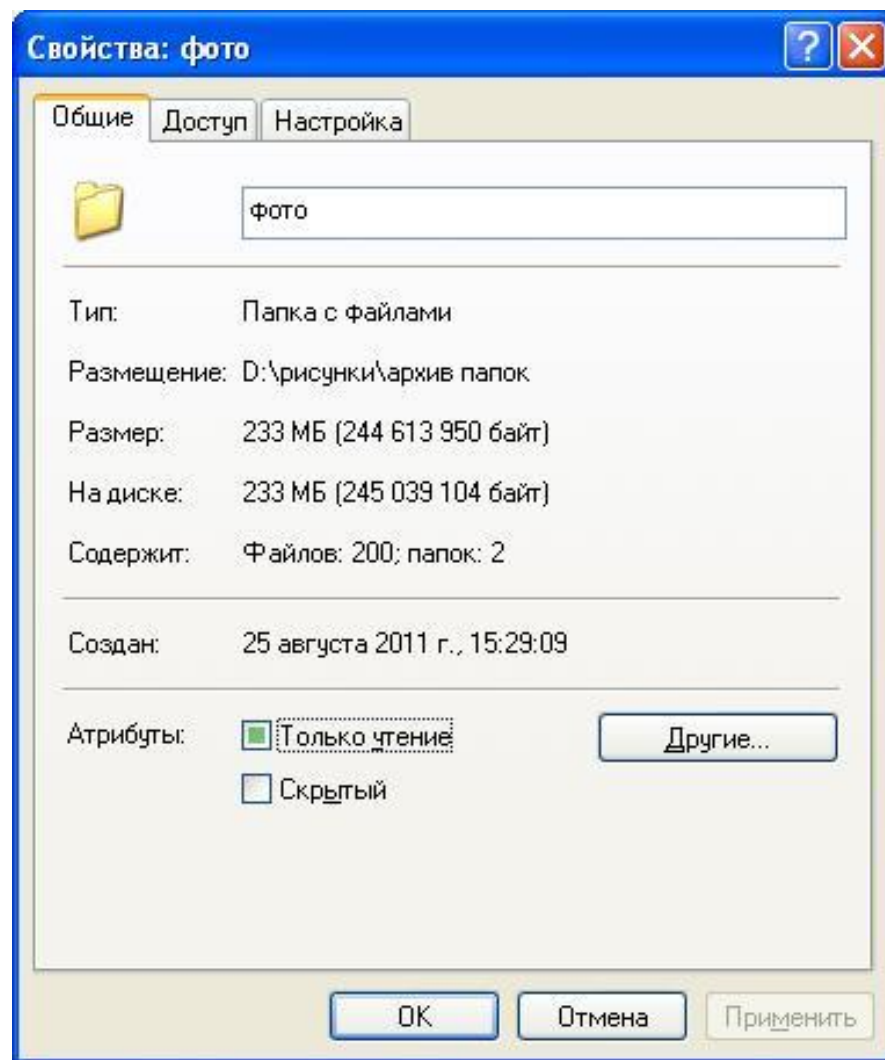
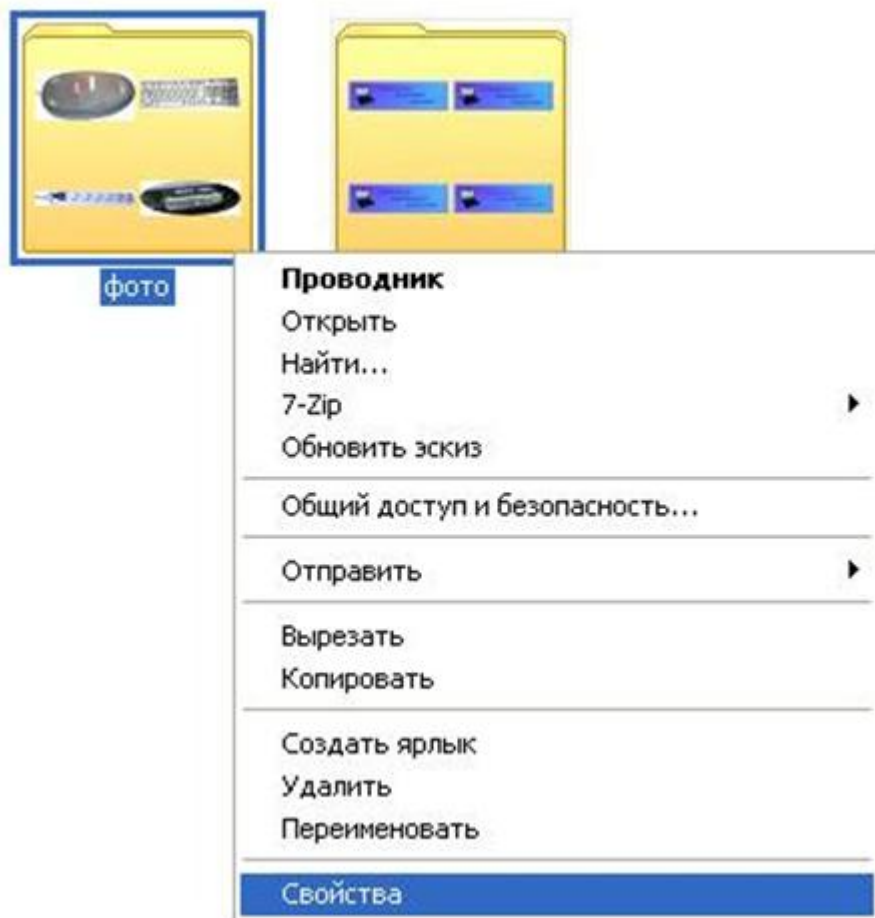
**байт  $\xrightarrow{1024}$  КБ  $\xrightarrow{1024}$  МБ  $\xrightarrow{1024}$  ГБ**

