

Bài 3.

MÁY TÍNH TRONG HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

1. Một số thiết bị số thông dụng

Em hãy cho biết tên các thiết bị sau và chỉ ra chức năng ứng với các thiết bị:



Thu nhận	Xử lí	Lưu trữ	Trao đổi
----------	-------	---------	----------



- Các thiết bị số hỗ trợ con người trong các hoạt động,
..... và tin một cách

2. Máy tính thay đổi cách thức và chất lượng hoạt động thông tin của con người



- Máy tính đã thay đổi và hoạt động thông tin của con người.

→ Nhờ sự hỗ trợ của máy tính thì con người có thể thực hiện được các hoạt động như: giáo viên sử dụng máy tính để giảng dạy, học sinh sử dụng máy tính để tham gia học tập, con người trao đổi thông tin, trò chuyện qua mạng máy tính.

3. Máy tính giúp con người đạt được những thành tựu khoa học công nghệ

- Hiệu quả khi dùng máy tính trong các hoạt động thông tin đã to lớn đến mức tạo ra những thay đổi có tính cách mạng. Ví dụ như:

- Máy tính thực hiện phép tính trong một giây.
- Máy tính hỗ trợ tàu vũ trụ.
- Robot cứu hộ,... giúp con người trong những nhiệm vụ trong môi trường nguy hiểm, con người không thể tiếp cận trực tiếp.

4. Những hạn chế của máy tính hiện nay và khả năng của máy tính trong tương lai.

- Máy tính cũng có những hạn chế, không phải là mọi việc.
- Khoa học Trí tuệ nhân tạo (AI) đang nghiên cứu nhằm làm cho ngày càng

BÀI TẬP

1. Cho các thiết bị số sau đây.

- | |
|---|
| a) Điện thoại thông minh |
| b) Máy ảnh số |
| c) Máy ghi âm số |
| d) Laptop có camera và micro |
| e) Máy tính để bàn (không gắn camera và micro). |

Hãy cho biết thiết bị nào có thể :

Thu nhận trực tiếp thông tin dạng âm thanh (biết nghe)

Thu nhận trực tiếp thông tin dạng hình ảnh (biết nhìn)

2. Em hãy vẽ hình mô tả các bước cơ bản xử lý thông tin của máy tính.

Bước 1	
Bước 2	
Bước 3	
Bước 4	

3. Hãy cho biết, máy tính hay con người làm tốt hơn trong mỗi việc sau:

	Máy tính tốt hơn	Con người tốt hơn
1) Thu nhận thông tin văn bản, hình ảnh, âm thanh và lưu trữ dữ liệu.	☐	☐
2) Thu nhận thông tin khứu giác, vị giác, xúc giác.	☐	☐
3) Tính toán, xử lý thông tin.	☐	☐
4) Sáng tác văn học, nghệ thuật.	☐	☐
5) Trao đổi thông tin văn bản, hình ảnh, âm thanh.	☐	☐