

TIN HỌC 6

CHỦ ĐỀ 1. MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

Bài 1- Tiết 1: THÔNG TIN VÀ DỮ LIỆU



Mục tiêu

1

Nhận biết được giữa thông tin và dữ liệu

2

Phân biệt được thông tin và vật mang tin

3

Nêu được ví dụ minh họa mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu

4

Nêu được ví dụ minh họa tầm quan trọng của thông tin

KHỞI ĐỘNG





➤ **Trong cuộc sống hằng ngày em nhìn thấy những gì xung quanh em?**



Em nhìn thấy những con số, dòng chữ, những hình ảnh trong sách, nghe tiếng chim hót, tiếng xe cộ trên đường, ...

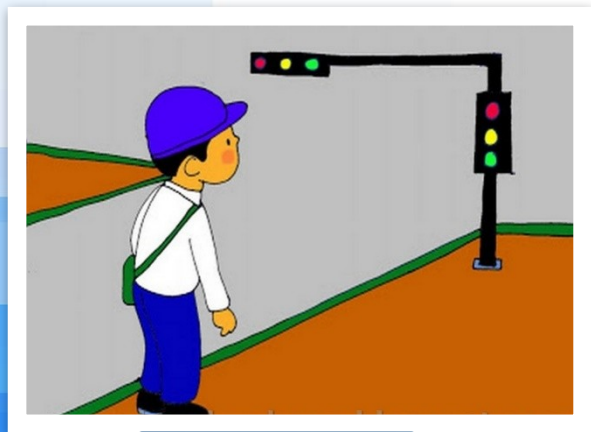


➤ **Tất cả những gì em thấy được bộ phận nào của chúng ta thu nhận?**



Tất cả những gì em thấy được bộ phận các giác quan thu nhận và não xử lý.

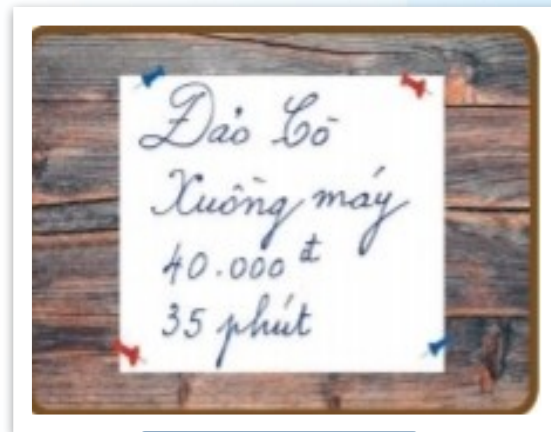
1. Thông tin và dữ liệu:



HÌNH 1



HÌNH 2



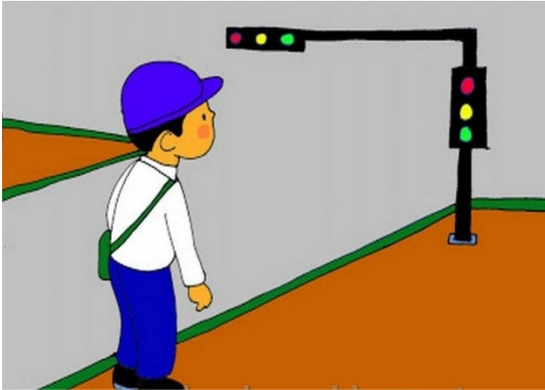
HÌNH 3

1. Minh đã **thấy** những gì và **biết** được điều gì (SGK trang 5)

2. Bạn An xem dự báo thời tiết trên ti vi, bạn An **thấy** những gì, **biết** được điều gì?

3. Hình sau **có những gì**, và cho ta **biết** gì?

1. Thông tin và dữ liệu:



- * Minh thấy đèn xanh và các xe chiều đèn đỏ đã dừng lại.
- * Minh biết qua đường an toàn.



