




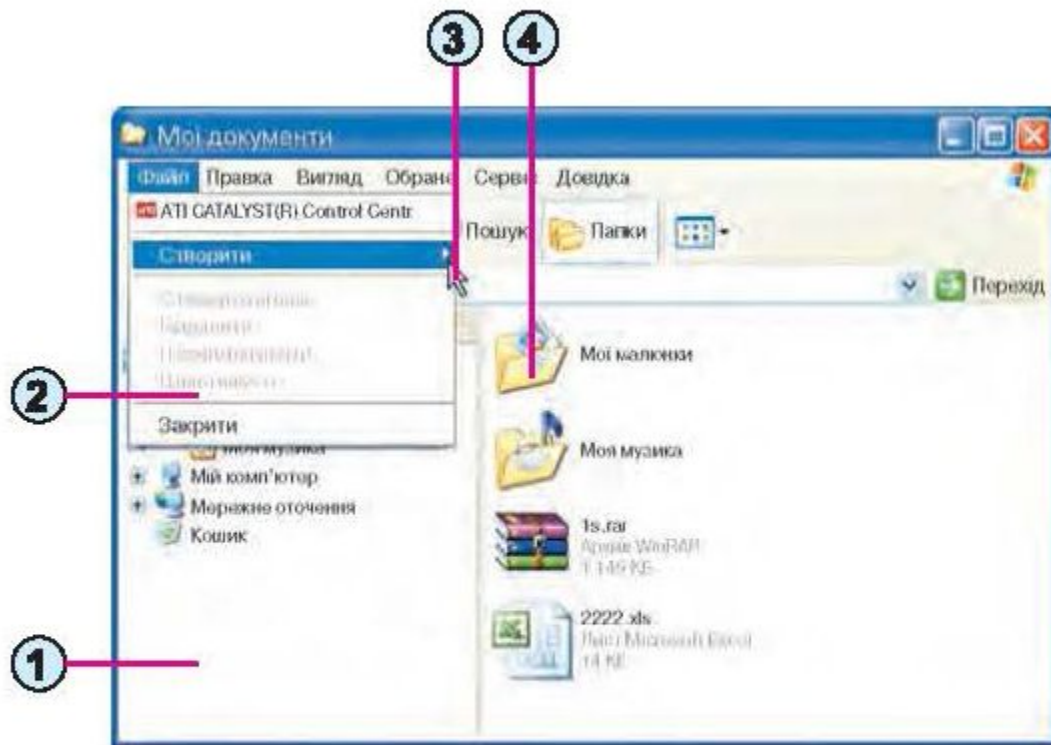
# Поняття Операційної системи (ОС)

**Операційна система – це комплекс програм, призначений для:**

- **керування роботою пристроїв комп'ютера (процесор, пристрої збереження даних, пристрої введення та виведення даних);**
- **організації обміну даними між користувачем і комп'ютером;**
- **забезпечення обміну даними між пристроями комп'ютера;**
- **організації зберігання даних на носіях даних;**
- **забезпечення виконання інших програм;**
- **узгодження одночасної роботи різних програм.**

Операційні системи розрізняють за видами комп'ютерів, для яких вони призначені. Так, для персональних комп'ютерів призначені операційні системи Windows XP , Windows 7 , Windows 8 , MacOS , Android , Chrome OS  та інші. У суперкомп'ютерах

використовуються операційні системи Unix **UNIX**<sup>®</sup>, IRIX , Solaris  та інші. Є операційні системи, що можуть використовуватись як на персональних комп'ютерах, так і в суперкомп'ютерах, наприклад Linux .



