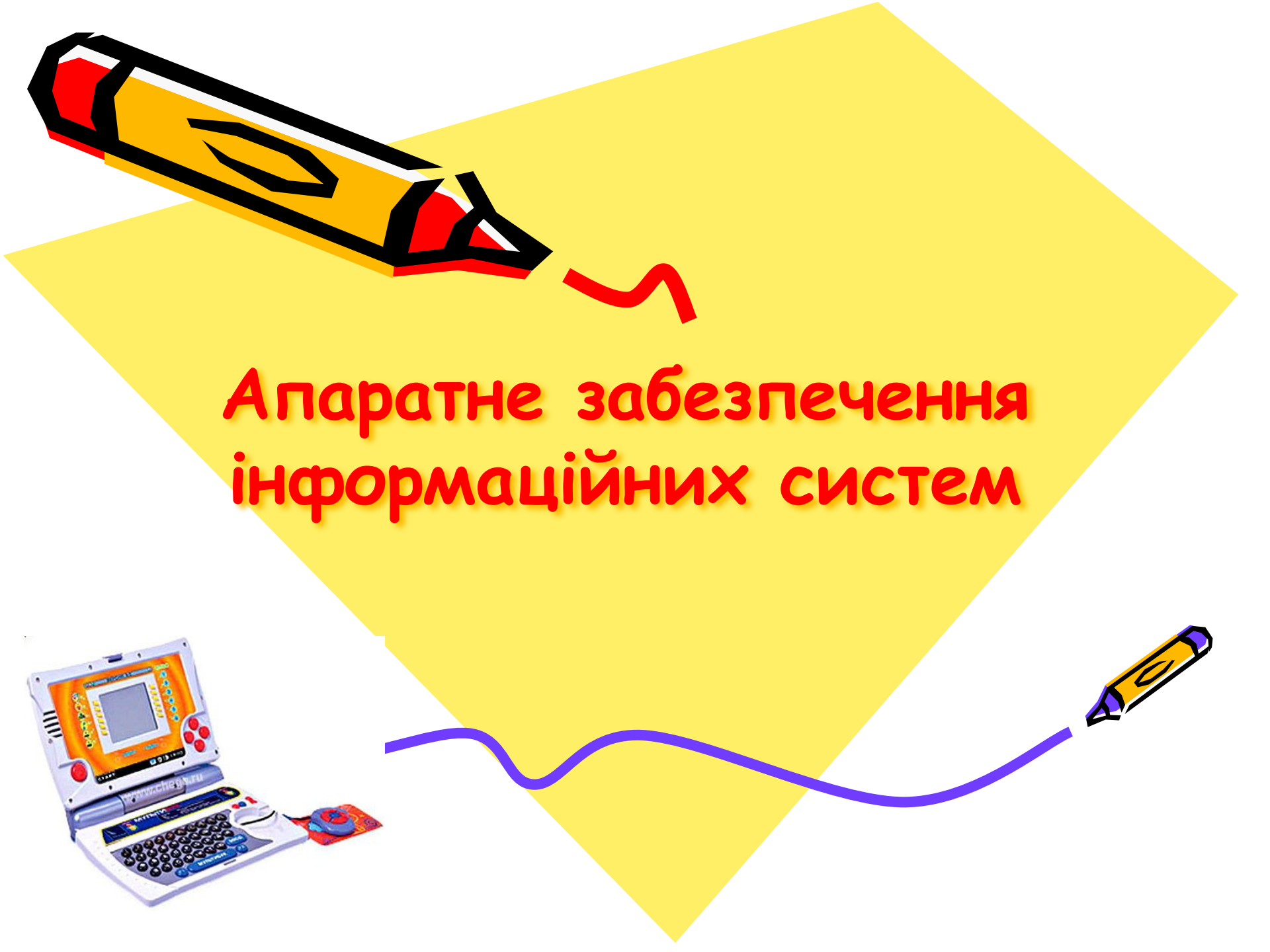


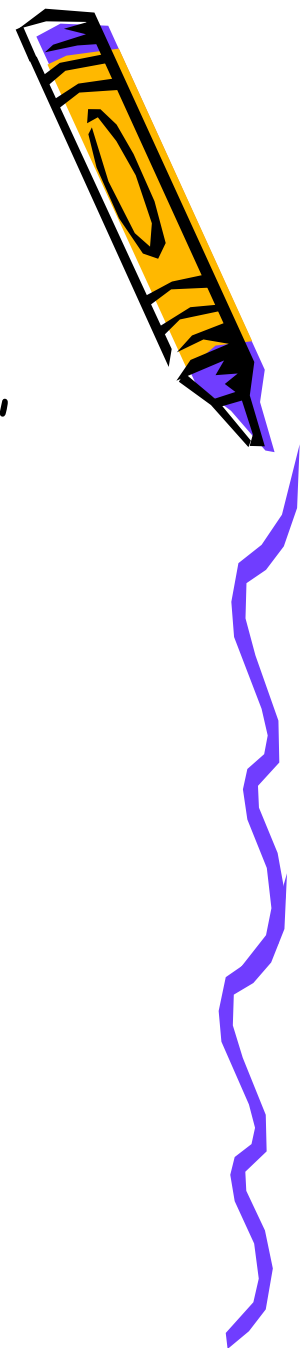


Апаратне забезпечення інформаційних систем

