

BÀI 1: THÔNG TIN VÀ DỮ LIỆU**CHỦ ĐỀ 1: 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 thông tin và dữ liệu Tin học 6 Kết nối tri thức****1. Thông tin và dữ liệu**

- Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.

Ví dụ: Hành động khi nhìn thấy đèn tín hiệu,...

- Thông tin được ghi lên vật mang tin trở thành dữ liệu. Dữ liệu được thể hiện dưới dạng những con số, văn bản, hình ảnh và âm thanh.

Ví dụ: Màu sắc của đèn tín hiệu,...

- Vật mang tin là phương tiện được dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin.

Ví dụ: Đèn tín hiệu là vật mang tin, giấy viết, thẻ CD, thẻ nhớ,...

Lưu ý:

- Thông tin là cái được chứa trong dữ liệu. Dữ liệu là cái được lưu trên các thiết bị lưu trữ.

- Dữ liệu có thể biểu diễn dưới nhiều dạng khác nhau.

- Thông tin = Dữ liệu + Xử lí.

2. Tầm quan trọng của thông tin

- Thông tin đem lại hiểu biết cho con người. Mọi hoạt động của con người đều cần đến thông tin.

- Thông tin giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt, giúp cho hoạt động của con người đạt hiệu quả.

Loigiaihay.com