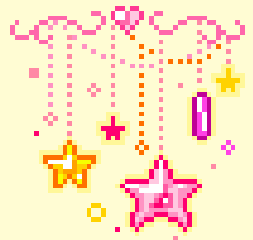
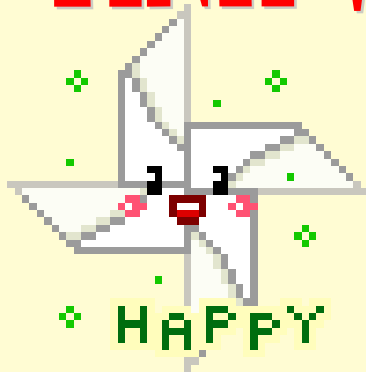


# Bài 4:



# MÁY TÍNH VÀ PHẦN MỀM MÁY TÍNH



## Bài 4:

# MÁY TÍNH VÀ PH N M M MÁY TÍNH

**I. . Kiểm tra bài cũ**

**II. . Triển khai bài mới**

**III. . Củng cố**

**IV. . Dặn dò**

## Bài 4:

# MÁY TÍNH VÀ PH N M M MÁY TÍNH

## I. Kiểm tra bài cũ:

\* Để thực hiện 1 công việc nào đó, thường người ta sử dụng 1 quá trình 3 bước. Em hãy cho biết đó là những bước nào?



## Bài 4:

# MÁY TÍNH VÀ PHẦN MỀM MÁY TÍNH

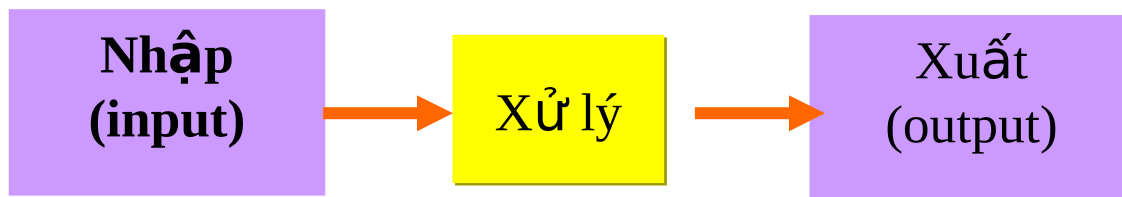
## II. Triển khai bài mới:

1. Mô hình quá trình 3 bước .
2. Cấu trúc chung của máy tính .
3. Máy tính là một công cụ xử lý thông tin .
4. Phần mềm và phân loại phần mềm .



# 1. Mô hình quá trình 3 bước:

- Bất kì quá trình xử lý thông tin nào cũng là một quá trình 3 bước như sau:



- Để trở thành công cụ xử lý tự động thông tin → máy tính cần có các bộ phận đảm nhận các chức năng tương ứng, phù hợp với quá trình 3 bước.



## 2. Cấu trúc chung của máy tính:

\* Cấu trúc chung của máy tính gồm 3 khối chức năng chủ yếu:

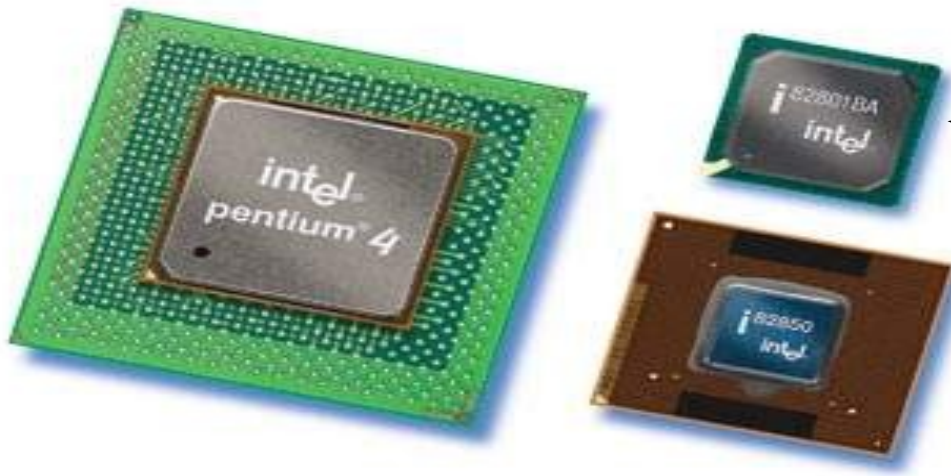
- a) Bộ xử lý trung tâm
- b) Bộ nhớ
- c) Các thiết bị vào ra

\* Chương trình là tập hợp các câu lệnh, mỗi câu lệnh hướng dẫn một thao tác cụ thể cần thực hiện



# a) Bộ xử lý trung tâm (CPU):

- Bộ xử lý trung tâm (CPU) có thể được coi là bộ não của máy tính.
- CPU thực hiện các chức năng tính toán, điều khiển và phối hợp mọi hoạt động của máy tính theo sự chỉ dẫn của chương trình.



