



УРОК 6



Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Тема уроку

Загальні відомості про програмне забезпечення ПК. Операційні системи. Драйвери та утиліти. Класифікація, функції та складові ОС. Інтерфейс користувача.

Мета уроку

- ознайомитися з поняттям і видами програмного забезпечення сучасного комп'ютера; призначенням, складом і видами операційних систем; графічним інтерфейсом користувача ОС MS Windows, його видами та основними елементами;
- навчитися вмикати та вимикати персональний комп'ютер;
- розвивати пам'ять, уважність, навички керування комп'ютером за допомогою маніпулятора миша;
- формувати інформативну компетентність;
- виховувати інформаційну культуру.

Тип уроку: засвоєння нових знань.

Забезпечення: ПК, мультимедійне обладнання, ОС MS Windows.



УРОК 6

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

План уроку

1. Організаційний момент (2 хв.)

- перевірка присутності та готовності учнів;
- оголошення теми, мети та плану уроку.

3. Вивчення нового матеріалу (30 хв.)

- програмне забезпечення, його призначення та види;
- операційна система, її призначення, склад і види;
- інтерфейс користувача ОС MS Windows;
- основні елементи графічного інтерфейсу користувача ОС;
- правила вмикання та вимикання персонального комп'ютера.

3. Осмислення і закріплення нового матеріалу (10 хв.)

4. Підбиття підсумків уроку (2 хв.)

5. Домашнє завдання (1 хв.)



Програмне забезпечення

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

ВИДИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Системне

- Керує роботою комп'ютера та його пристроїв;
- Здійснює обмін даними між користувачем та комп'ютером

- операційна система (ОС);
- драйвери.

Службове

Діагностування та усунення недоліків в роботі апаратної та програмної складових комп'ютера

- утиліти;
- файлові менеджери.

Прикладне

Загального призначення:

- текстові редактори;
- презентації;
- електронні таблиці;
- бази даних;
- графічні редактори.

Спеціального призначення:

- програмування;
- обробка відео;
- креслення;
- діагностування.



Операційна система

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

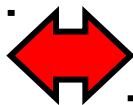
Підсумки уроку
Домашнє завдання

ОС – комплекс програм, що забезпечують:

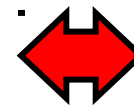
- керування роботою пристроїв комп'ютера та обмін даними між ними;
- обмін даними між користувачем та комп'ютером;
- розподіл ресурсів комп'ютера між окремими програмами, які працюють одночасно;
- **багатозадачність** – одночасне виконання декількох програм.



