

video về sự ra đời của máy tính
(<https://www.youtube.com/watch?v=KYW1HvgEpLk>)


Các thế hệ
máy tính từ
trước đến nay



BÀI 3

MÁY TÍNH TRONG HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN





Nội dung bài học

1. Một số thiết bị số thông dụng.

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

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

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

I. MỘT SỐ THIẾT BỊ SỐ THÔNG DỤNG

MÁY ẢNH



Quan sát hình ảnh, nêu tên các đồ vật?

ĐĨA CD



CAMERA



USB



ĐIỆN THOẠI





Kết luận:

★ Đĩa CD, ổ cứng máy tính, thẻ nhớ, điện thoại, máy ảnh, USB hay camera... đều là các thiết bị số.

★ Các thiết bị số nhỏ gọn hỗ trợ con người trong hoạt động thu nhận, lưu trữ, xử lý và truyền thông tin một cách hiệu quả.



Bài tập nhanh?

Kể tên một số thiết
bị lưu trữ thông tin
khác mà em biết?



So sánh sự khác nhau giữa người sử dụng máy tính và người không dùng máy tính?



Dùng máy tính	Không dùng máy tính
Làm việc, tính toán, xử lí công việc nhanh	Làm việc chậm, không hiệu quả.
Tìm kiếm được bất cứ thông tin mình muốn	Tài liệu hạn chế, chỉ có thể tìm kiếm qua sách vở
Kết nối được nhiều người khắp thế giới	Hạn chế các mối quan hệ, sự trao đổi thông tin...

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



Làm việc không mệt mỏi

Tốc độ nhanh, mạnh

Chất lượng cao

Thuận tiện, dễ dùng...

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.

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

Máy tính thiết kế tàu vũ trụ, tàu ngầm...

Máy tính điều khiển máy bay, ô tô không người lái...

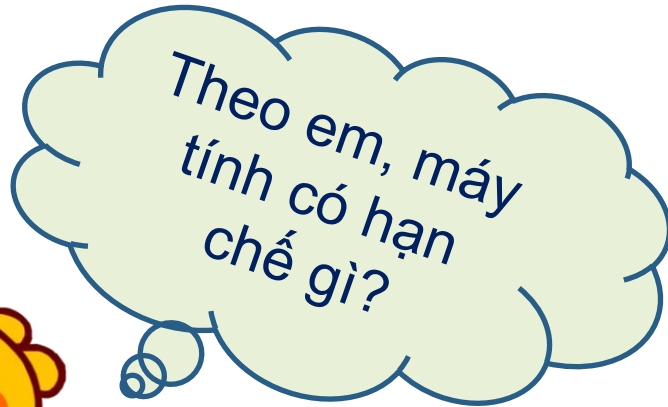
**THÀNH
TỰU
MÁY
TÍNH**

Máy tính tạo ra phần mềm, ứng dụng hiện đại...

Máy tính tạo ra robot thay thế con người



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



Máy tính chưa biết nghĩ,
chưa biết ném và chưa biết sờ.

Máy tính chưa giỏi làm việc có
tính nghệ thuật.

Khả năng của máy tính trong tương lai

- **Máy tính biết vẽ tranh, viết nhạc**
- **Máy tính sáng tạo robot biết nói chuyện, dạy học...**

BÀI TẬP LUYỆN TẬP

Cho các thiết bị số:

- ◆ *Điện thoại thông minh*
- ◆ *Máy ảnh số*
- ◆ *Máy ghi âm số*
- ◆ *Laptop có camera và micro*
- ◆ *Máy tính để bàn (không gắn camera và micro)*

Em 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)*

Đáp án:

a. Thu nhận trực tiếp thông tin dạng âm thanh:

1) 3) 4).

b. Thu nhận trực tiếp dạng hình ảnh: 1) 2) 4)

Hãy kể tên một số thiết bị số em biết (chưa đề cập trong sgk) và nói rõ chúng dùng để làm gì? Tại sao có thể gọi nó là thiết bị số?



Máy in kết nối với máy tính để in ra giấy



Bộ phát wifi **phát** tín hiệu sóng **wifi** cho các thiết bị thông minh



Máy nghe nhạc dùng để nghe các ca khúc yêu thích.

BÀI TẬP VẬN DỤNG

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

- ✓ Thu nhận thông tin văn bản, hình ảnh, âm thanh và lưu trữ dữ liệu (Máy tính)
- ✓ Thu nhận thông tin khứu giác, vị giác, xúc giác (Con người)
- ✓ Tính toán, xử lý thông tin (Máy tính)
- ✓ Sáng tác văn học, nghệ thuật (Con người)
- ✓ Trao đổi thông tin văn bản, hình ảnh, âm thanh. (Máy tính)



TỔNG KẾT NỘI DUNG



1. Các thiết bị số nhỏ gọn hỗ trợ con người rất hiệu quả trong các hoạt động thông tin



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



3. Máy tính không phải là công cụ làm được mọi việc.



Ôn lại các kiến thức đã học



**Làm bài tập và trả lời các câu hỏi
luyện tập, vận dụng.**



Chuẩn bị bài mới: Bài 4