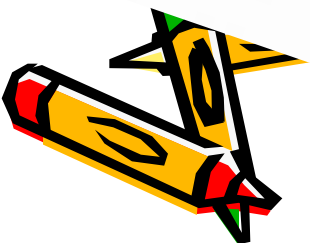
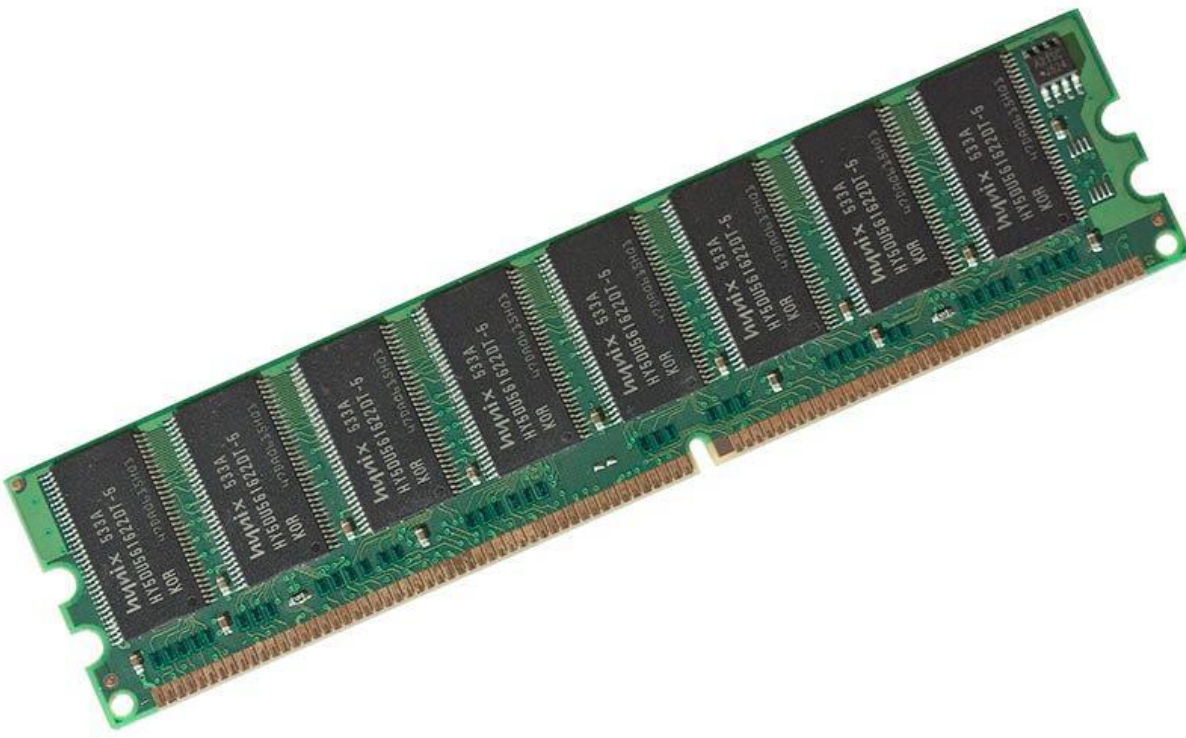
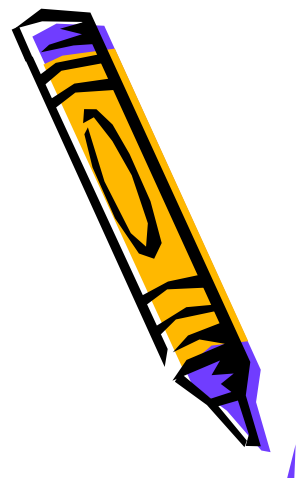