- An thấy số, hình ảnh, địa danh...
- An biết ngày mai nắng hay mưa



- Hình trên có chữ, số.
- Biết đi đến địa điểm du lịch
- Biết được thời gian di chuyển và giá tiền.

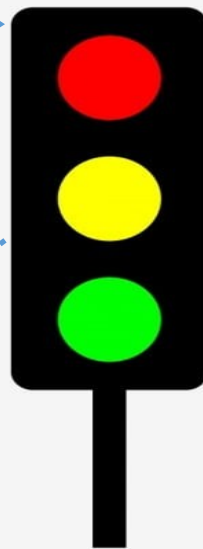
	DỮ LIỆU	THÔNG TIN	VẬT MANG TIN
1	Minh thấy đèn giao thông chuyển màu xanh	Minh biết để qua đường	Đèn giao thông
2	An thấy được các con số, hình ảnh,... trên tivi	An biết hôm nay trời nắng	Dự báo thời tiết
3	Hình ảnh trên có chữ, số	Đi đến địa điểm du lịch	Tờ giấy

Thông tin

- Đèn đỏ: dừng lại
- Đèn vàng: chú ý quan sát
- Đèn xanh: được đi



Vật mang tin



Dữ liệu

- Đèn đỏ
- Đèn vàng
- Đèn xanh

VTV HD VTV

DỰ BÁO THỜI TIẾT

Los Angeles		Nhiệt độ 13°C - 21°C	
Havana		Nhiệt độ 19°C - 32°C	
Melbourne		Nhiệt độ 11°C - 27°C	

22-24

- Dữ liệu: Los Angeles 13°C– 21°C
- Thông tin: Thời tiết ở LA đang rất lạnh
- Vật mang tin là: Tivi



Hạ Long

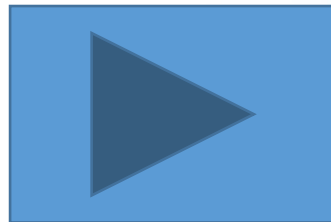
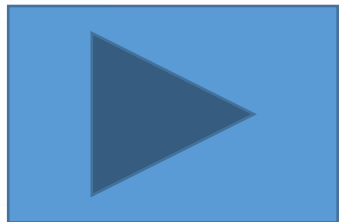


Đà Nẵng



- Dữ liệu: Hình ảnh các điểm du lịch của Việt Nam
- Thông tin: Chọn địa điểm để đi nghỉ dưỡng dịp hè.
- Vật mang tin là: Tạp chí, Internet...

MỜI CÁC BẠN XEM ĐOẠN VIDEO SAU





Thông tin là gì?

Dữ liệu là gì?

Vật mang tin là gì?

Mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu ?

Khái niệm

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

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...

Vật mang tin là phương tiện dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin, ví dụ như: giấy viết, đĩa CD, thẻ nhớ...



Em hãy ghép mỗi mục ở cột A với một mục phù hợp ở cột B.

A	B
1) Thông tin	a) Các số, văn bản, hình ảnh, âm thanh,...
2) Dữ liệu	b) Những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và chính bản thân mình.
3) Vật mang tin	c) Vật chứa dữ liệu

1. Thông tin và dữ liệu:



2. Mỗi dòng sau đây là thông tin hay dữ liệu?

16:00 0123456789

Hãy gọi cho tôi lúc 16 giờ theo số điện thoại 0123456789.

Dữ liệu

Thông tin

Lưu ý

- Thông tin là cái được chứa trong dữ liệu. Dữ liệu là cái được lưu trên các thiết bị lưu trữ (vật mang tin). Thiết bị này có thể là giấy, băng đĩa, USB, CD...
- Dữ liệu có thể biểu diễn dưới nhiều dạng khác nhau (âm thanh, văn bản, hình ảnh, vv...)
- Thông tin = Dữ liệu + Xử lý

THANK YOU