**В одном КБ (килобайте) находятся 1024 байта**

**В одном МБ (мегабайте) находятся 1024 КБ (килобайта)**

**В одном ГБ (гигабайте) находятся 1024 МБ (мегабайта)**

# Размер файлов и папок



# Размер файлов и папок

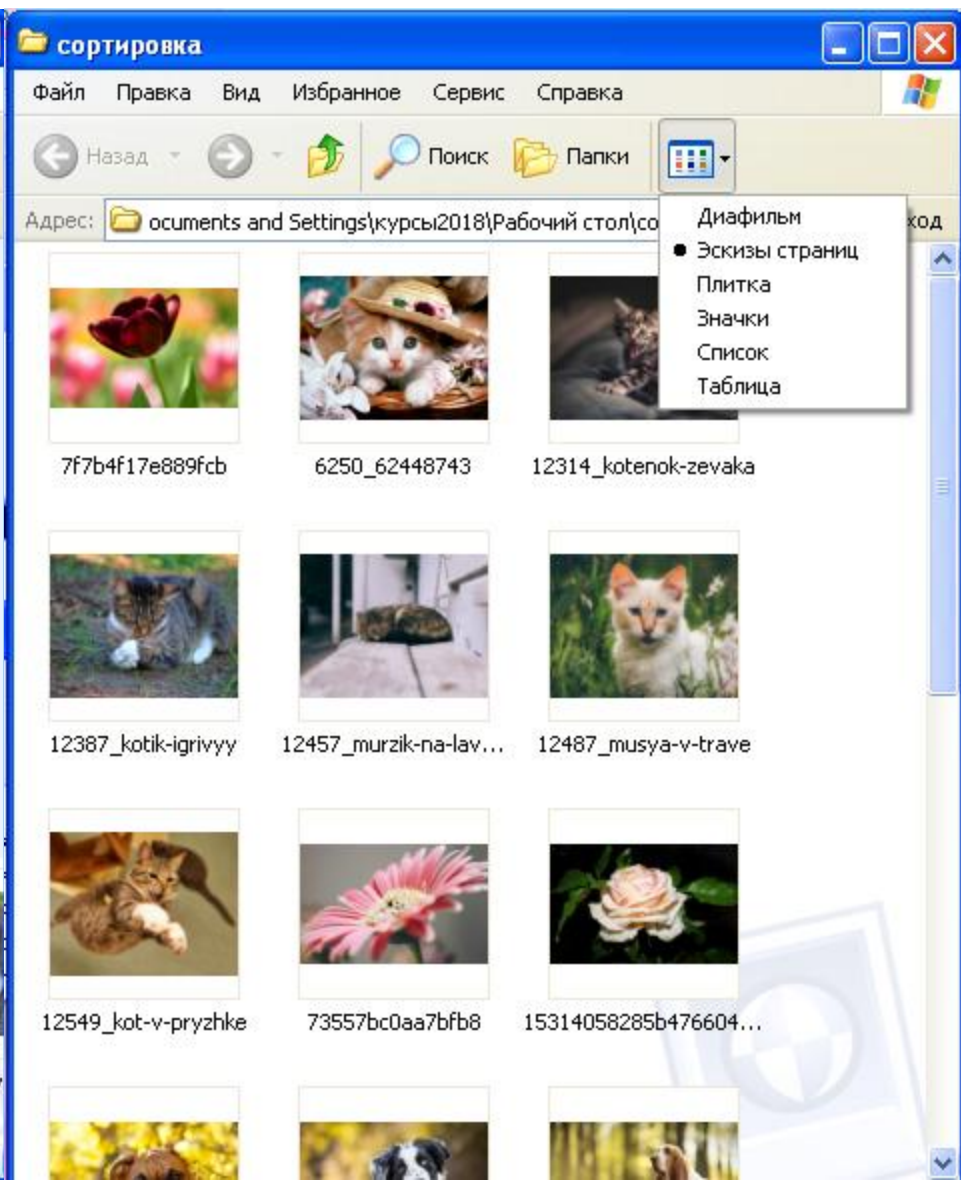
*Задача:*

У нас имеется файл размером 30 Мб. Сможем ли мы записать его на диск? Флешку размером 1 Гб?

