

НОВОУШИЦЬКИЙ ТЕХНІКУМ ПІДЪЯТУ

НОВОУШИЦЬКИЙ ТЕХНІКУМ
ПОДІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ АКАДЕМІКО-ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



Навчальна програма

Автор: викладач Бойко В.І.

з елементами діалогу

Операційна система Windows.

- ◆ **Характеристика ОС Windows, основні поняття.**
- ◆ **Будова вікна. Діалогові вікна.**
- ◆ **Головне меню Windows.**
- ◆ **Довідкова система ОС.**
- ◆ **Робота з об'єктами.**
- ◆ **Додатки до Windows.**

Електронний підручник

Лекція з елементами бесіди

до теми **“Операційна система Windows”**

з дисципліни

“Основи інформатики та обчислювальної техніки”

Підготував викладач

Новоушицького технікуму ПДАТУ,

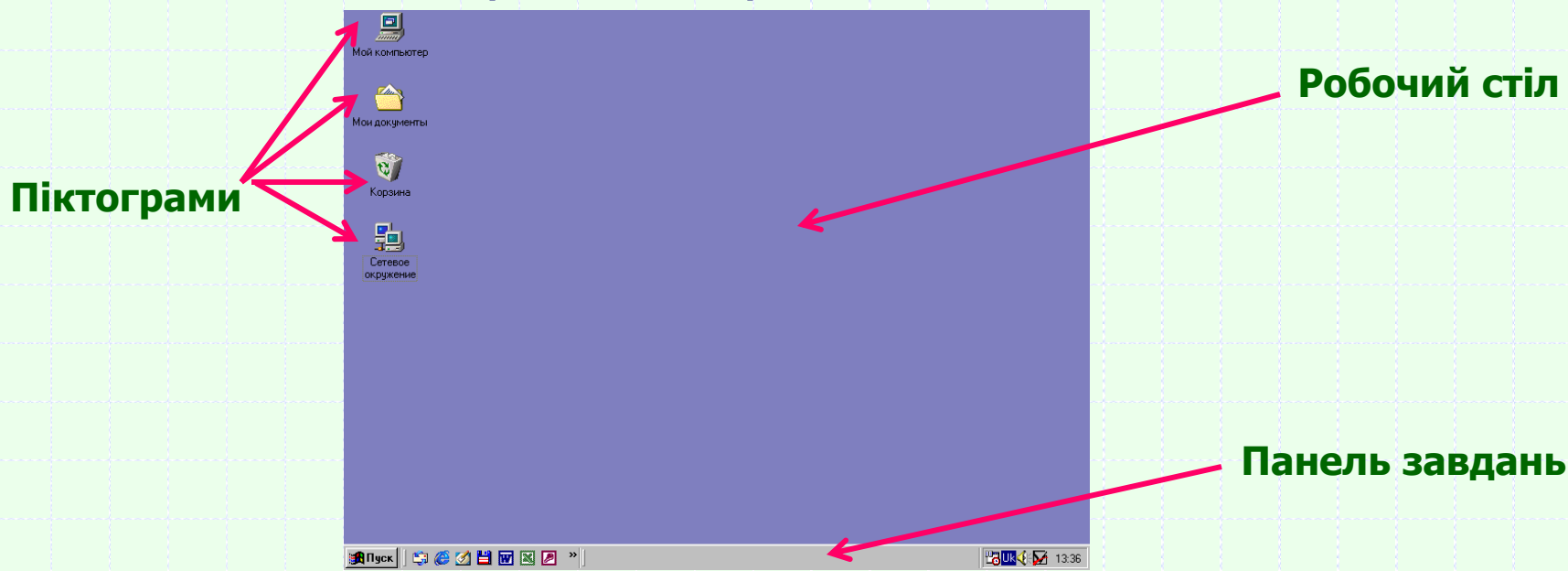
спеціаліст вищої категорії Бойко В.І.

Характеристика ОС Windows.

Windows забезпечує одночасну роботу кількох додатків (програм).

Має дві особливості:

1. Наявність панелі завдань, яка містить екранну кнопку "ПУСК" і відкриває доступ до головного меню ОС.
2. Наявність контекстного меню, що викликається правою кнопкою миші (далі – ПКМ).



Як називається панель, що знаходиться справа від кнопки "Пуск" на панелі завдань?

Основні поняття.

Об'єкт – це все, чим оперує Windows.

Папка – це каталог.

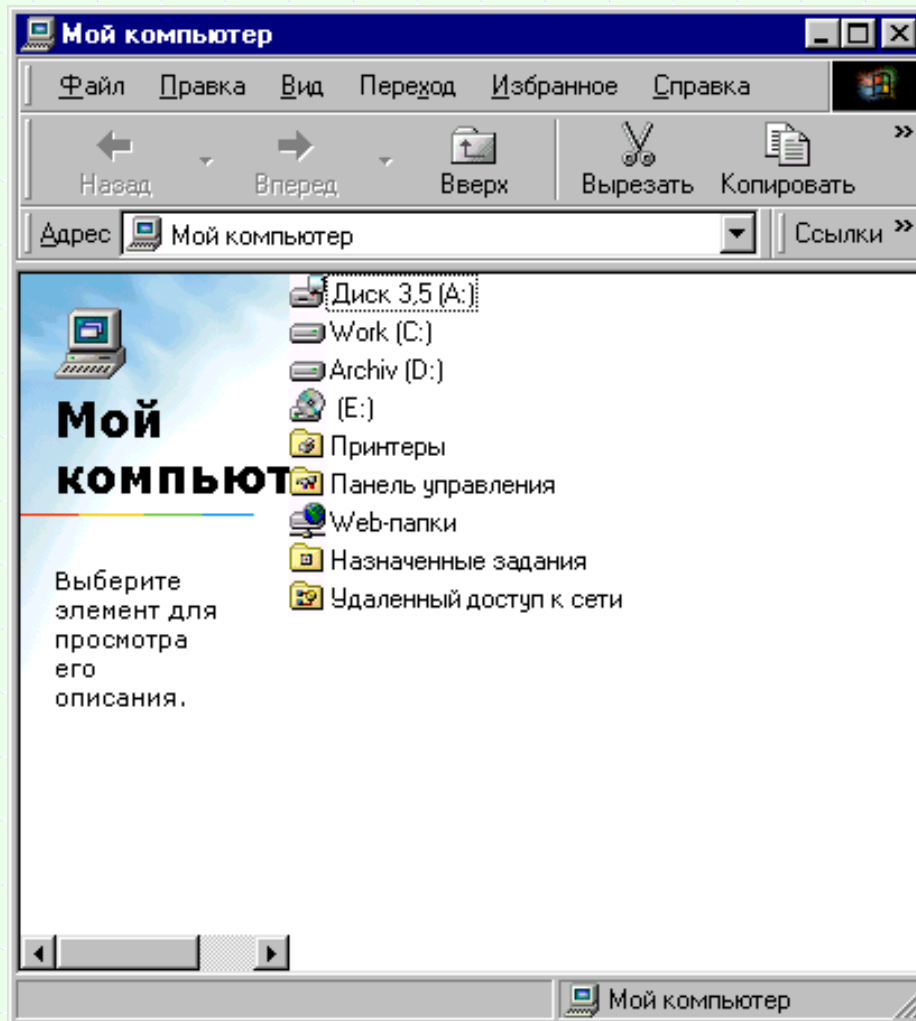
Документ – це файл, що містить текст, графічне зображення, електронні таблиці.