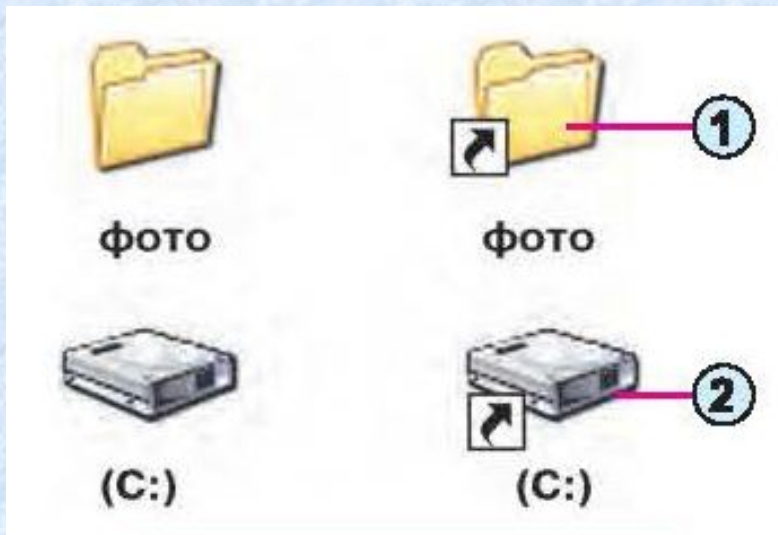
- |                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>1. Вікно</b> | <b>3. Вказівник</b>           |
| <b>2. Меню</b>  | <b>4. Значок (піктограма)</b> |

# ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА WINDOWS XP ТА ЇЇ ОБ'ЄКТИ

Основними об'єктами операційної системи Windows XP є:

- вікна;
- пристрої збереження даних;
- папки;
- файли;
- ярлики.

Ярлик – це...



Слід зауважити, що в ОС Windows XP є так звані спеціальні папки: **Мої документи**, **Мій комп'ютер**, **Мережне оточення**, **Кошик**. Їх значки (рис. 2.3) та властивості відрізняються від стандартних папок. Ці папки призначені:

- **Мої документи** – для зберігання документів, фотографій, малюнків, відеофільмів тощо певного користувача;
- **Мій комп'ютер** – для забезпечення доступу до пристроїв збереження даних, папок із файлами різних користувачів;
- **Мережне оточення** – для забезпечення доступу до комп'ютерних мереж;
- **Кошик** – для тимчасового зберігання видалених файлів і папок.



*Рис. 2.3.* Значки спеціальних папок



*Рис. 2.4.* Панель швидкого запуску







# Понятие Операционной системы (ОС)

Операционная система – это комплекс программ, предназначенных для:

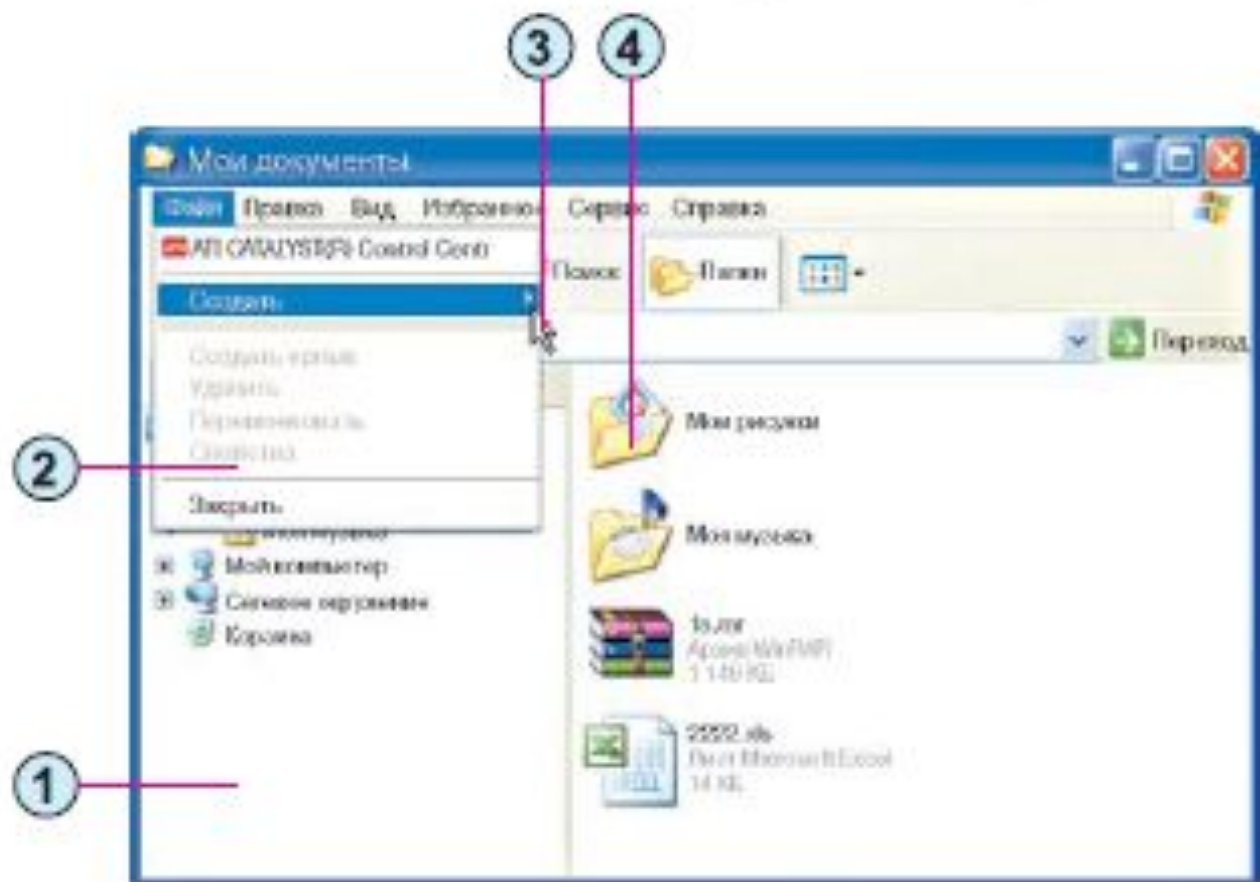
- управления работой устройств компьютера (процессора, устройств хранения данных, устройств ввода и вывода данных);
- организации обмена данными между пользователем и компьютером;
- обеспечения обмена данными между устройствами компьютера;
- организации хранения данных на носителях данных;
- обеспечения выполнения других программ;
- согласования одновременной работы разных программ.