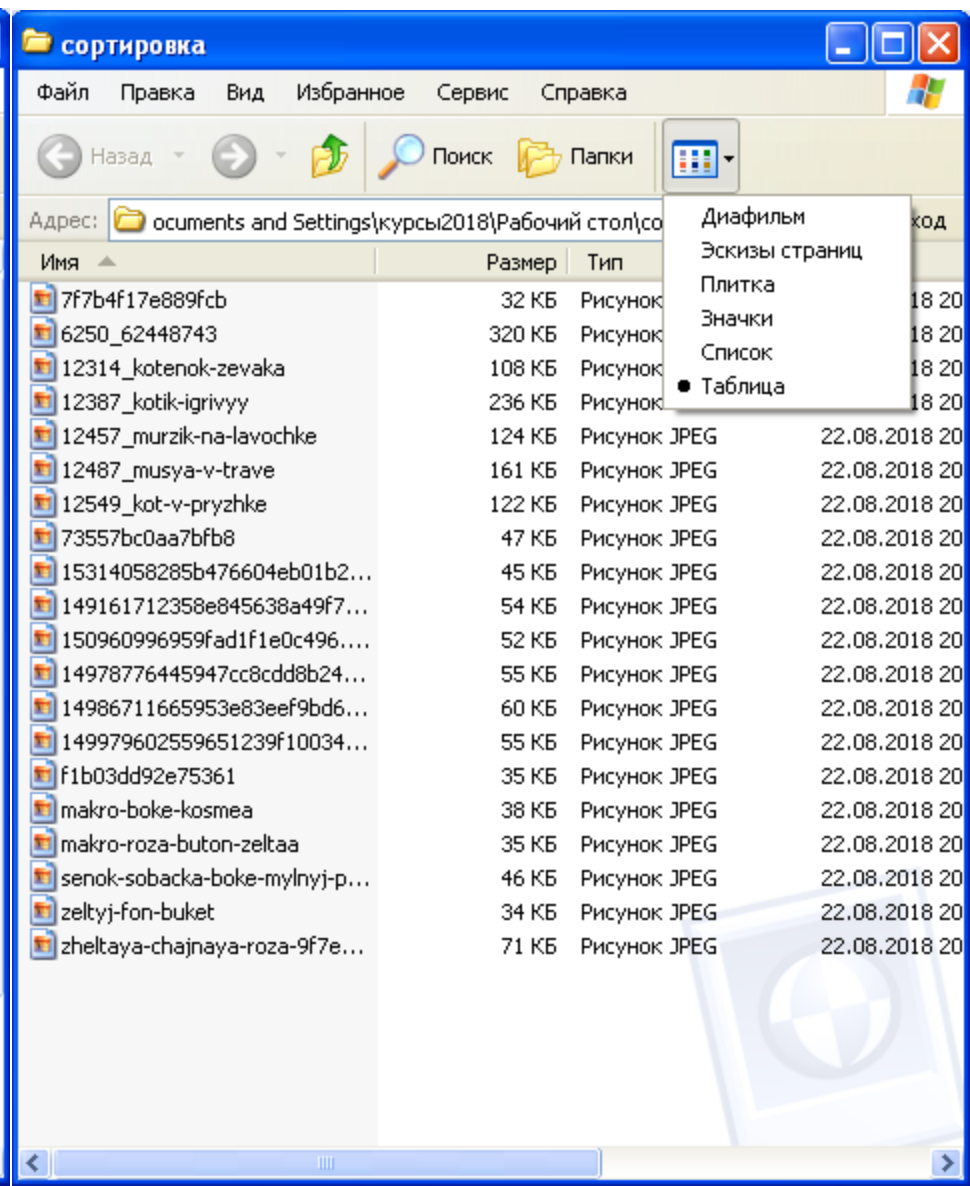
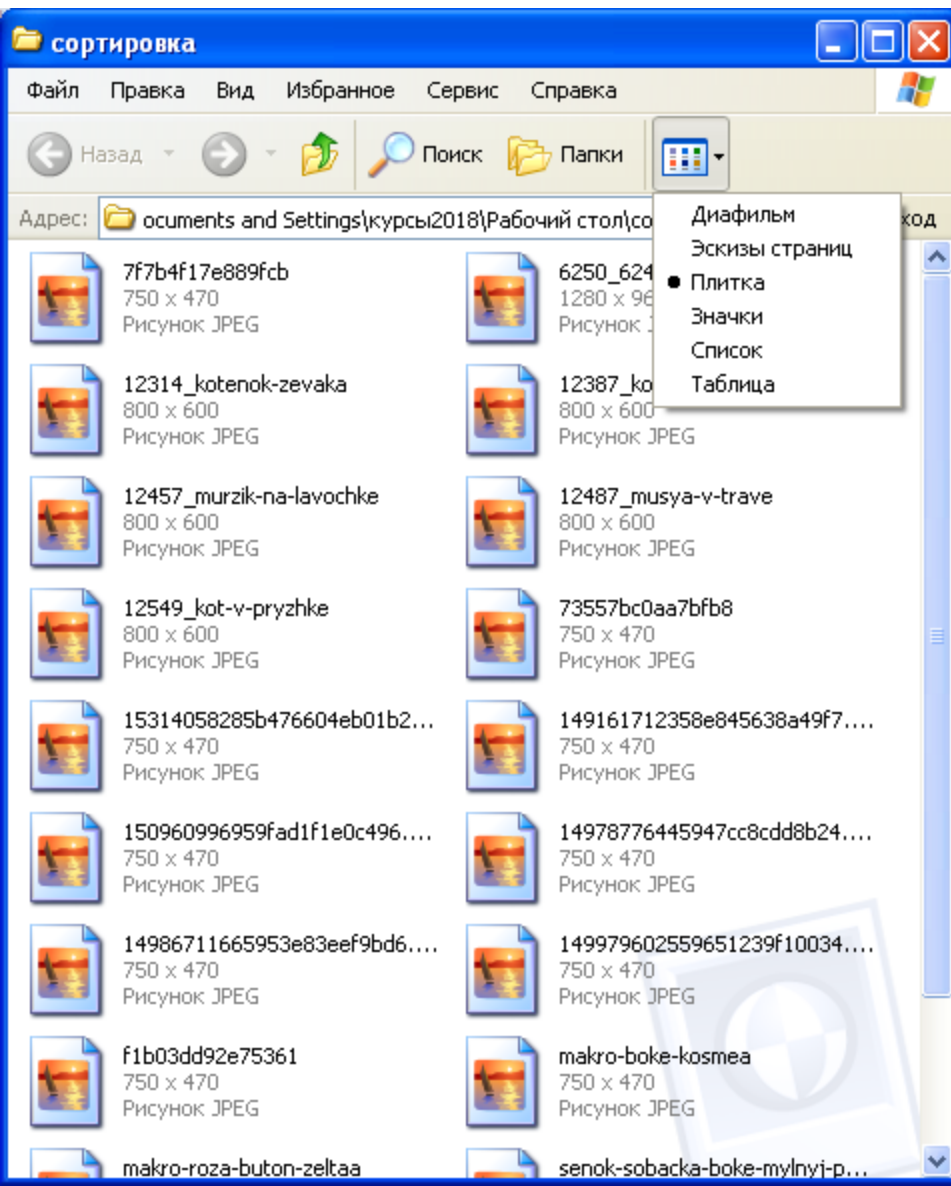
*Решение:*