Значок – це зображення, яке супроводжує будь-який об'єкт.

Ярлик – це посилання на деякий об'єкт, який знаходиться десь у файловій системі.

ЛКМ – це ліва кнопка миші.

Будова вікна.



Рядок заголовку

Рядок меню

Панель інструментів

Рядок адреси

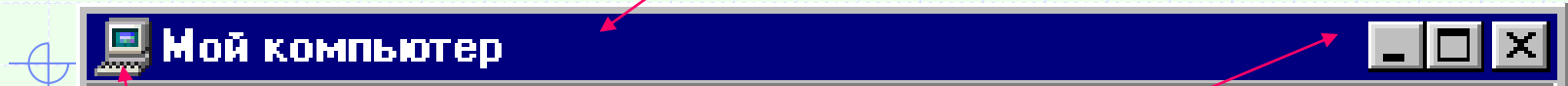
Робоча область вікна

Рядок стану

Будова вікна.

Назва програми

1 2 3



Відкриває меню управління вікном

Дозволяють виконати над вікном такі дії:

1. Згорнути на панель завдань.
2. Розгорнути на весь екран і повернути до попередніх розмірів.
3. Закрити вікно програми.



В залежності від вікна рядок меню може містити різні пункти, але ці є обов'язково.



Панель інструментів містить кнопки, які виконують ті ж самі дії, що й окремі рядки з пунктів меню. Виводиться та забирається панель інструментів через пункт меню “Вид”.

Будова вікна.



Выделено объектов: 1

Мой компьютер

Рядок стану містить інформацію про об'єкти у вікні. Його поява також коригується через пункт меню “Вид”.

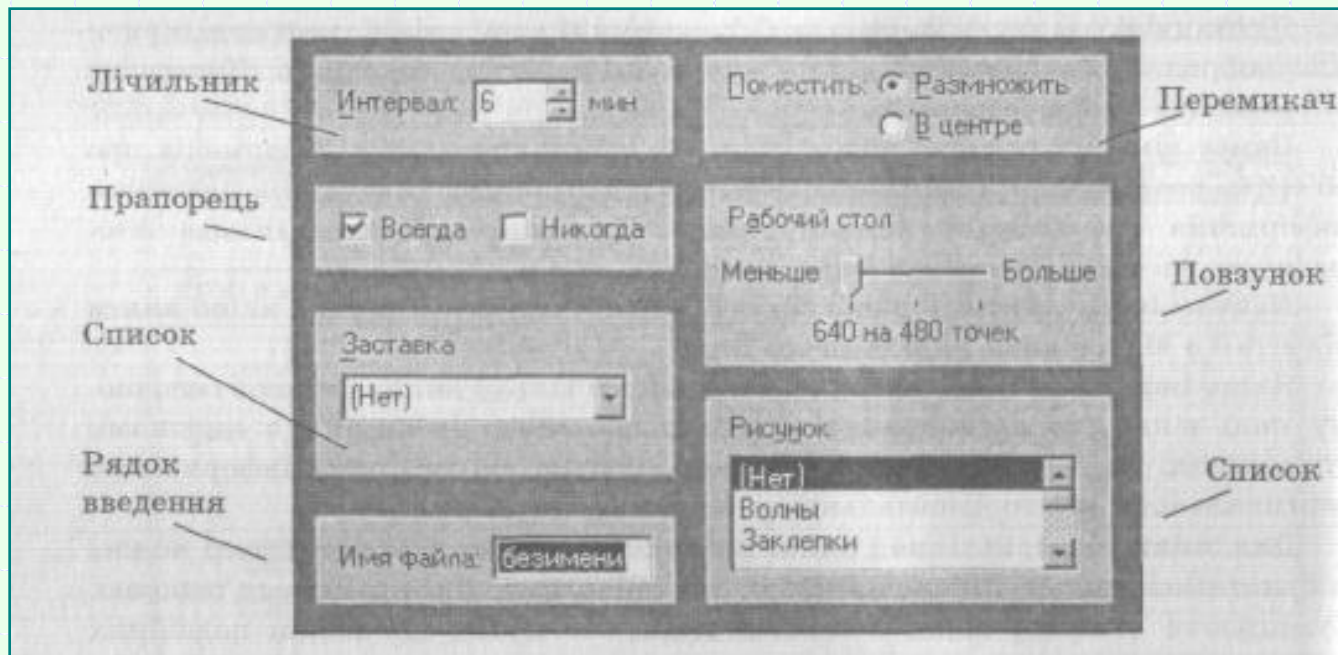
Іноді у вікні можуть бути смуги прокрутки (горизонтальна та вертикальна). Вони з'являються, коли інформація не може вільно розміщуватись в робочій області вікна.

Як змінити розміри вікна за допомогою миші?

Діалогові вікна.

Діалогові вікна з'являються у тих випадках, коли користувач має змінити чи вказати нові параметри при виконанні певних операцій.

Можуть містити у своїй будові різні елементи.



При виконанні якої операції Ви вже зустрічали діалогове вікно?

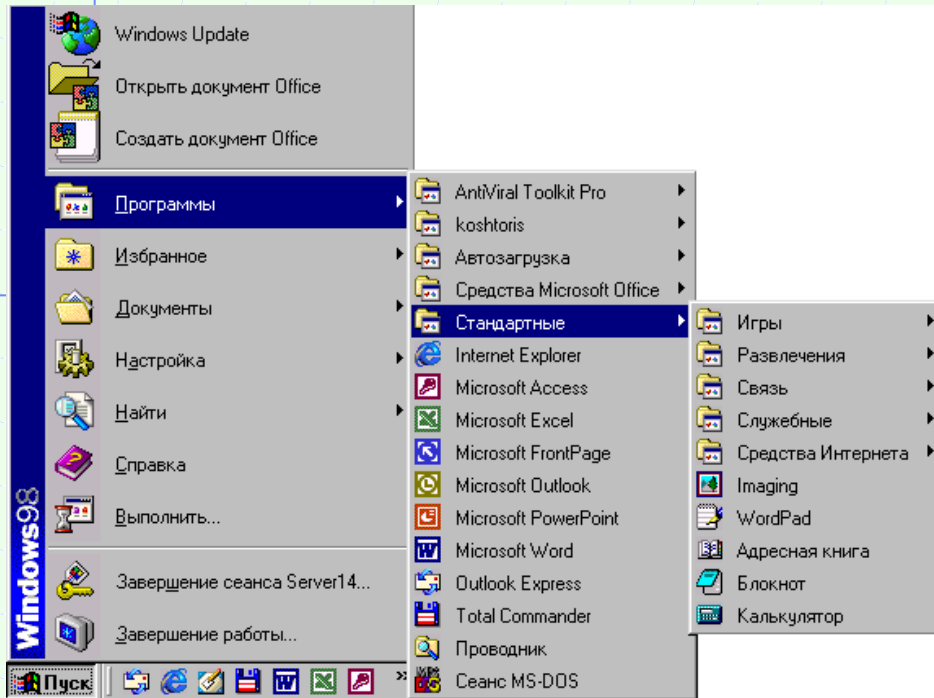
Головне меню Windows.

