

BÀI 3: MÁY TÍNH TRONG HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN**CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG****MÔN: TIN HỌC – KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Lý thuyết máy tính trong hoạt động thông tin Tin học 6 Cánh Diều****1. Một số thiết bị số thông dụng***Hình 1. Một số thiết bị 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.

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

- Mọi người dùng điện thoại thông minh để truy cập các trang web, đọc báo trên mạng, vào mạng xã hội, ghi âm, chụp ảnh, nhắn tin, gửi thư điện tử.
- Em xem chương trình trên ti vi, thấy các cú sút là bàn thắng đẹp được trình chiếu chậm rãi vô cùng hấp dẫn. Tất cả có được là nhờ sự trợ giúp của máy tính.

*Hình 2. Chuyển trò qua mạng máy tính*

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

- Máy tính có khả năng tính toán rất nhanh. Với khả năng thực hiện hàng tỉ phép tính trong một giây, máy tính giúp con người đạt được nhiều thành tựu khoa học công nghệ.
- Không thể thiếu máy tính khi thiết kế tàu vũ trụ đưa con người lên không gian, thiết kế nhà chọc trời cao hàng trăm mét. Máy bay, ô tô không người lái, người máy phục vụ,... không thể hoạt động nếu không có máy tính.
- Người máy (robot do máy tính điều khiển) thay thế con người làm được một số việc nguy hiểm như: cứu hộ nạn nhân của núi lửa phun trào, nạn nhân của vùng hoá chất độc hại,...

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

- Máy tính chưa giúp được con người thu nhận và xử lí thông tin từ các giác quan.
- Máy tính chưa giỏi làm những việc có tính sáng tạo nghệ thuật.
- Tuy nhiên, tương lai sẽ khác nhiều. Người ta đã thử nghiệm cho máy tính vẽ tranh, viết nhạc. Robot biết nói chuyện và làm tiếp tân ở khách sạn, robot dạy tiếng Anh trong trường học đã trở thành hiện thực. Khoa học Trí tuệ nhân tạo đang nghiên cứu nhằm làm cho máy tính ngày càng thông minh hơn.



Hình 3. Một bức tranh do robot vẽ
(<https://vnreview.vn>)