

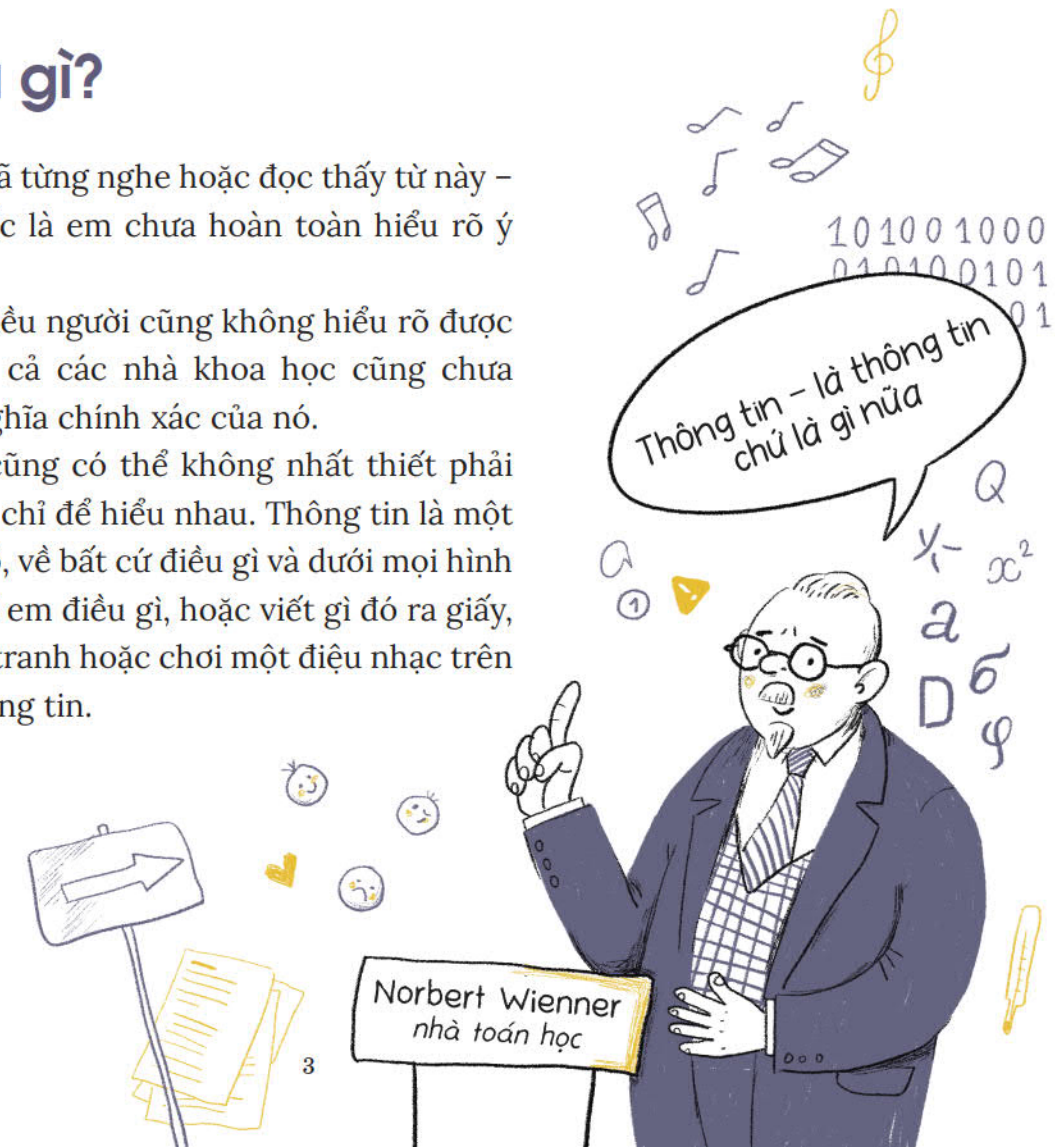


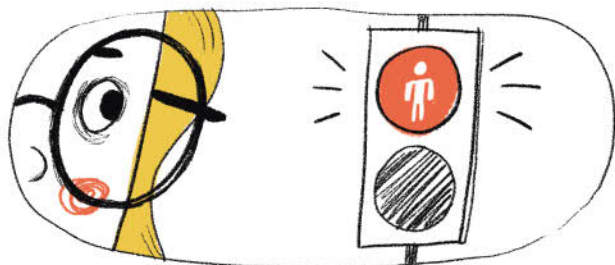
Thông tin là gì?