Нам дана флешка размером 1 Гб. В одном Гб содержится 1024 Мб. 1024 больше, чем 30. Вывод: на флешку 1 Гб файл поместится.

# Режимы отображения папки



# Режимы отображения папки

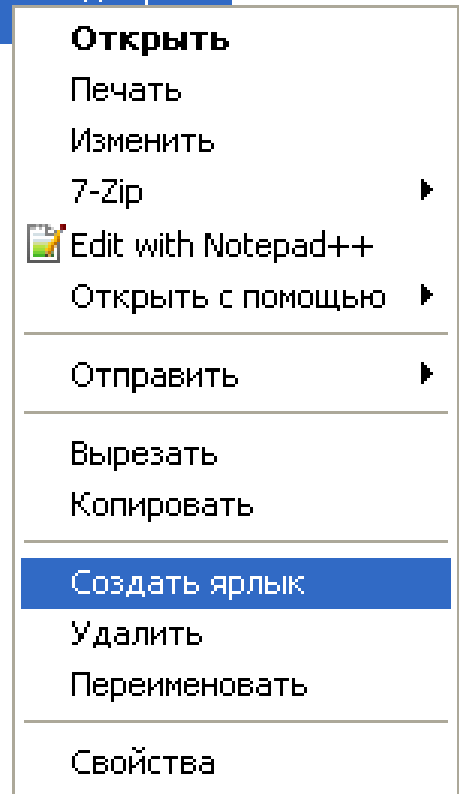


# Ярлык

- Ярлык — это файл, который ссылается на адрес, где в действительности расположена программа, папка или другой документ.



структура  
Текстовый документ  
0 КБ



# Ярлык



Ярлык для структура

Ярлык

1 КБ

**Открыть**

Печать

Изменить

7-Zip

 Edit with Notepad++

Открыть с помощью

Отправить

Вырезать

Копировать

Создать ярлык

Удалить

Переименовать

Свойства

Свойства: Ярлык для структура

Общие

Ярлык



Ярлык для структура

Тип объекта: Текстовый документ

Размещение: D:\

Объект: D:\структура.txt

Рабочая папка: D:\

Быстрый вызов: Нет

Окно: Обычный размер окна

Комментарий:

Найти объект...

Сменить значок...

Дополнительно...