Має такі пункти:

- ◆ “Програми” — для завантаження програм;
- ◆ “Документи” — для відкриття нещодавно використовуваних файлів;
- ◆ “Настройка” — для налагодження окремих елементів ПК;
- ◆ “Найти” — для пошуку файлів, каталогів;
- ◆ “Справка” — для отримання довідкової інформації;
- ◆ “Выполнить” — для швидкого запуску програм;
- ◆ “Завершение работы” — для вимикання ПК та його перезавантаження.

Які ще пункти може містити головне меню Windows?

Головне меню Windows.



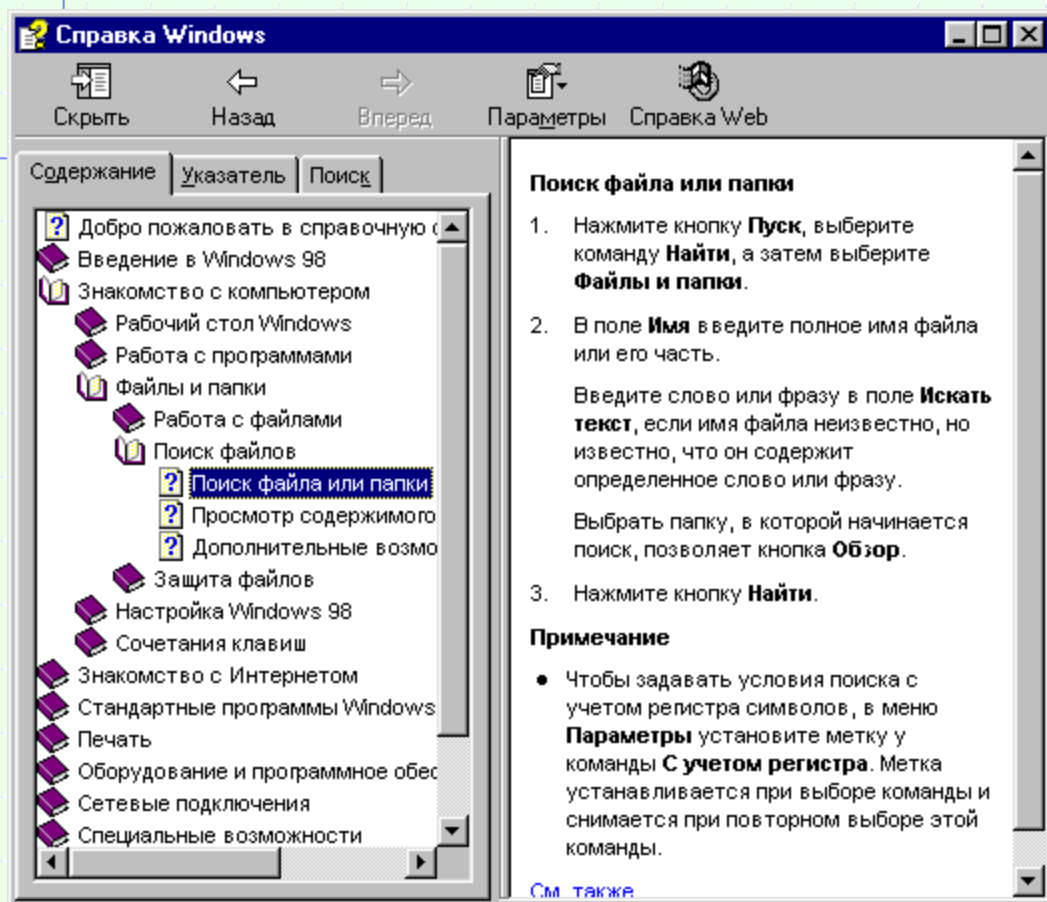
Окремі пункти головного меню мають справа від назви стрілки, які означають, що даний пункт містить підменю.

Три крапки за назвою пункту вказують на те, що за вибором цього рядка з'явиться діалогове вікно, в якому задаються певні параметри.

Як внести в головне меню Windows рядки, з яких буде завантажуватись необхідна користувачеві програма?

Довідкова система Windows.

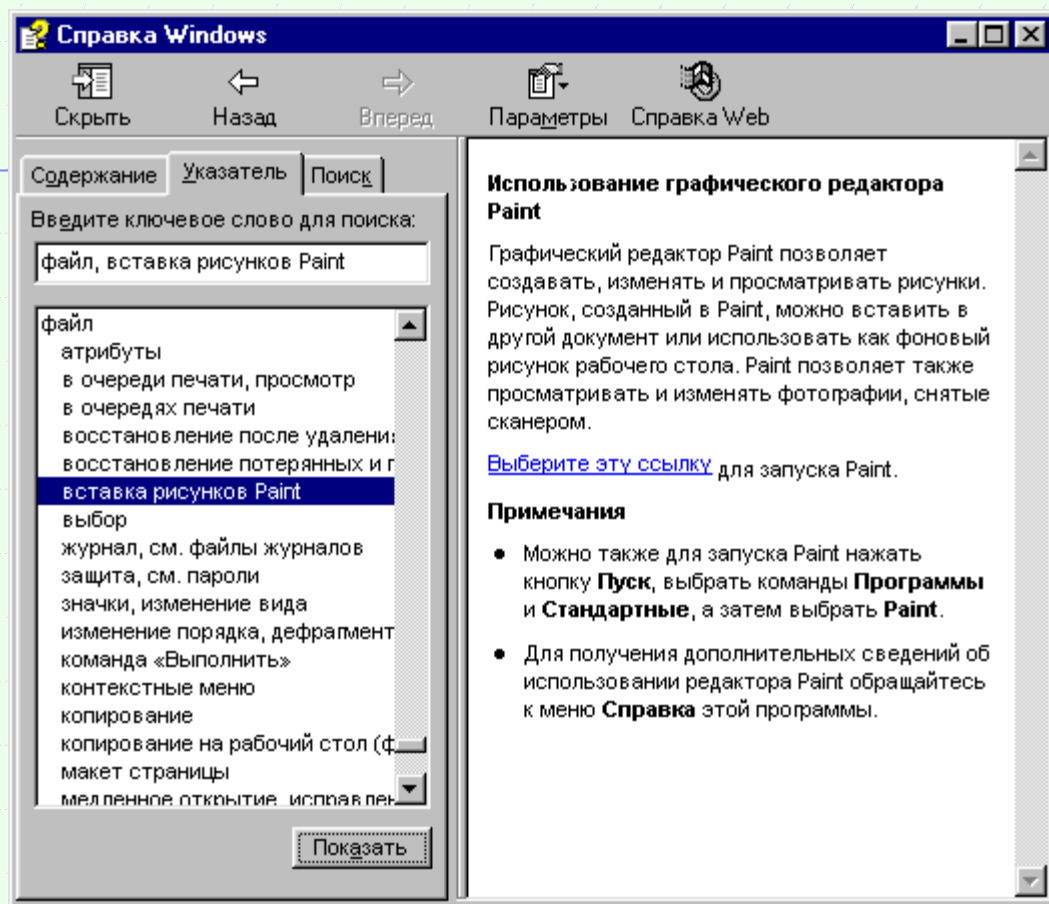
Запуск довідки до ОС Windows виконується через: “Пуск”/ “Справка”. Після запуску відкривається вікно, що містить три вкладинки.



