

Chủ đề **A**

MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

THÔNG TIN VÀ DỮ LIỆU
BIỂU DIỄN THÔNG TIN VÀ LƯU TRỮ DỮ LIỆU TRONG MÁY TÍNH

Bài 1.

THÔNG TIN THU NHẬN VÀ XỬ LÝ THÔNG TIN

1. Thông tin và thu nhận thông tin

• Thông tin

là những gì đem lại cho ta và

• **Vật mang tin** là, mang lại cho con người dưới dạng và,
dạng, dạng

• Đánh dấu x để phân loại thông tin và vật mang tin.

Đối tượng	Thông tin	Vật mang tin
Tờ báo	☐	☐
Hiểu biết về nhóm nhạc BTS	☐	☐
Ti vi	☐	☐
Nội dung chương trình Ganeshow	☐	☐
Tấm biển quảng cáo	☐	☐
Sách giáo khoa	☐	☐
Giá tiền món ăn rẻ hay đắt	☐	☐
Cột đèn giao thông	☐	☐
Kiến thức thu nhận được từ SGK	☐	☐

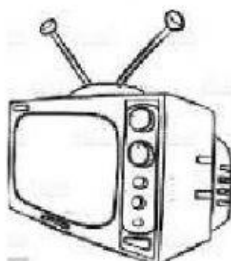
• Con người thu nhận thông tin trực tiếp nhờ và còn thu nhận thông tin gián tiếp qua

✓ Trực tiếp bằng các giác quan



.....

✓ Gián tiếp bằng vật mang tin



.....

2. Xử lý thông tin

- Xử lý thông tin là từ, kết hợp với để rút ra,
- Bộ não con người thực hiện và
- Việc, và được gọi chung là
- Đánh dấu x vào các giác quan tương ứng với *hoạt động thông tin*.

Hoạt động thông tin	Mắt (thị giác)	Tai (thính giác)	Mũi (khứu giác)	Miệng (vị giác)	Da (xúc giác)
Nghe tiếng chuông đồng hồ báo thức	☐	☐	☐	☐	☐
Ăn sáng	☐	☐	☐	☐	☐
Uống nước	☐	☐	☐	☐	☐
Quan sát đèn tín hiệu giao thông	☐	☐	☐	☐	☐
Chạm vào nước lạnh	☐	☐	☐	☐	☐
Ngửi mùi thức ăn	☐	☐	☐	☐	☐
Nghe nhạc	☐	☐	☐	☐	☐
Xem tivi	☐	☐	☐	☐	☐
Đọc truyện	☐	☐	☐	☐	☐

- Xét 2 tình huống sau:

Tình huống	Em biết được điều gì?	Em cần làm gì?
Tình huống 1: Sáng sớm, em nghe thấy tiếng chuông đồng hồ báo thức reo.	(có tiếng chuông; đồng hồ báo thức reo; đến giờ thức dậy) Em biết.....	(tắt tiếng chuông; xem giờ trên đồng hồ; ra cửa xem ai gọi; thức dậy) Em cần phải
Tình huống 2: Em đạp xe trên đường đến trường, nhìn thấy thanh chắn đường sắt trước mắt đang từ từ hạ xuống	(tàu hỏa sắp đi ngang qua đường này, có thanh sắt chắn đường; đường không được đi) Em biết.....	(chui qua thanh sắt để đi; tìm đường khác để đi; dừng xe lại chờ tàu hỏa đi qua rồi mới đi tiếp) Em cần phải.....

- Xét tình huống sau: Em đang đi trên đường thấy mây đen kéo tới bao phủ bầu trời, gió mạnh nổi lên. Hãy trả lời lần lượt hai câu hỏi sau:

1) Thông tin em vừa nhận được là gì? (mây đen kéo tới, gió mạnh nổi lên, trời sắp mưa, trời sắp nắng)

Thông tin em vừa nhận được là

2) Em biết trực tiếp từ sự vật, hiện tượng hay biết được từ vật mang tin.

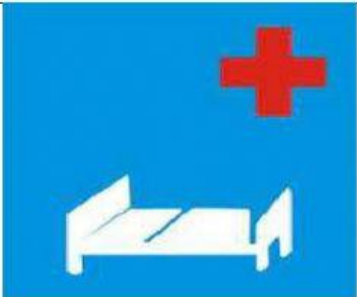
Em biết

- Xét hai tình huống sau:

Tình huống	Trực tiếp	Vật mang tin (nếu có)
Tình huống 1: Cô giáo trả bài kiểm tra, em biết mình được 7 điểm	☐	☐ (cô giáo, bài kiểm tra, điểm, không có)
Tình huống 2: Bác sĩ nghe tim của bệnh nhân để khám bệnh	☐	☐ (bác sĩ, bệnh nhân, ống nghe, khám bệnh, không có)

Với mỗi tình huống mô tả trên đây, em hãy trả lời câu hỏi sau: Có vật mang tin trong tình huống này hay không? Nếu có thì đó là gì?

- Mỗi biển báo, biểu tượng, hình ảnh sau đây em thường thấy ở đâu và theo em nó được dùng để thông báo điều gì cho mọi người?

Biển báo, biểu tượng, hình ảnh	Ở đâu	Thông báo điều gì cho mọi người
a) 	(trên đường giao thông; nơi công cộng; trong cơ quan; trong trường học)	(nơi bỏ rác y tế; hãy để rác vào thùng rác, đúng nơi quy định; đoạn đường nguy hiểm; ở đây có mạng wifi; sắp đến cơ sở điều trị bệnh như bệnh viện, trạm xá...)
b) 	(trên đường giao thông; nơi công cộng; trong cơ quan; trong trường học)	(nơi bỏ rác y tế; hãy để rác vào thùng rác, đúng nơi quy định; đoạn đường nguy hiểm; ở đây có mạng wifi; sắp đến cơ sở điều trị bệnh như bệnh viện, trạm xá...)
c) 		(nơi bỏ rác y tế; hãy để rác vào thùng rác, đúng nơi quy định; đoạn đường nguy hiểm; ở đây có mạng wifi; sắp đến cơ sở điều trị bệnh như bệnh viện, trạm xá...)

- Em nhìn tờ giấy khen và thấy nó rất đẹp. Trong các câu sau, câu nào cho nhận xét đúng về tình huống đó?

Nhận xét	Đúng	Sai
1) Đó là thu nhận thông tin qua vật mang tin.	☐	☐
2) Đó là thu nhận trực tiếp thông tin	☐	☐