



Bài 2

CÁC DẠNG THÔNG TIN THƯỜNG GẶP

Học xong bài này, em sẽ:

Nhận biết được ba dạng thông tin thường gặp: dạng chữ, dạng hình ảnh, dạng âm thanh.



KHOẢNG ĐỘNG

Mỗi giác quan của em có khả năng thu nhận một dạng thông tin. Em hãy lấy ví dụ cho thấy các giác quan khác nhau thu nhận dạng thông tin khác nhau.

1. THÔNG TIN DẠNG CHỮ



Hoạt động 1

? Em hãy cho biết một vài thông tin trong thời khoá biểu sau.

Thời khoá biểu

BUỔI	TIẾT	THỨ HAI	THỨ BA	THỨ TƯ	THỨ NĂM	THỨ SÁU
Sáng	1	Chào cờ	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Anh
	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	3	Tiếng Việt	Toán	Toán	Công nghệ	Toán
	4	Giáo dục thể chất	Tự nhiên và Xã hội	Giáo dục thể chất	Tin học	Sinh hoạt
Chiều	1	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Hoạt động trải nghiệm	Tự nhiên và Xã hội	
	2	Toán	Đạo đức	Âm nhạc	Tự học	
	3	Tự học	Tự học	Tiếng Anh		

Thông tin trong thời khoá biểu là thông tin dạng chữ.

Sách, báo, bảng biểu, biển hiệu,... thường chứa thông tin dạng chữ.

2. THÔNG TIN DẠNG HÌNH ẢNH



Hoạt động 2



Hình 1
Cấm vứt rác



Hình 2



Hình 3

? Em có biết ý nghĩa của biển báo ở các Hình 2 và 3?

Thông tin ở các biển báo trong các Hình 1, 2 và 3 là thông tin dạng hình ảnh.

Bức tranh, bức ảnh, hình vẽ trong sách, báo, biển hiệu, biển báo,... cung cấp thông tin dạng hình ảnh.

Đọc sách tại hoc10.vn

3. THÔNG TIN DẠNG ÂM THANH



Hoạt động 3



Sáng sớm, chuông đồng hồ báo thức reo cho em biết đến lúc phải thức dậy.



Tiếng còi xe cứu thương, cứu hoả cho biết có việc khẩn cấp, mọi người tham gia giao thông cần phải nhường đường.



Các em vẫn thường trò chuyện với nhau để trao đổi thông tin.

Thông tin từ tiếng chuông báo thức, tiếng còi xe, tiếng nói chuyện là thông tin dạng âm thanh.

? Em hãy nêu ví dụ về thông tin ở dạng âm thanh.

Những gì chúng ta nghe được trong hoạt động của đời sống là thông tin dạng âm thanh.



LUYỆN TẬP

Theo em, trang truyện tranh ở Hình 4 có những dạng thông tin nào?



Hình 4. Minh họa một trang truyện tranh "Sói và Sóc"



VẬN DỤNG

Em hãy đoán ý nghĩa chung của hai bức tranh ở bên rồi đặt tên chung cho chúng.



GHI NHỚ

- Hằng ngày, chúng ta luôn thu nhận thông tin ở nhiều dạng khác nhau.
- Ba dạng thông tin thường gặp: dạng chữ, dạng âm thanh và dạng hình ảnh.



Học xong bài này, em sẽ:

- ✓ Nêu được ví dụ minh họa cho nhận xét: Bộ não của con người là một bộ phận xử lý thông tin.
- ✓ Nhận thấy được có những máy móc tiếp nhận thông tin để quyết định hành động.
- ✓ Nhận ra được hoạt động xử lý thông tin trong một số tình huống thông thường.

**KHỞI ĐỘNG**

Theo em, máy tính có tiếp nhận thông tin để điều khiển hoạt động hay không?

1. BỘ NÃO CON NGƯỜI XỬ LÝ THÔNG TIN**Hoạt động 1**

- Trong các tình huống dưới đây, em hãy cho biết:
- Giác quan nào thu nhận thông tin.
 - Thông tin được xử lý ở đâu.
 - Kết quả của việc xử lý thông tin là gì.

Tình huống 1: Chị Diệu Trinh đang đạp xe đến trường. Nhìn thấy trước mặt có chú chó nhỏ chạy tới, chị Diệu Trinh dừng xe để tránh va vào chú chó.



Tình huống 2: Cô giáo yêu cầu cả lớp tính nhẩm: $115 + 235$. Em đã tính được tổng bằng 350.



Tình huống 3: Bạn Khuê xem tivi, thấy robot cô Tấm đón tiếp bệnh nhân. Khuê thích robot lắm và mơ ước sau này sẽ thiết kế robot cho các bệnh viện.



Từ thông tin đã thu nhận được, bộ não của con người phải xử lý thông tin để có những suy nghĩ hay những quyết định phù hợp.