Перша вкладинка “Зміст” містить розділи і дозволяє вивести довідку за обраною темою.

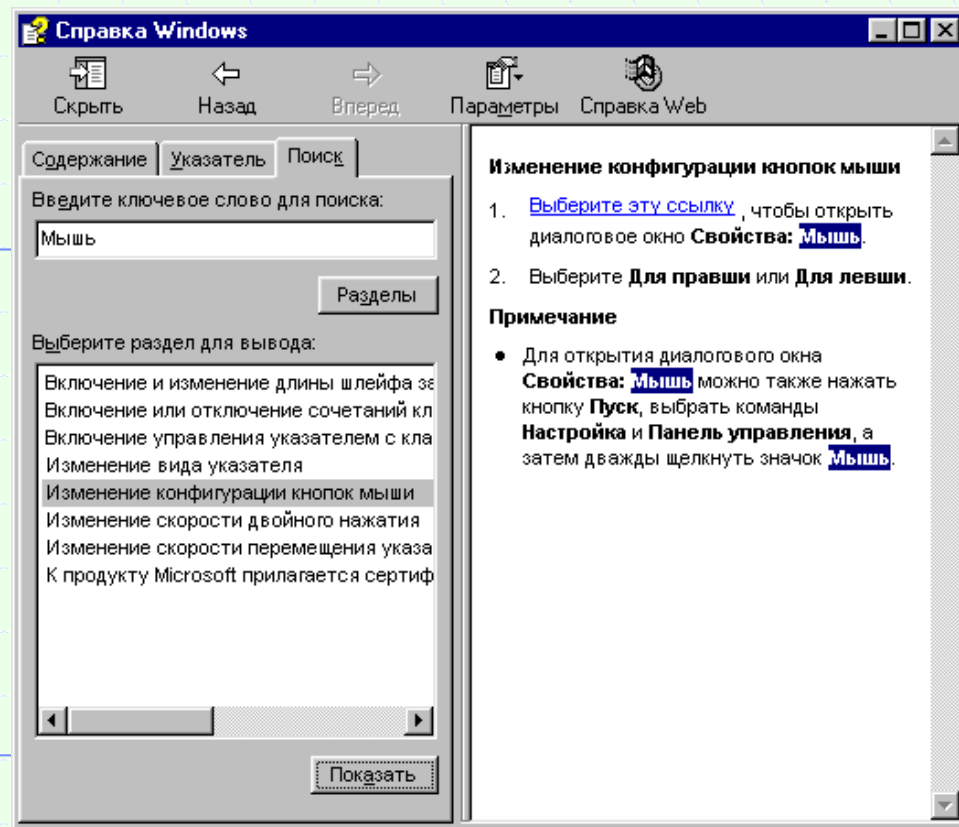
Довідкова система Windows.

Друга вкладка “Вказівник” довідки Windows дозволяє здійснити пошук за ключовим словом.



Довідкова система Windows.

Третя вкладка “Пошук” дозволяє вказати ключове слово і вибрати розділ, який містить це слово.



*Як виконувати налаштування робочого столу?
Яке призначення “Панелі керування”?*

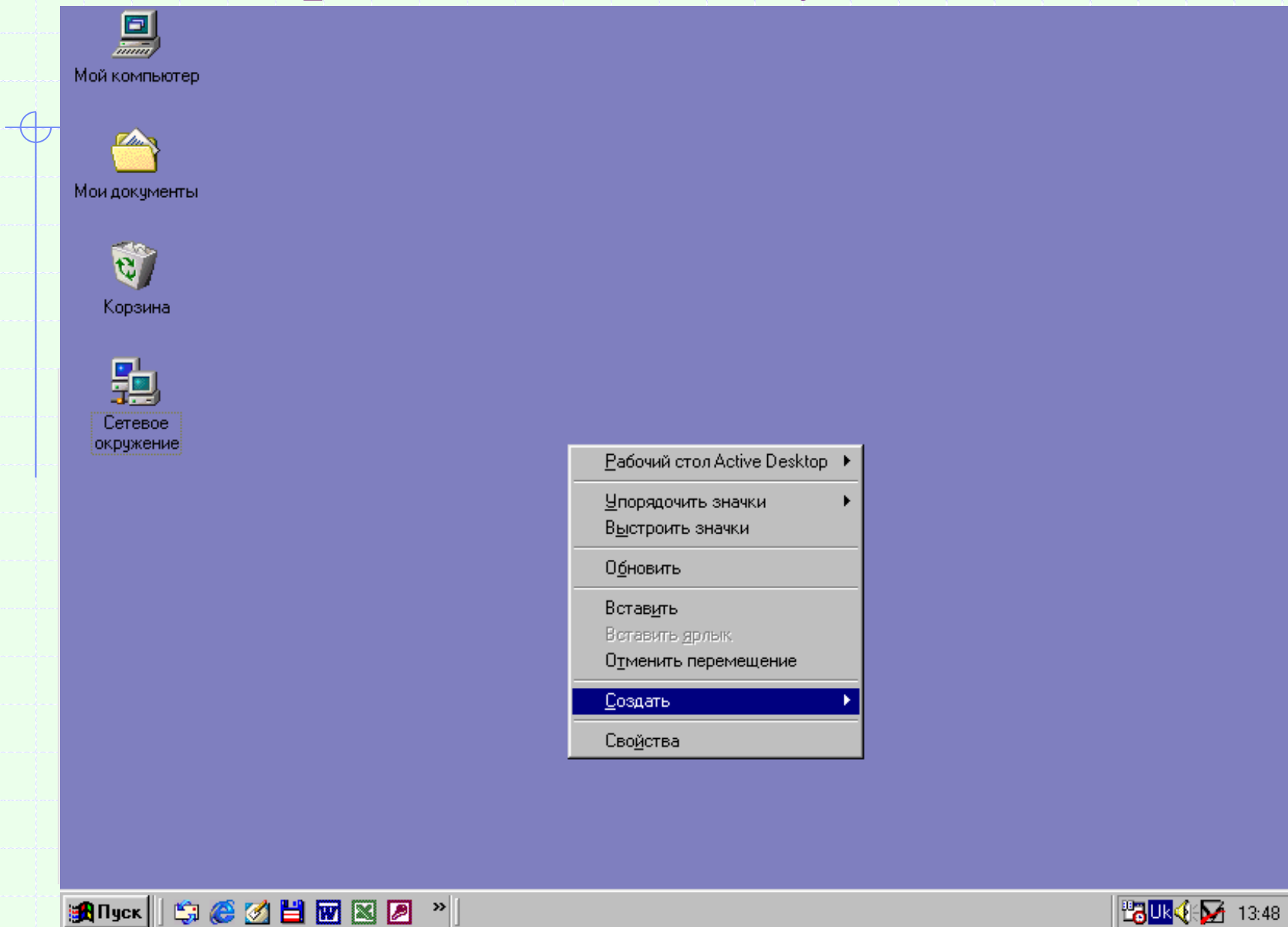
Робота з об'єктами.