Все программы используют услуги операционной системы по передаче данных к устройствам хранения данных, к устройствам вывода данных.



Операционные системы различают по видам компьютеров, для которых они предназначены. Так, для персональных компьютеров предназначены операционные системы **Windows XP** , **Windows 7** , **Windows 8** , **MacOS** , **Android** , **Chrome OS**  и другие.

В суперкомпьютерах используются операционные системы **Unix** , **IRIX** , **Solaris**  и другие. Есть операционные системы, которые могут использоваться как в персональных компьютерах, так и в суперкомпьютерах, например **Linux** .



1. Окно  
2. Меню

3. Указатель  
4. Значок (пиктограмма)

## ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА WINDOWS XP И ЕЕ ОБЪЕКТЫ

Как вы уже знаете, после включения компьютера происходит загрузка операционной системы **Windows XP** и на экране монитора появляется **Рабочий стол**, на котором могут отображаться значки объектов операционной системы.

Основными объектами операционной системы **Windows XP** являются:

- **окна;**
- **устройства хранения данных;**
- **папки;**
- **файлы;**
- **ярлыки.**

**Ярлык – это...**



Следует отметить, что в ОС Windows XP существуют так называемые специальные папки: **Мои документы**, **Мой компьютер**, **Сетевое окружение**, **Корзина**. Их значки (рис. 2.3) и свойства отличаются от стандартных папок. Эти папки предназначены:

- **Мои документы** – для хранения документов, фотографий, рисунков, видеофильмов и т. п. определенного пользователя;
- **Мой компьютер** – для обеспечения доступа к устройствам хранения данных, папкам и файлам разных пользователей;
- **Сетевое окружение** – для обеспечения доступа к компьютерным сетям;
- **Корзина** – для временного хранения удаленных файлов и папок.



Рис. 2.3. Значки специальных папок

На **Панели задач**, справа от кнопки **Пуск**, размещена **Панель быстрого запуска** (рис. 2.4). Эта панель содержит ярлыки программ. Запускаются программы выбором соответствующего ярлыка, в отличие от запуска программы с использованием ярлыка, размещенного в определенной папке или на **Рабочем столе**.



Рис. 2.4. Панель быстрого запуска