ОК

Отмена

Применить

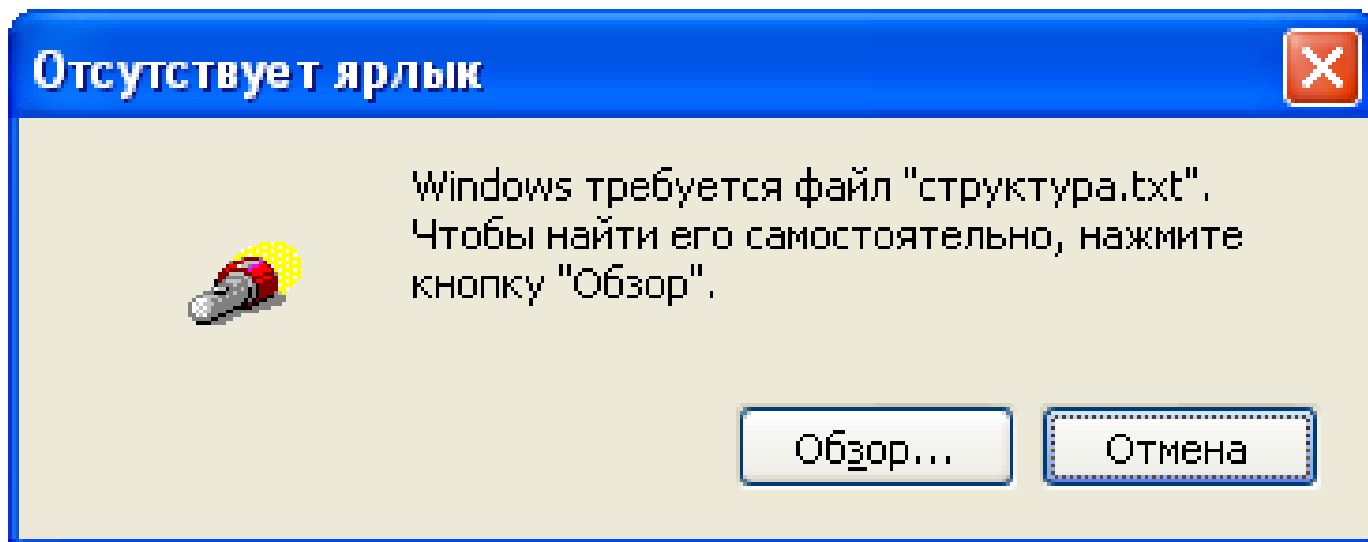


# Ярлык

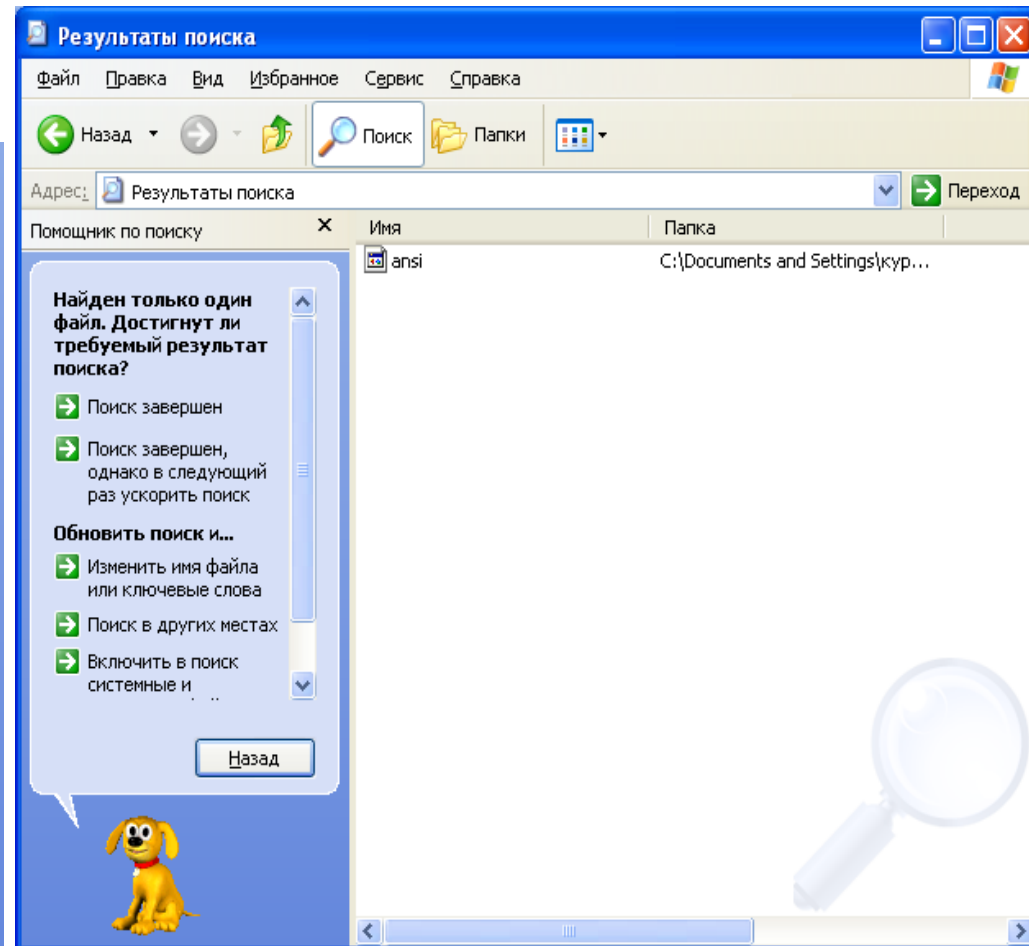
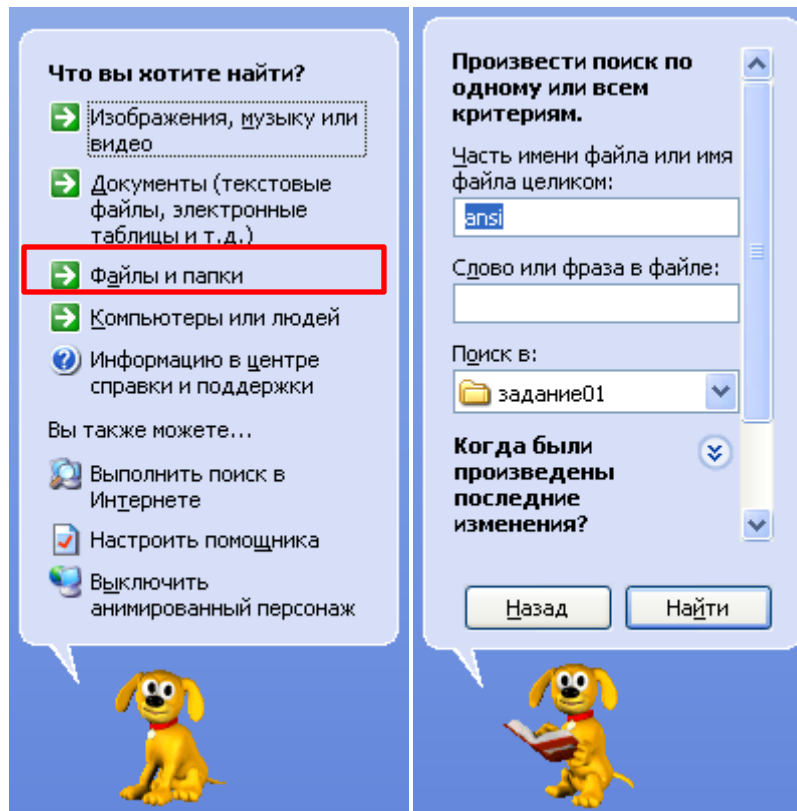
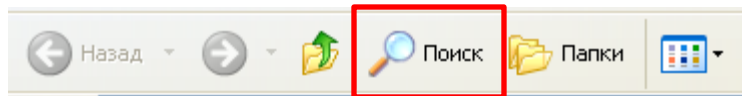
- Поясним на примере типичной ситуации из жизни: мы идем в магазин и внезапно на дверях записка: *«мы переехали, езжайте теперь через весь город по нашему новому адресу!»*. Неприятная ситуация, но хотя бы знаем, что магазин не закрылся. Ярлык является такой же запиской компьютеру: *«оригинального файла здесь нет, но он сидит в другом месте, поищи там!»* В отличии от ситуации с магазином, ехать далеко не нужно, компьютер моментально отыскивает нужный адрес и открывает файл.