Основними типами об'єктів, з якими працює користувач, в ОС Windows є папки, документи і ярлики. Ці об'єкти можна: створити, перейменувати, скопіювати, перемістити, відшукати, видалити.

Кожний об'єкт може бути створений без запуску будь-яких додатків. Він подається піктограмою та іменем і може розміщуватись на робочому столі або у будь-якій папці.

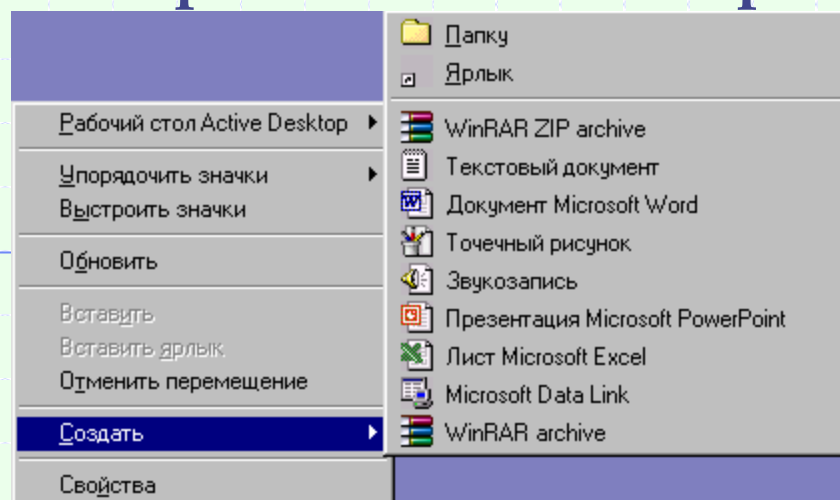
Можна працювати тільки з тими типами об'єктів, які передбачені для даного комп'ютера. Список типів об'єктів залежить від того, які додатки встановлені на комп'ютері. Подвійне клацання мишею по значку об'єкта призводить до його відкриття.

Створення об'єктів у Windows.



Створення об'єктів у Windows.

За вибором рядка “Создать” відкривається підменю, у якому подано перелік типів об'єктів, які можна створити на комп'ютері.

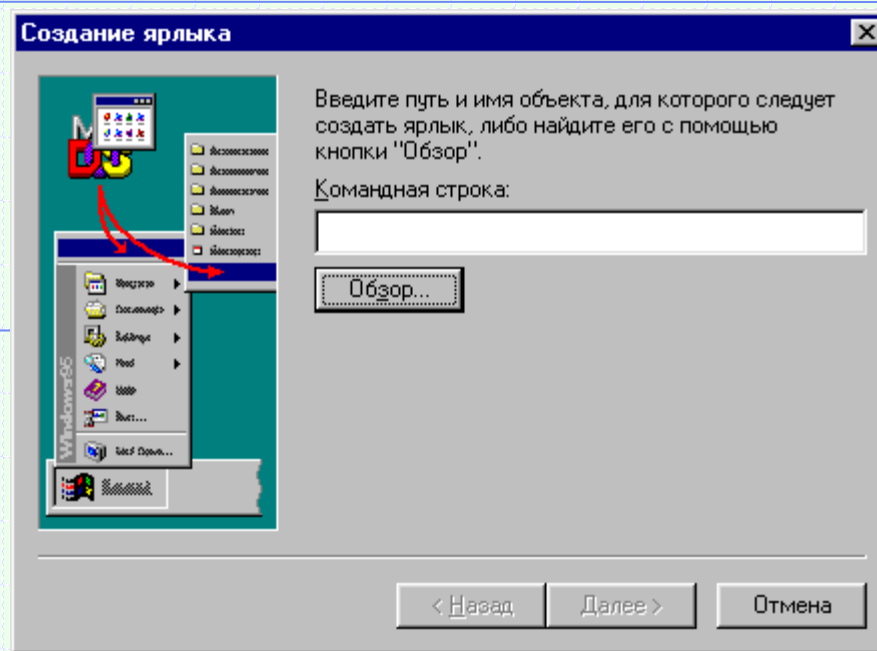


За вибору рядка “Папка” або будь-якого рядка, розташованого нижче роздільної лінії контекстного меню, у вікні чи на робочому столі з’являється нова піктограма, під якою розміщено затемнене поле, у яке необхідно ввести з клавіатури ім’я нового об’єкта (папки чи документа).

Файли якого типу можна створити за контекстним меню, що показане на малюнку?

Створення об'єктів у Windows.

За вибором рядка “Ярлык” у підменю команди “Создать”, відкривається вікно “Создание ярлыка”.

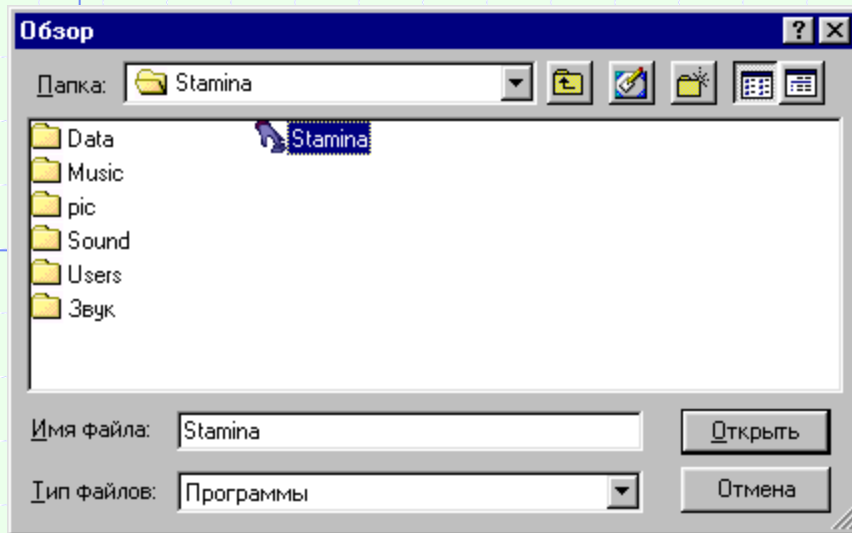


У рядку **“Командная строка”** потрібно ввести шлях до виконуючого файлу, з якого буде завантажуватися програма, до якої створюється ярлик. Або можна скористатися кнопкою **“Обзор”**, якщо шлях до такого файлу не набирається з клавіатури.

Що таке шлях до файлу?

