



CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ EM

BÀI 1. THÔNG TIN VÀ QUYẾT ĐỊNH



Sau bài học này, em sẽ:

- Nêu được ví dụ về vai trò quan trọng của thông tin đối với việc ra quyết định của con người.
- Nhận biết được đâu là thông tin, đâu là quyết định trong ví dụ cụ thể.



Quan sát Hình 1 và cho biết có những người và phương tiện tham gia giao thông nào đang dừng lại. Tại sao?



Hình 1. Người và phương tiện tham gia giao thông dừng lại khi thấy tín hiệu đèn đỏ



Vai trò của thông tin đối với việc ra quyết định của con người

An xem chương trình dự báo thời tiết trên ti vi để quyết định có mang áo mưa đi học hay không. Có hai trường hợp:

1. Nếu trời mưa thì An mang áo mưa.
2. Nếu trời không mưa thì An không mang áo mưa.

Ở trường hợp 1, *trời mưa* là thông tin và *mang áo mưa* là quyết định.

Ở trường hợp 2, *trời không mưa* là thông tin và *không mang áo mưa* là quyết định.


Quyết định của bạn An phụ thuộc vào thông tin thời tiết.

Như vậy, thông tin đóng vai trò quan trọng trong việc ra quyết định của con người.



Hình 2. Xem thông tin thời tiết để quyết định mang hoặc không mang áo mưa



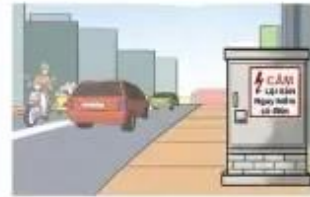
 Hãy cho biết đâu là thông tin, đâu là quyết định trong các tình huống dưới đây.



Hình 3a. Nghe thấy tiếng còi xe cấp cứu, các phương tiện giao thông di chuyển sát lề đường bên phải để nhường đường.



Hình 3b. Nghe thấy tiếng trống báo hết giờ ra chơi, các bạn đi vào lớp học.



Hình 3c. Em không đến gần bột điện có cảnh báo nguy hiểm có điện.

Hình 3



- Con người thu nhận thông tin và đưa ra quyết định phù hợp.
- Thông tin đóng vai trò quan trọng trong việc ra quyết định của con người.



1. Hãy cho biết đâu là thông tin, đâu là quyết định trong tình huống ở Hình 1.
2. Hãy cho biết đâu là thông tin, đâu là quyết định trong các tình huống dưới đây.



Hình 4a. Thấy biển báo chú ý sàn ướt, mọi người đi chậm, cẩn thận.



Hình 4b. Mọi người không bỏ rác ở những nơi có biển báo cấm xả rác.



Hình 4c. Học sinh ngừng thảo luận khi giáo viên ra hiệu trật tự để nghe giảng.



Hình 4d. Em không lại gần nơi có biển báo nguy hiểm nước sâu.

Hình 4



Nêu ví dụ cho thấy vai trò của thông tin với việc ra quyết định, hành động của em. Chỉ ra trong ví dụ đó đâu là thông tin, đâu là quyết định.



BÀI 2. XỬ LÝ THÔNG TIN



Sau bài học này, em sẽ:

- Nhận biết được ba dạng thông tin thường gặp: chữ, âm thanh, hình ảnh. Nhận ra thông tin được thu nhận, thông tin được xử lý, kết quả của xử lý thông tin trong ví dụ cụ thể.
- Nêu được ví dụ minh họa cho các nhận xét: Bộ óc của con người là một bộ phận xử lý thông tin, cuộc sống quanh ta có những máy móc tiếp nhận thông tin để quyết định hành động.
- Nhận ra trong ví dụ cụ thể máy đã xử lý thông tin nào và kết quả xử lý ra sao.



Quan sát Hình 1 và cho biết thông tin thời tiết mà em thu nhận được. Thông tin có mưa được thể hiện ở những chi tiết nào?



Hình 1. Bản tin dự báo thời tiết



1. Ba dạng thông tin thường gặp: chữ, âm thanh, hình ảnh

Trong bản tin dự báo thời tiết trên, thông tin trời mưa được thể hiện bằng *hình ảnh* đám mây có giọt nước đang rơi xuống; thể hiện bằng *chữ* là "NGÀY MAI CÓ MƯA"; thể hiện bằng *âm thanh* là lời nói của phát thanh viên.