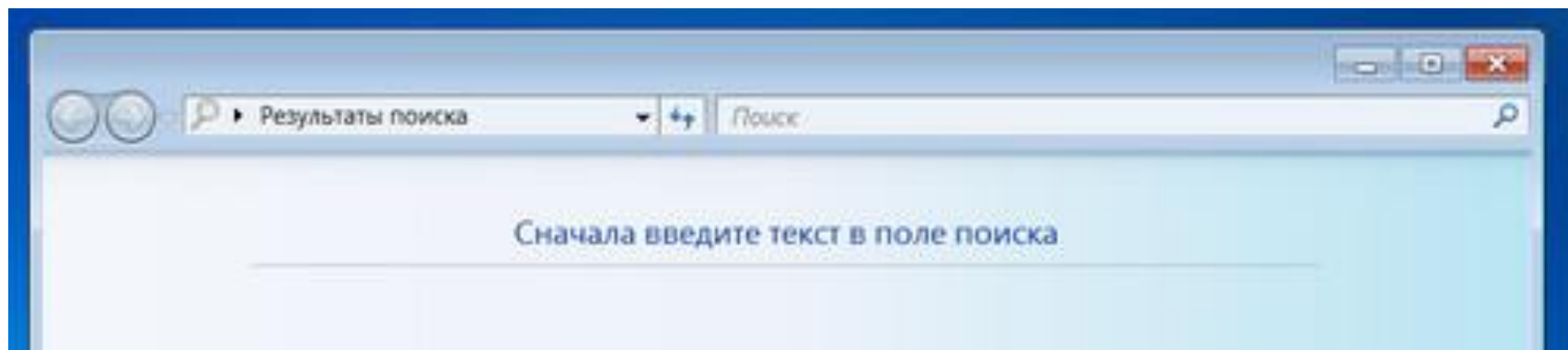
# Ярлык

- Что будет если удалить файл на который ссылается ярлык?