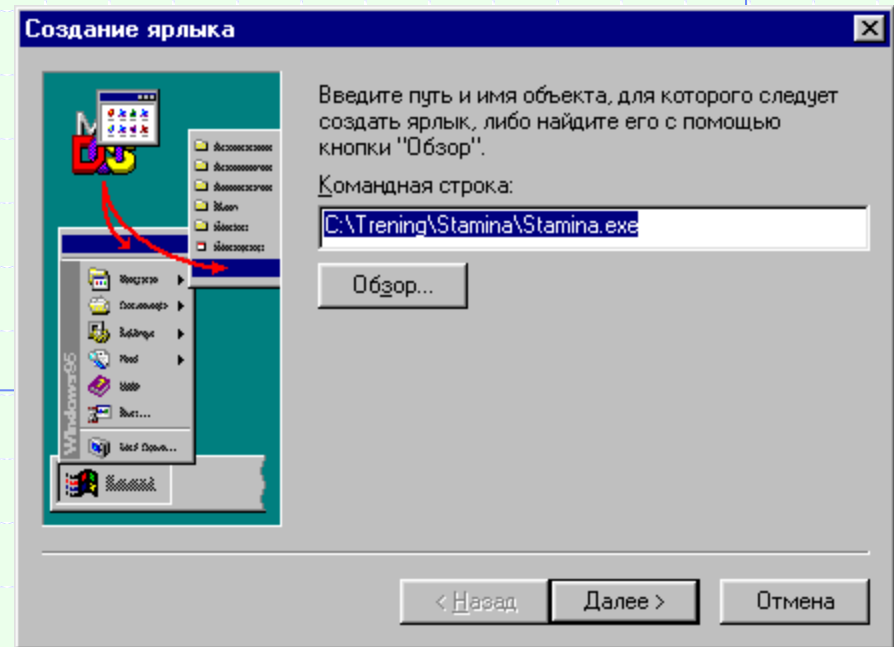
Створення об'єктів у Windows.

Після натискання кнопки “Обзор” з'являється вікно, яке дозволяє відкрити папки і відшукати необхідний виконуючий файл.



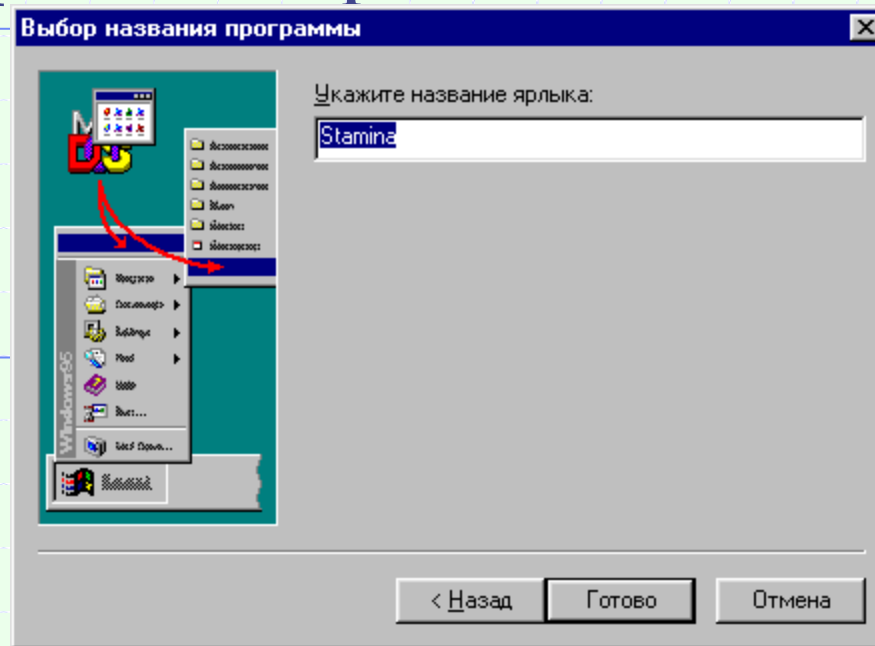
Далі кнопкою “Далее” перейти на наступний крок створення ярлика.

Після цього натиснути екранну кнопку “Открыть” і зійсниться повернення у вікно “Создание ярлика”, де в рядку “Командная строка” автоматично прописується шлях до виконуючого файлу.



Створення об'єктів у Windows.

На цьому кроці потрібно ввести з клавіатури назву створюваного ярлика.



Якщо після цього у вікні **“Создание ярлыка”** буде кнопка **“Далее”**, то скористатися нею, щоб вибрати піктограму для ярлика. Якщо такої кнопки нема, то завершити створення ярлика натисканням екранної кнопки **“Готово”**. Після цього з'явиться ярлик у тому місці, де починали його створювати. Для нашого випадку маємо ярлик:



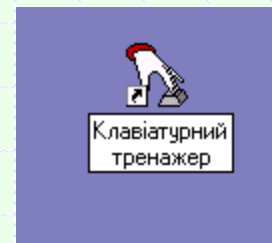
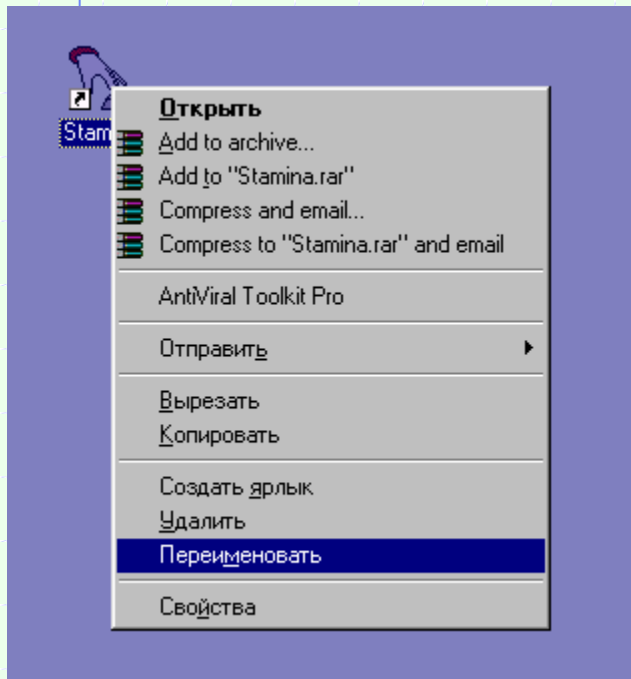
Перейменування об'єктів у Windows.

Зміна імені для будь-якого об'єкта – це і є його перейменування.

Можна виконувати цю операцію декількома способами. Один з них – використання контекстного меню об'єкта.

Для цього поставити курсор миші на значок об'єкта, що перейменовується і натиснути ПКМ. Далі опуститися на рядок **“Переименовать”** та клацнути ЛКМ. Потім ввести з клавіатури нове ім'я об'єкта.