користувач



ОПЕРАЦІЙНА
СИСТЕМА



комп'ютер



Складові та види ОС

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

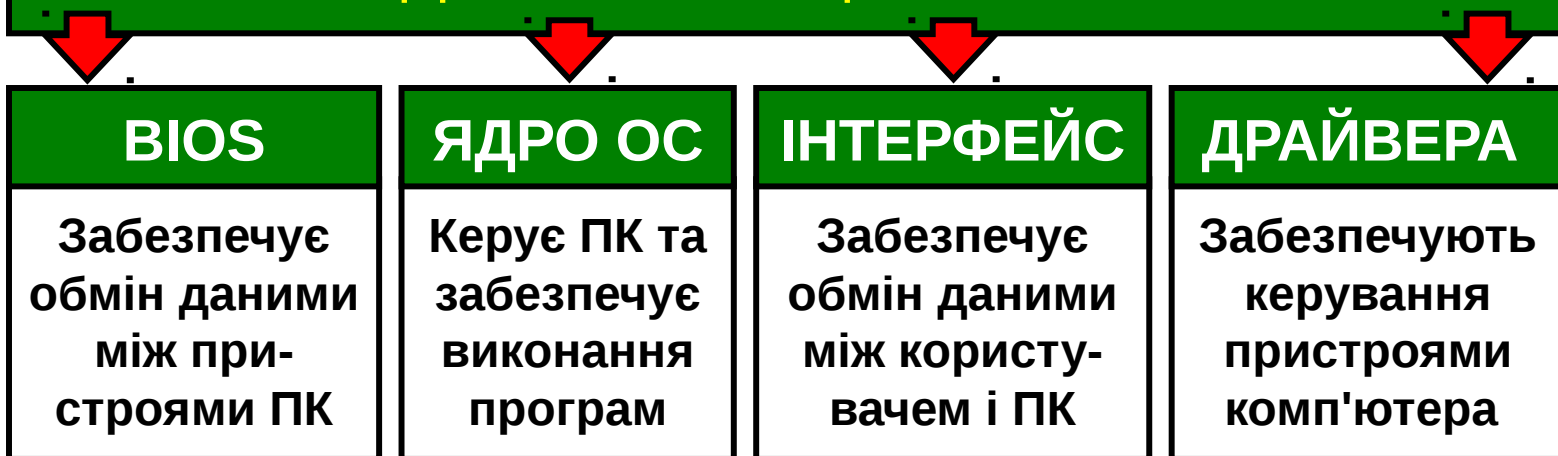
Головне меню

Початок роботи

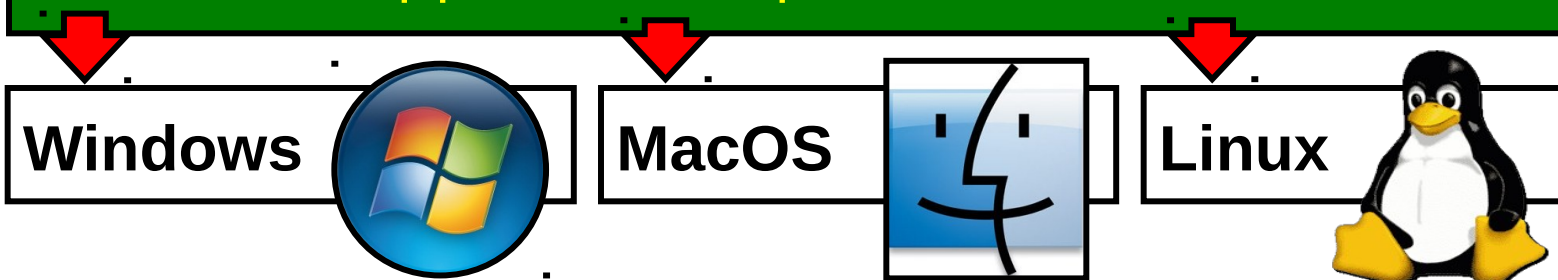
Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

СКЛАДОВІ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ



ВИДИ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ





Інтерфейс ОС

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Графічний інтерфейс – графічне представлення даних



Windows XP



Windows Vista



Windows 7 Vienna

ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ ГРАФІЧНОГО ІНТЕРФЕЙСУ

Робочий стіл

Значки
Папки
Ярлики

Панель завдань

Кнопка **ПУСК**
Швидкий запуск
Мовна панель

Вікна

Програмні
Діалогові
Інформаційні

Меню

Головне
Контекстне
Віконне



Робочий стіл

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

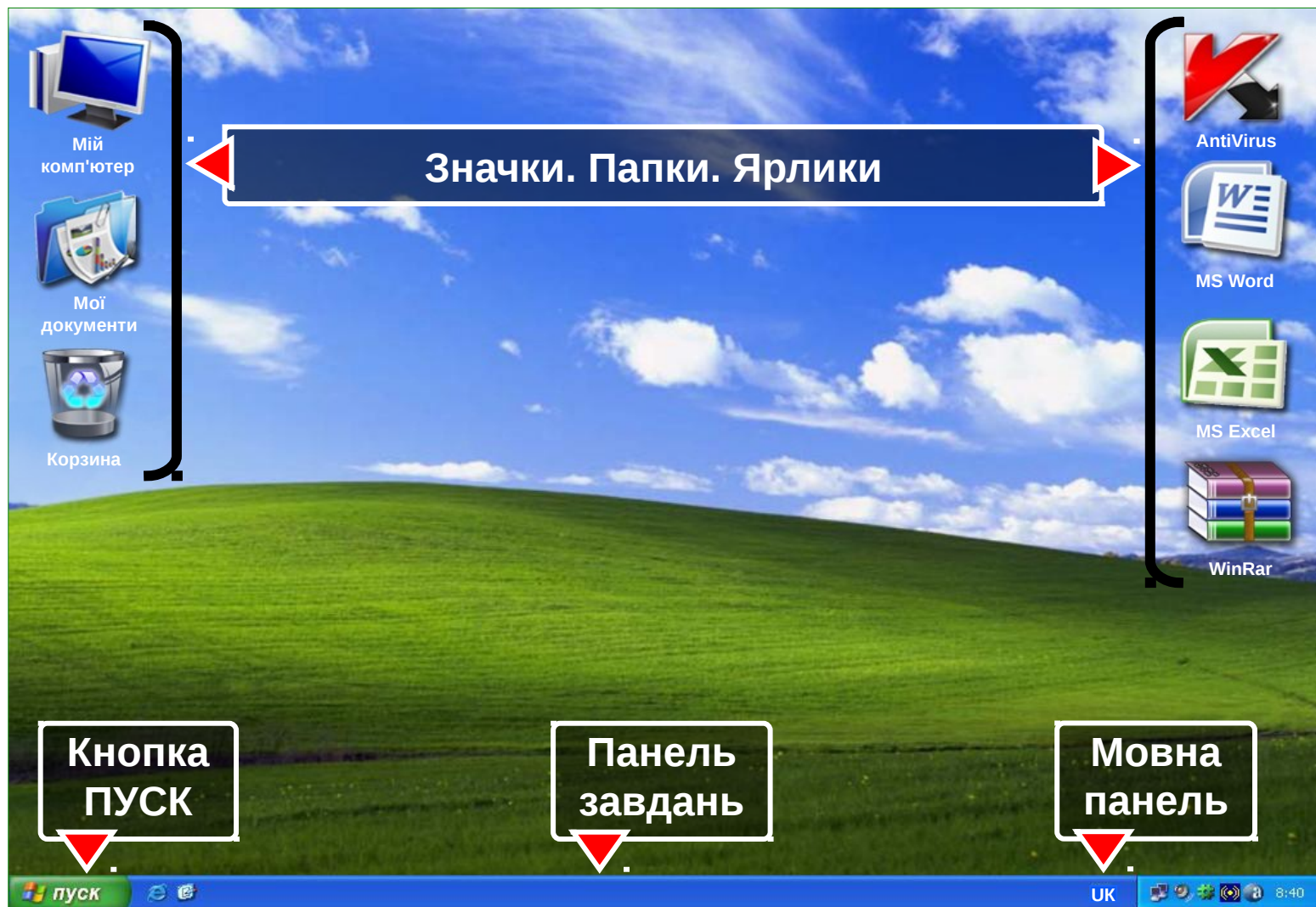
Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання





Головне меню ОС

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Ім'я
користувача

Закріплені
програмні
елементи

Програми, які
запускали
останнім часом

Програми, які
установлені
на комп'ютері



Міста
зберігання
даних

Керування
режимами
роботи ОС

Довідка,
та пошук
інформації

Вимикання
комп'ютера



Вмикання-вимикання ПК

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Початок роботи з комп'ютером

- Ввімкнути монітор (кнопка **POWER** на моніторі).
- Ввімкнути живлення комп'ютера користувачем (натиснути кнопку **POWER** на системному блоці).
- Дочекатися завантаження операційної системи (копіювання окремих модулів ОС з зовнішнього носія до оперативної пам'яті комп'ютера).

Завершення роботи комп'ютера

- Лівою кнопкою миші натиснути кнопку  **пуск** на панелі завдань →  Вимикання →  Вимикання, та дочекатися повного вимкнення системного блоку.
- Вимкнути монітор (кнопка **POWER** на моніторі).



Закріплення знань

Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Завдання. Виконайте наступні вправи.

1. Визначити назву та версію операційної системи, яка встановлена на комп'ютері, а також модель комп'ютера.
2. Опишіть елементи, які розташовані на **Робочому столі**.
3. Змініть фоновий малюнок та заставку **Робочого столу**.
4. Запустити на виконання наступні програми: **Блокнот, Калькулятор, WordPad, Internet Explorer, Paint**.
Завершити роботу з даними програмами.
5. Визначить, які мови активні на даному комп'ютері.
Добавити до списку мов та видалити **Німецьку мову**.
6. Завершити роботу та вимкнути комп'ютер. Поясніть призначення кнопки **Перезавантаження**.



Підсумки уроку



Розділ

Системне програмне забезпечення

Тема, мета

План уроку

Програмне
забезпечення

Операційна
система

Склад і види ОС

Інтерфейс ОС

Робочий стіл

Головне меню

Початок роботи

Закріплення
знань

Підсумки уроку
Домашнє завдання

Підсумки уроку

- ознайомилися з поняттям і видами програмного забезпечення сучасного комп'ютера; призначенням, складом і видами операційних систем; графічним інтерфейсом користувача ОС MS Windows, його видами та основними елементами;
- навчилися вмикати та вимикати персональний комп'ютер, здійснювати налаштування параметрів Робочого столу ОС MS Windows, запускати програми на виконання та завершувати роботу з ними.

Домашнє завдання

1. Вчити: **розділ 3**, § 3.1, стор. 79-84.
2. Відповідати на питання після параграфу, стор. 83-84.
3. Відповісти на запитання (усно).

В чому, на вашу думку, перевага графічного інтерфейсу над текстовим?