Апаратна частина сучасного ПК (за фон Нейманом) має складатися з:

- **Процесора** – головний елемент комп'ютера, електронна схема, що виконує арифметичні обчислення та логічну обробку.



Пам'яті комп'ютера - це пристрої, в яких зберігаються дані та програми.



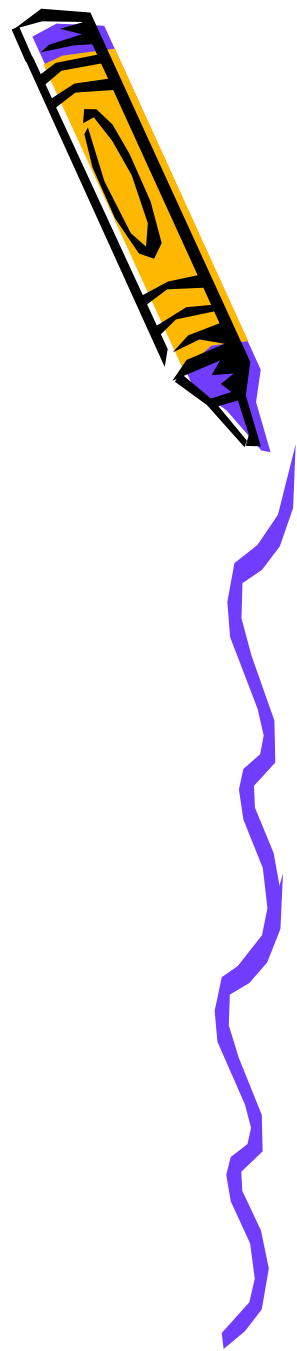
Пристрою вводу, призначений для вводу у комп'ютер даних та програм. Вони поділяються на нестандартні та стандартні.
Стандартні:



Нестандартні:



Пристрою виведення, призначений для виведення результатів.



Елементи процесора:

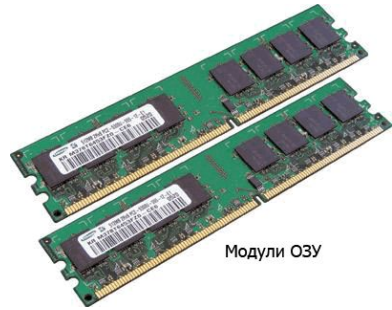
Пристрій керування - керує роботою усіх пристроїв комп'ютера за заданою схемою;

Арифметико-логічний пристрій - виконує арифметичні та логічні операції за командою програми;

Регістри - це внутрішня пам'ять процесора, використовуючи яку процесор виконує розрахунки і зберігає проміжні результати.