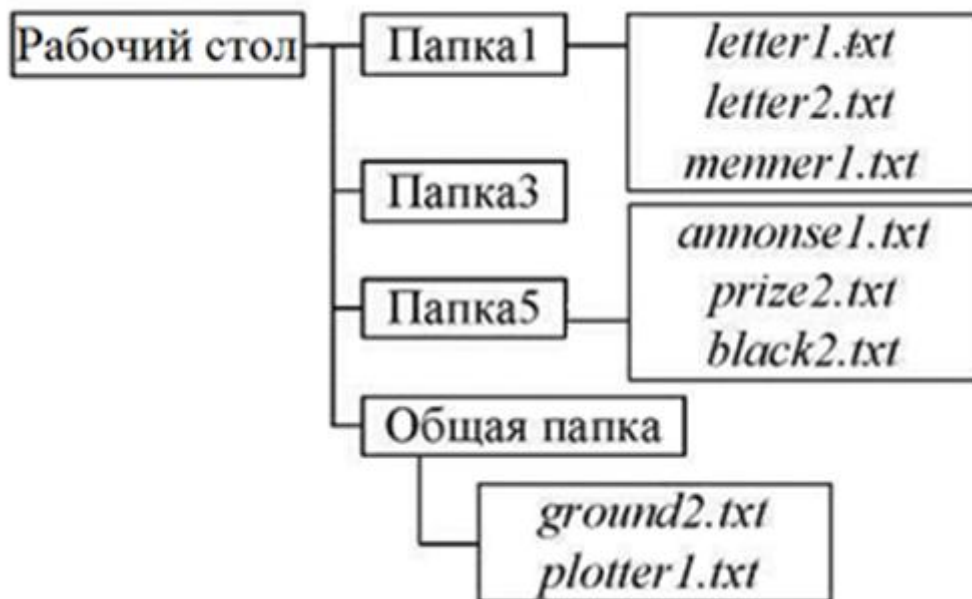
# Поиск файлов





# Задание 1

1. Создать следующую иерархию папок и файлов:



# Задание 2

## 2. Выполнить действия:

- 1) создать ярлыки для файлов *ground2.txt* и *plotter1.txt* в папке **Папка3**;
- 2) скопировать файл *letter1.txt* в папку **Папка3**;
- 3) переименовать файл **Папка3**\*letter1.txt* в *letter1\_3.txt*;
- 4) удалить файл *black2.txt*;
- 5) создать в папке **Папка3** папку Новая и скопировать в нее все содержимое папки **Папка5**;
- 6) переместить папку **Папка3** в папку Папка1;
- 7) удалить из папки **Общая папка** все файлы, третий символ имени которых o (латинский алфавит).

# Задание 3

3. Найти:

- 1) число файлов, имеющих расширение exe;
- 2) все файлы типа txt размером меньше 10 Кб;
- 3) каталог, в котором расположен файл ansi.sys.

## Задание 4

1. Удалите файл *структура.txt*
2. Попробуйте открыть ярлык на этот файл
3. Восстановите файл *структура.txt* из корзины
4. Попробуйте открыть ярлык на этот файл
5. Переименуйте файл *аннотация.txt* как *аннотация2.txt*
6. Попробуйте открыть ярлык на этот файл
7. Откройте файл *аннотация2.txt* напишите в нем какой-нибудь текст. Закройте файл и сохраните изменения.
8. Откройте файл *аннотация2.txt* с помощью ярлыка



# Задание 5

1. Создайте 3 папки

- Цветы
- Котики
- Собаки

2. Переместите изображения в соответствующие папки

# Мы изучили

- **Что такое файл и папка**
- **Как создать файл или папку**
- **Как скопировать файл или папку**
- **Как удалить файл или папку**
- **Как узнать размер папки или файла**