

TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRI PHƯƠNG

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THANH TỊNH

**CHỦ ĐỀ A- BÀI 3:
MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN**



CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

❖ NỘI DUNG

- Biết được một vài thiết bị số thông dụng.**
- Giải thích được máy tính và các thiết bị số là công cụ hiệu quả để thu nhận, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin.**
- Biết được máy tính quan trọng như thế nào trong cuộc sống.**

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

1. Một số thiết bị số thông dụng

* Em đã biết tên các thiết bị nào trong các thiết bị ở Hình 1 sau đây?



CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

1. Một số thiết bị số thông dụng



Hình 1. Một số thiết bị số

=> Các thiết bị trong hình là: đĩa CD, thẻ nhớ, máy ảnh, USB, điện thoại thông minh, camera giám sát, ổ đĩa cứng.

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

1. Một số thiết bị số thông dụng



Trong các thiết bị số ở hình 1, thiết bị nào hiện đã gần như không còn sử dụng trong đời sống công nghệ của chúng ta?.

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

1. Một số thiết bị số thông dụng



Hình 1. Một số thiết bị số

=> **Đĩa CD (đĩa quang)**

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

1. Một số thiết bị số thông dụng



Trong các thiết bị số ở hình 1, em hãy kể tên những thiết bị có tích hợp khả năng lưu trữ dữ liệu?

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

1. Một số thiết bị số thông dụng



Hình 1. Một số thiết bị số

=> Điện thoại thông minh có khả năng thu nhận, xử lý, truyền thông tin và lưu trữ dữ liệu

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

1. Một số thiết bị số thông dụng

=> **Thiết bị số là gì?**



- **Thiết bị số là thiết bị điện tử như đĩa quang, ổ cứng máy tính, thẻ nhớ, điện thoại, máy ảnh, USB hay camera... có tác dụng thu thập, xử lý, lưu trữ và trao đổi thông tin số.**
- **Các thiết bị số nhỏ gọn hỗ trợ con người trong các hoạt động thu nhận, lưu trữ, xử lý và truyền thông tin một cách hiệu quả.**

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

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



CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

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

Em hãy kể một số tác động của máy tính đến cuộc sống của con người mà em đã biết?



CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

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

❖ Khả năng của máy tính không giới hạn ở bất kỳ lĩnh vực nào:

- Y học sử dụng máy tính để đưa ra các chẩn đoán về cơ thể, về bệnh...

- Các nhà thiết kế thời trang, các kiến trúc sư dùng máy tính để công việc được thuận lợi và nhanh chóng hơn.

- Trong sản xuất, chính máy tính điều khiển các cỗ máy khác, còn con người chỉ việc theo dõi.

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

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

❖ Khả năng của máy tính không giới hạn ở bất kỳ lĩnh vực nào:

- Con người có thể tra cứu thông tin, học tập và trao đổi thông tin trên Internet nhờ máy tính...

- Máy tính còn dùng để giải trí, để bán hàng hay đặt hàng online...



CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG 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, năng lực 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.**
- ⇒ Máy tính đã được ứng dụng trong mọi lĩnh vực và không thể tách rời cuộc sống hiện đại ngày nay.**

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

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

Máy tính là gì, vì sao có tên gọi là máy tính?



=> "Máy tính" là chiếc máy có khả năng tính toán rất nhanh. Với khả năng thực hiện hàng tỷ phép tính trong một giây, máy tính giúp con người đạt được nhiều thành tựu khoa học công nghệ rất lớn và được dùng trong mọi lĩnh vực.

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

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

Em hãy trình bày được những thành tựu mà con người đã đạt được nhờ máy tính?



- Máy tính thiết kế tàu vũ trụ, tàu ngầm, tên lửa, vệ tinh...
- Máy tính điều khiển máy bay, ô không người lái.
- Máy tính sáng chế ra robot, cứu nạn nhân từ vùng núi lửa, vùng có hóa chất độc hại...

=> Với khả năng tính toán rất nhanh, máy tính đã giúp con người đạt được nhiều thành tựu KH-CN.

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

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

Em hãy nêu những hạn chế hiện nay của máy tính?



+ Máy tính chưa biết nghĩ (chưa có khứu giác), chưa biết nếm (chưa có vị giác) và chưa biết cảm nhận khi sờ (chưa có xúc giác)...

+ Máy tính chưa giỏi làm việc có tính nghệ thuật như con người.

=> Máy tính cũng có hạn chế, không làm được tất cả mọi việc.



CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

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

Theo em máy tính trong tương lai có thể làm được những việc gì?



- + Máy tính biết vẽ tranh, viết nhạc...**
- + Máy tính sáng tạo robot biết nói chuyện, biết dạy học...**
- + Tương lai không xa, máy tính có thể “tự nhận thức” một cách thông minh**

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

GHI NHỚ

- ❖ Các thiết bị số nhỏ gọn hỗ trợ con người rất hiệu quả trong các hoạt động thông tin.
- ❖ Máy tính đang thay đổi cách thức và chất lượng hoạt động thông tin của con người.
- ❖ Máy tính không phải là công cụ làm được mọi việc.

CHỦ ĐỀ A- BÀI 3: MÁY TÍNH VÀ HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN

HƯỚNG DẪN HỌC Ở NHÀ

- ❖ TIẾP TỤC HOÀN THÀNH CÁC CÂU HỎI TRONG SÁCH
- ❖ HỌC THUỘC PHẦN TÓM TẮT BÀI HỌC (Phần chữ đóng khung cuối bài)
- ❖ TÌM HIỂU TRƯỚC BÀI 4: BIỂU DIỄN VĂN BẢN, HÌNH ẢNH, ÂM THANH TRONG MÁY TÍNH



THE END

Many thanks!