Chắc chắn là em đã từng nghe hoặc đọc thấy từ này – thông tin. Nhưng chắc là em chưa hoàn toàn hiểu rõ ý nghĩa của nó đâu.

Thực tế thì rất nhiều người cũng không hiểu rõ được khái niệm này. Ngay cả các nhà khoa học cũng chưa thống nhất về định nghĩa chính xác của nó.

Nhưng chúng ta cũng có thể không nhất thiết phải nói chính xác, mà cốt chỉ để hiểu nhau. Thông tin là một dạng kiến thức nào đó, về bất cứ điều gì và dưới mọi hình thức. Khi ai đó nói với em điều gì, hoặc viết gì đó ra giấy, cho em xem một bức tranh hoặc chơi một điệu nhạc trên cây sáo, đó đều là thông tin.





Em thường xuyên nhận được thông tin theo nhiều cách khác nhau.

Khi mẹ bảo em:

- Bữa tối hôm nay sẽ có bánh kếp.

Em biết mình sẽ ăn gì vào buổi tối.

Con mèo đứng cạnh một cái bát trống và kêu meo meo. Em hiểu rằng nó đang đói, mà trong bát của nó chẳng có gì.

Đèn tín hiệu giao thông đang đỏ.

Tất nhiên, em hiểu rằng cần phải đứng chờ. Rồi đèn chuyển sang màu xanh và em nhận được thông tin rằng em có thể qua đường.

Ngay cả một chiếc ấm đun nước cũng có thể truyền tải thông tin - mặc dù nó không nói chuyện với em như mẹ và không phát tín hiệu như đèn giao thông. Nhưng nếu chạm nhẹ vào nó, em sẽ biết rõ nước ở trong ấm là nóng hay lạnh.



Bản thân em cũng là người truyền đạt thông tin. Ví dụ, khi em nói rằng em thích bánh kếp. Và ngay cả khi em không nói gì, mẹ vẫn có thể hiểu được tâm trạng của em qua biểu hiện của khuôn mặt em, hoặc biết rằng bên ngoài trời đang mưa qua bộ quần áo ướt của em.



Ta có thể làm gì với thông tin?

Nếu chúng ta không thể nói chính xác thông tin là gì, hãy thử tìm hiểu nó theo một cách khác, thông qua những gì chúng ta có thể làm với nó.

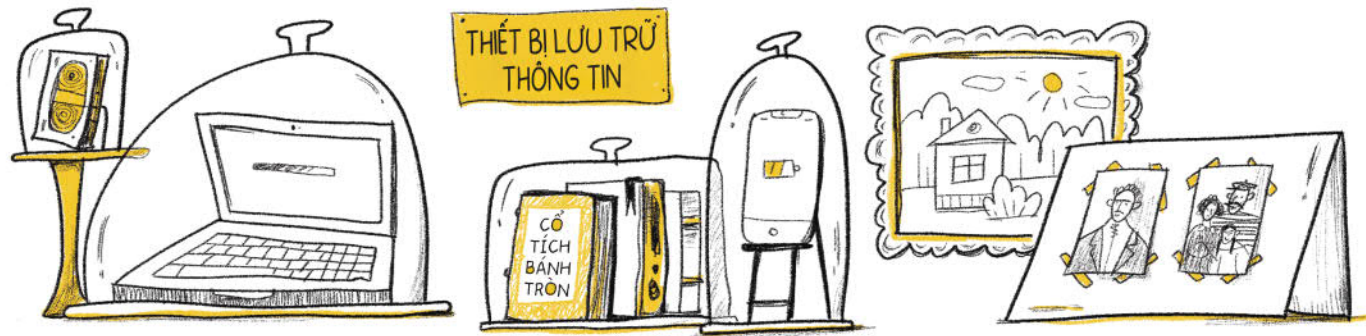
Thông tin có thể trao đi

Nhưng nó không giống khi em trao đi một quả táo hay một quả bóng bay. Khi truyền thông tin cho một ai đó, em cũng vẫn giữ nó. Ví dụ, nếu em nói với bố mẹ là em đã gặp ai đó khi đi dạo, bố mẹ sẽ biết điều đó và em cũng vẫn biết như vậy. Không tin thì em hãy thử xem!

Thông tin có thể nhận về

Thông tin có thể được trao đi, thì cũng có thể được nhận về. Bố mẹ em nhận được thông tin từ em rằng em tình cờ gặp một con nhím khi đang đi dạo. Cuộc gặp gỡ này khiến em rất ngạc nhiên và hài lòng.