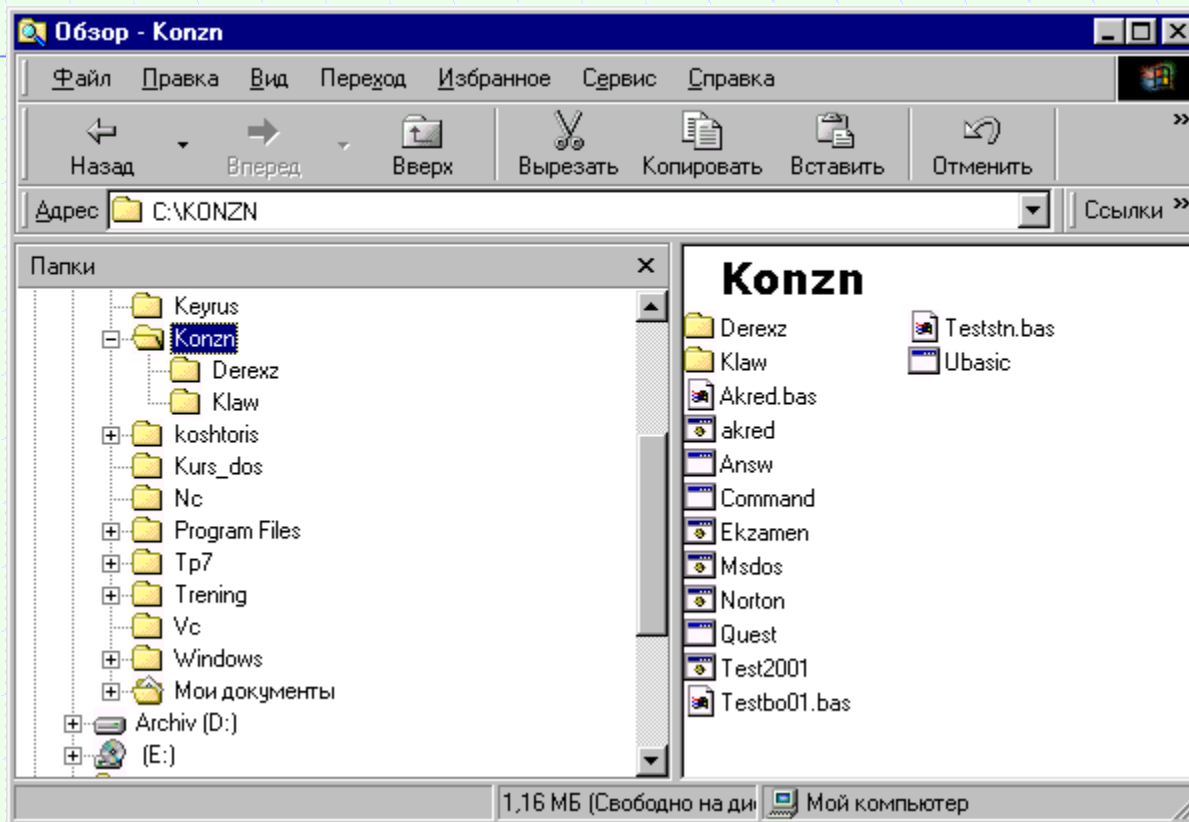
Далі натиснути Enter,
щоб зафіксувати нове
ім'я.



*Яким способом можна ще
перейменувати об'єкт?*

Копіювання та переміщення об'єктів у Windows.

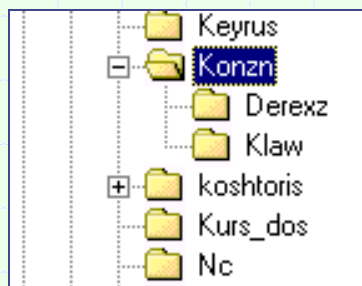
Для виконання цих операцій зручно використовувати програму "Проводник". Її запуск здійснюється через послідовність команд "Пуск"/ "Програми"/ "Проводник". Або контекстне меню кнопки "Пуск"/ "Проводник". Після цього з'являється вікно програми.



Копіювання та переміщення об'єктів у Windows.

На лівій панелі відображається вміст робочого столу та перелік дисків, папок і підкаталогів. Тобто найменший елемент відображення – папка.

Біля папок, які містять підкаталоги є значок “+”. Клацання по ньому призводить до відкриття папки і висвітлення переліку підкаталогів, а “+” перетворюється на “-”.



Всі інші елементи відображаються на правій панелі (документи, ярлики).

Для перегляду вмісту об'єкту слід клацнути по ньому на лівій панелі і на правій автоматично з'явиться перелік його елементів.

Копіювання та переміщення об'єктів у Windows.

Виконання операцій копіювання чи переміщення можна проводити трьома способами: перетягування через мишку, пункт меню "Правка", контекстне меню об'єктів.

Розглянемо третій спосіб для операції копіювання:

1. Викликати на правій панелі контекстне меню об'єкта, який копіюємо і клацнути ЛКМ по рядку "Копировать";
2. На правій панелі викликати контекстне меню об'єкта, в який копіюємо і клацнути по рядку "Вставить";
3. На лівій панелі клацнути ЛКМ по об'єкту в який копіювали і на правій панелі знайти об'єкт, що копіювали.

Копіювання та переміщення об'єктів у Windows.

Переміщення виконують аналогічно, тільки замість рядка *“Копировать”* (з першого пункту виконання) клацнути по рядку *“Вырезать”*.

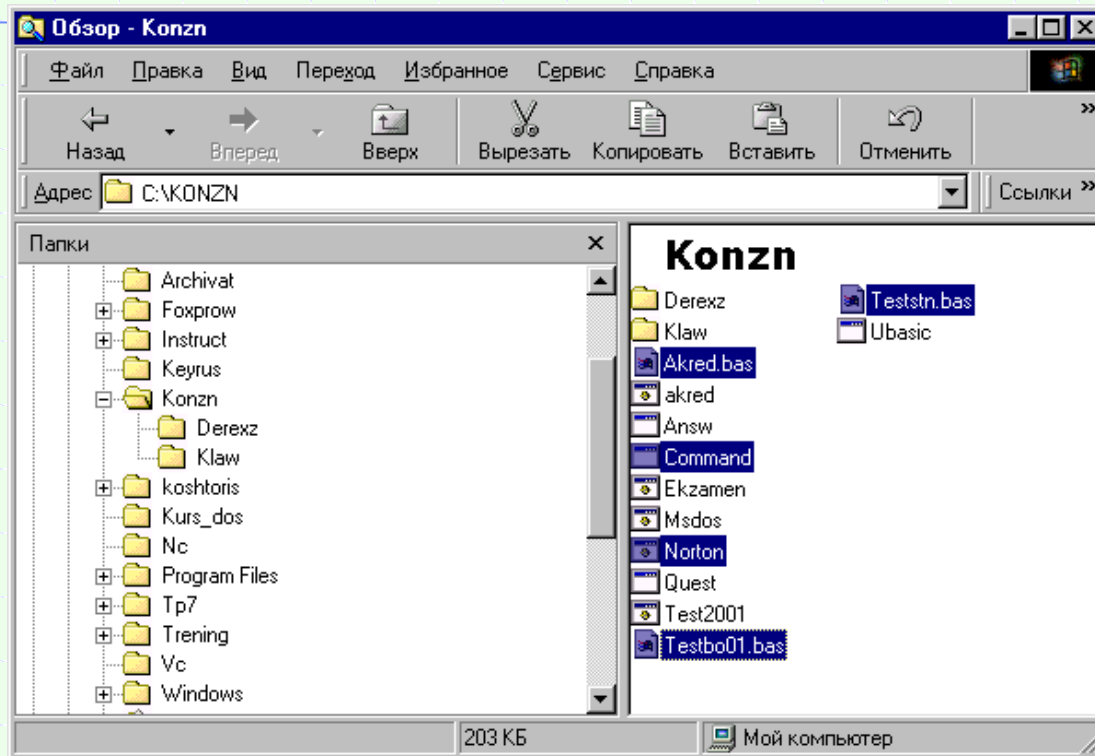
Як виконати ці ж операції іншими способами:

- перетягування через мишку у програмі *“Проводник”* та з вікна одного об'єкта у вікно іншого об'єкта?
- використання пункту меню *“Правка”* у цій же програмі та у вікнах об'єктів, які копіюють чи переміщують та в які копіюють чи переміщують?