Một số loại CPU



## **b) Bộ nhớ:**

- Bộ nhớ trong: lưu trữ chương trình và dữ liệu trong quá trình máy tính làm việc

+ Thành phần chính của bộ nhớ trong là RAM. Khi tắt máy tính, toàn bộ thông tin trong RAM sẽ bị mất đi

- Bộ nhớ ngoài: được dùng để lưu trữ lâu dài chương trình và dữ liệu. Đó là: đĩa cứng, đĩa mềm, đĩa CD/DVD, USB,.....

+ Thông tin lưu trữ trên bộ nhớ ngoài không bị mất đi khi ngắt điện

- Đơn vị đo thông tin: bit, byte, kilobyte, megabyte, gigabyte



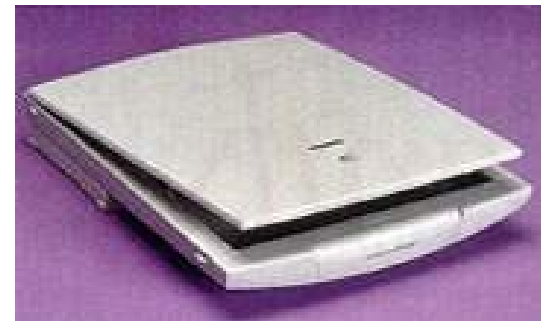


# c) Thiết bị vào ra:

\* Thiết bị vào ra (thiết bị ngoại vi) được chia thành 2 loại chính:

❖ Thiết bị nhập dữ liệu (input): bàn phím, chuột, máy quét...

❖ Thiết bị xuất dữ liệu (output): màn hình, máy in...



Máy  
in



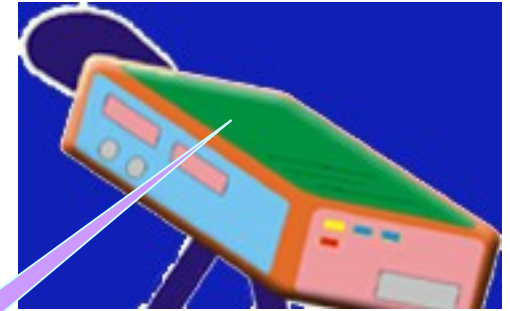
Màn  
hình



Loa



Máy  
chiếu



### 3. Máy tính là một công cụ xử lý thông tin:

- Nhờ có các thiết bị, các khối chức năng nêu trên, máy tính đã trở thành 1 công cụ xử lý thông tin hữu hiệu

---



# 4. Phần mềm và phân loại phần mềm:

a) Phần mềm là gì?

- Người ta gọi các chương trình máy tính là phần mềm máy tính hay ngắn gọn là phần mềm.

b) Phân loại phần mềm:

\* Chia thành 2 loại chính:

- Phần mềm hệ thống: là các chương trình tổ chức việc quản lí, điều khiển các thiết bị phần cứng của máy tính sao cho chúng hoạt động 1 cách nhịp nhàng và chính xác.

- Phần mềm ứng dụng: là các chương trình đáp ứng những yêu cầu ứng dụng cụ thể



## Bài 4:

# MÁY TÍNH VÀ PHẦN MỀM MÁY TÍNH

## III. Củng cố:

1. Hãy kể tên 1 số bộ phận cơ bản của máy tính? Tại sao CPU có thể coi như bộ não của máy tính?
2. Xây dựng các phát biểu đúng từ các cụm từ sau:

Hệ điều hành	Là một phần mềm ứng dụng
Windows XP	Là một phiên bản của hệ điều hành
Chương trình Word	Là phần mềm ứng dụng quan trọng nhất
Phần mềm	Là phần mềm hệ thống
	Là tập hợp các câu lệnh, mỗi câu lệnh hướng dẫn một thao tác cụ thể cần thực hiện



## Bài 4:

# MÁY TÍNH VÀ PH N M M MÁY TÍNH

## IV. Dặn dò:

- ❖ Học bài, làm bài tập 5 trang 19
  - ❖ Chuẩn bị bài thực hành 1.
- 



THE END..! (\*\_\*)