Và ở đây có một điểm thú vị. Em cũng có thể nhận được thông tin ngay cả khi không ai có ý định truyền nó cho em. Ví dụ, ngoài trời đang mưa. Đơn giản là có mưa và không ai làm gì khác, nhưng ngay lập tức em hiểu rằng đừng quên mang theo chiếc ô. Hoặc tốt hơn hết là nên ngồi ở nhà cho khỏi bị ướt.



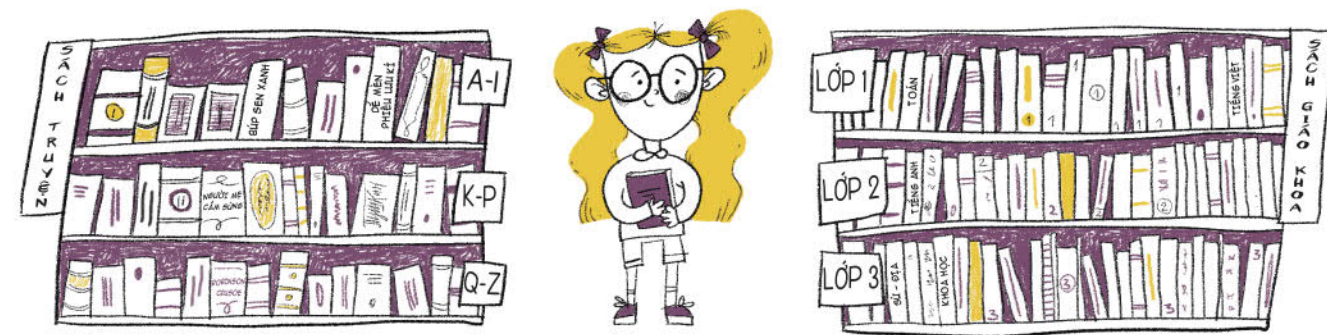
Thông tin có thể được lưu trữ

Khi em nhận được thông tin, sẽ có thứ bị quên ngay nhưng có điều vẫn còn đọng lại trong đầu em. Và giờ đây em đã lưu trữ được khá nhiều kiến thức khác nhau rồi đó.

Ví dụ, về bản thân em và những người thân của em: họ tên gì, bao nhiêu tuổi. Về căn nhà của em: trong phòng em có một chiếc tủ quần áo màu trắng, còn bố mẹ em có một ngăn tủ màu đỏ. Về thế giới xung quanh: đối diện nhà em là một công viên, mà em có thể gặp một chú nhím ở đó, và chú nhím đó là loài động vật nhỏ có lông nhọn như những cây kim.

Thiết bị lưu trữ thông tin – là bất kì thiết bị nào có thể chứa đựng thông tin dưới bất kì hình thức gì. Cứ như thể thông tin tự nằm trên nó và ta mang nó đi – đó là lí do tại sao lại gọi là thiết bị lưu trữ thông tin (giống như ổ cứng, đĩa CD, đĩa mềm, USB, ... – ND).





Thông tin có thể được phân loại

Ta biết rằng thông tin rất khác nhau. Chúng có thể được phân loại theo cách em tiếp nhận – bằng tai hoặc bằng mắt. Theo phương tiện truyền thông – có thể là tờ giấy hoặc bức ảnh, điện thoại hoặc máy tính. Theo ý nghĩa – nó có thể là một lời giải thích về nghĩa của từ này hoặc từ kia, hoặc nó có thể chỉ là dự báo thời tiết. Và còn nhiều tính chất khác nữa.

Thông tin có thể chính xác hoặc không chính xác, thú vị hoặc vô nghĩa, cũ hoặc mới.

Đôi khi việc sắp xếp các thông tin tương tự cạnh nhau sẽ thuận tiện hơn cho việc sử dụng. Ví dụ: khi ta thu thập định nghĩa về các từ trong một cuốn sách và bản đồ các quốc gia vào một cuốn khác, ta thu được một cuốn từ điển và tập bản đồ. Nhưng cũng có một số điều em không thể làm được với các thông tin. Em sẽ không thể chạm vào nó cũng như không thể nhìn thấy hoặc ngửi thấy. Tất nhiên, em có thể cầm trên tay một bức thư của bà ngoại hoặc ngửi thấy mùi bánh xèo từ trong bếp. Nhưng đó không phải là thông tin mà chỉ là thứ chứa thông tin đó – thiết bị lưu trữ thông tin.