До внутрішньої пам'яті відносяться:



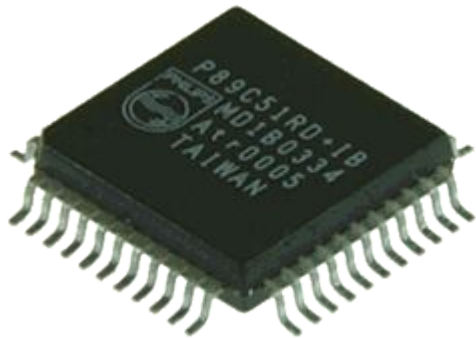
Модулі ОЗУ

оперативна пам'ять

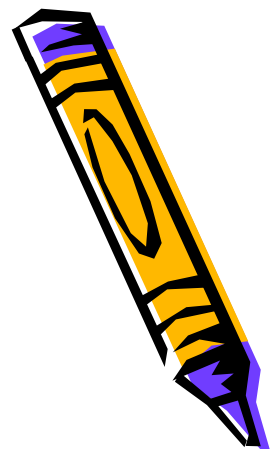
регістри процесора



постійна пам'ять

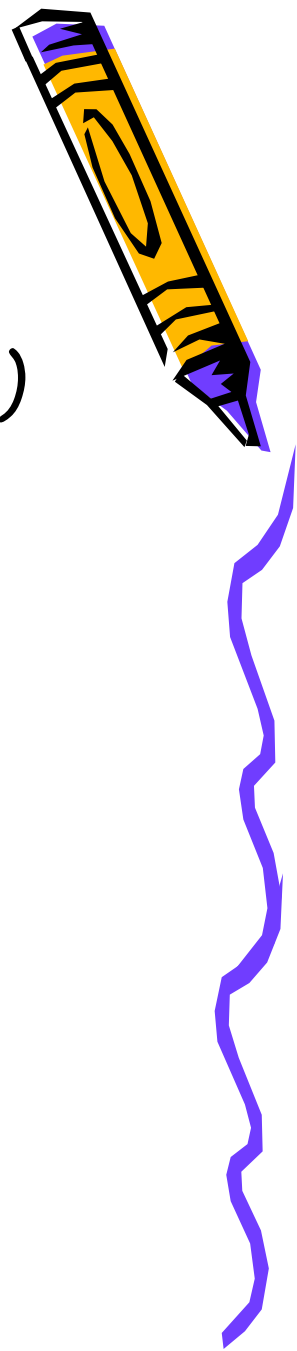


кеш-пам'ять



До зовнішньої пам'яті належать:

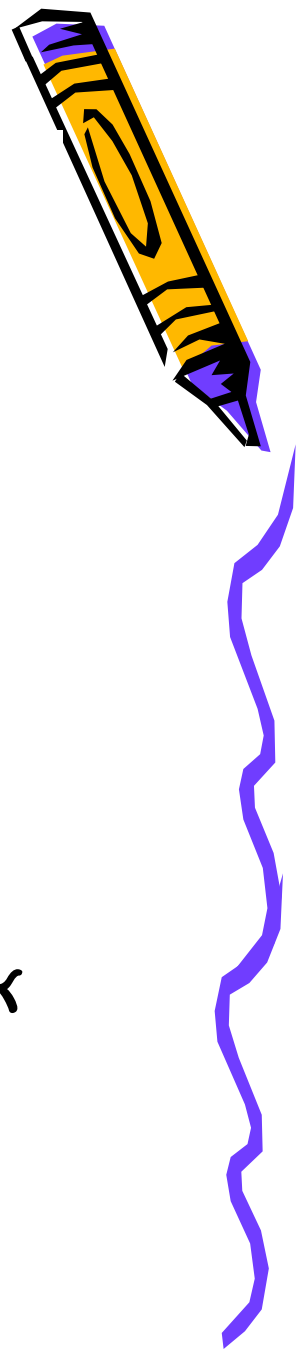
накопичувачі на гнучких дисках(дискетах)



Накопичувачі – пристрої,
призначені для постійного
зберігання інформації.

Дискові накопичувачі – це
накопичувачі на жорстких та
гнучких магнітних дисках.

Процесор, пам'ять і накопичувачі
на жорстких та гнучких магнітних
дисках складають *системний блок*
сучасного ПК.





Периферійні пристрої ПК:
Пристрої введення/виведення.

Клавіатура - необхідний
пристрій введення.

Мишка - допоміжний пристрій
введення інформації.

Дисплей (монітор) -
необхідний пристрій виведення
інформації.





Кінець!

Хто запам'ятав, той МОЛОДЕЦЬ!!!