Копіювання та переміщення об'єктів у Windows.

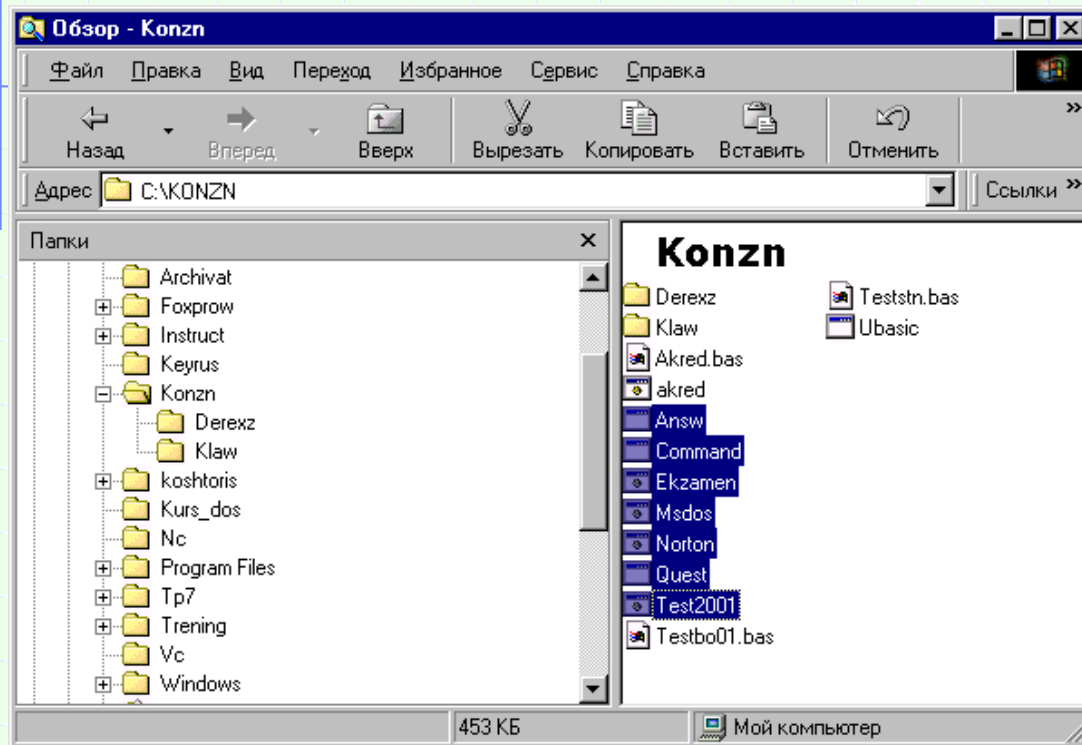
Копіювати і переміщувати можна групу об'єктів. Таку групу попередньо помічають.

Якщо об'єкти розташовані у довільному порядку, то потрібно натиснути і тримати клавішу *CTRL* і клацати ЛКМ по значках необхідних об'єктів.



Копіювання та переміщення об'єктів у Windows.

Якщо об'єкти розташовані один за одним, то потрібно клацнути по першому об'єкту групи, далі натиснути і тримати клавішу *SHIFT* та клацнути по останньому об'єкту групи.



**Як копіювати чи
перміщувати групу
об'єктів?**

Знищення об'єктів у Windows.

Також можна виконувати декількома способами як і будь-які інші операції з об'єктами.

Об'єкти, які знищуються з вінчестера потрапляють в спеціальний “Кошик” з якого можна випадково знищені об'єкти відновити.

Один зі способів видалення об'єктів:
помітити об'єкт, що видаляється і
натиснути клавішу *delete*.

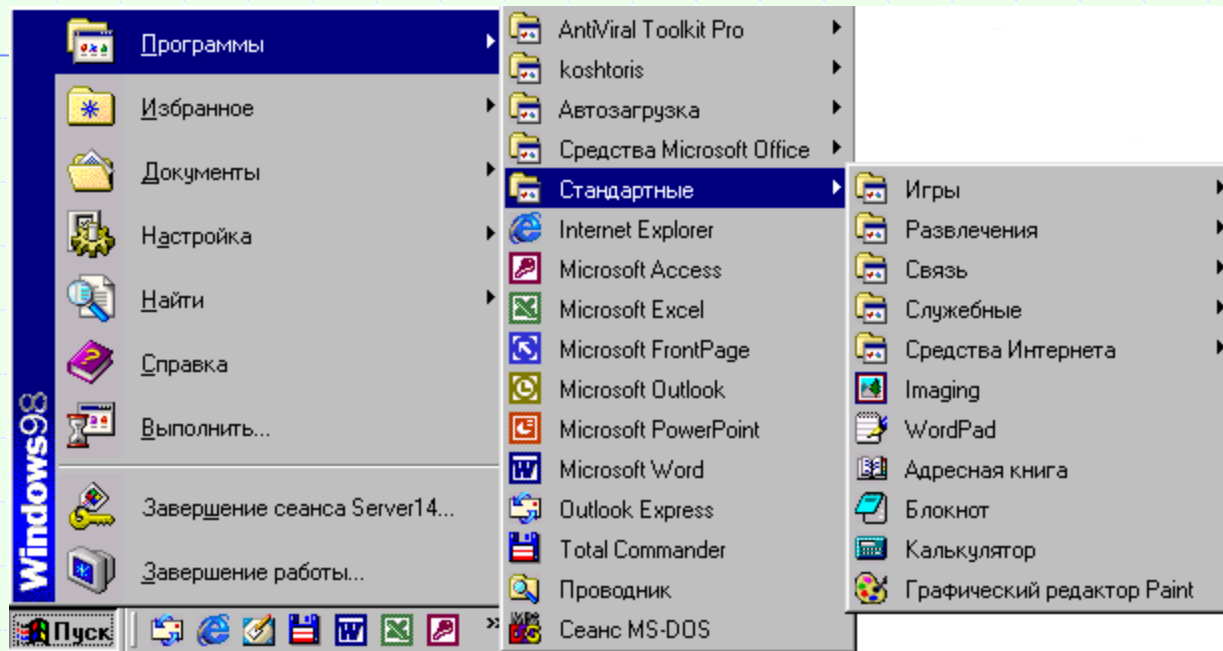
Які ще є способи знищення об'єктів і як їх відновлювати?

Додатки до Windows.

Вони призначені для створення файлів та виконання інших офісних функцій.

Запуск додатків здійснюється через:

“Пуск” / “Программы” / “Стандартные” ...



Як використовувати додатки: калькулятор, блонокнот, текстовий редактор WordPad, графічний редактор Paint?