



MỤC LỤC

Xe giao hàng tự động thần kì.....	1
Dữ liệu là gì?	3
Dữ liệu ở khắp mọi nơi.....	4
Khởi nguồn của dữ liệu	8
Ứng dụng sơ khai của dữ liệu	10
Sự bắt đầu của thời đại máy tính	12
Thời đại của dữ liệu lớn.....	14
Lưu trữ đám mây	16
Dữ liệu lớn “lớn” đến đâu?	20
Dữ liệu lớn không cần chính xác tuyệt đối.....	24
Phân tích dữ liệu lớn.....	25
Phân tích dữ liệu cũng có lúc sai sót.....	28
Tính tương quan của dữ liệu lớn.....	30
Máy học.....	32
Lái tự động.....	34
Ngôi nhà thông minh.....	38
Bệnh viện thông minh.....	39
Thành phố thông minh	40
Hỏi đáp chuyên gia công nghệ nhí.....	42

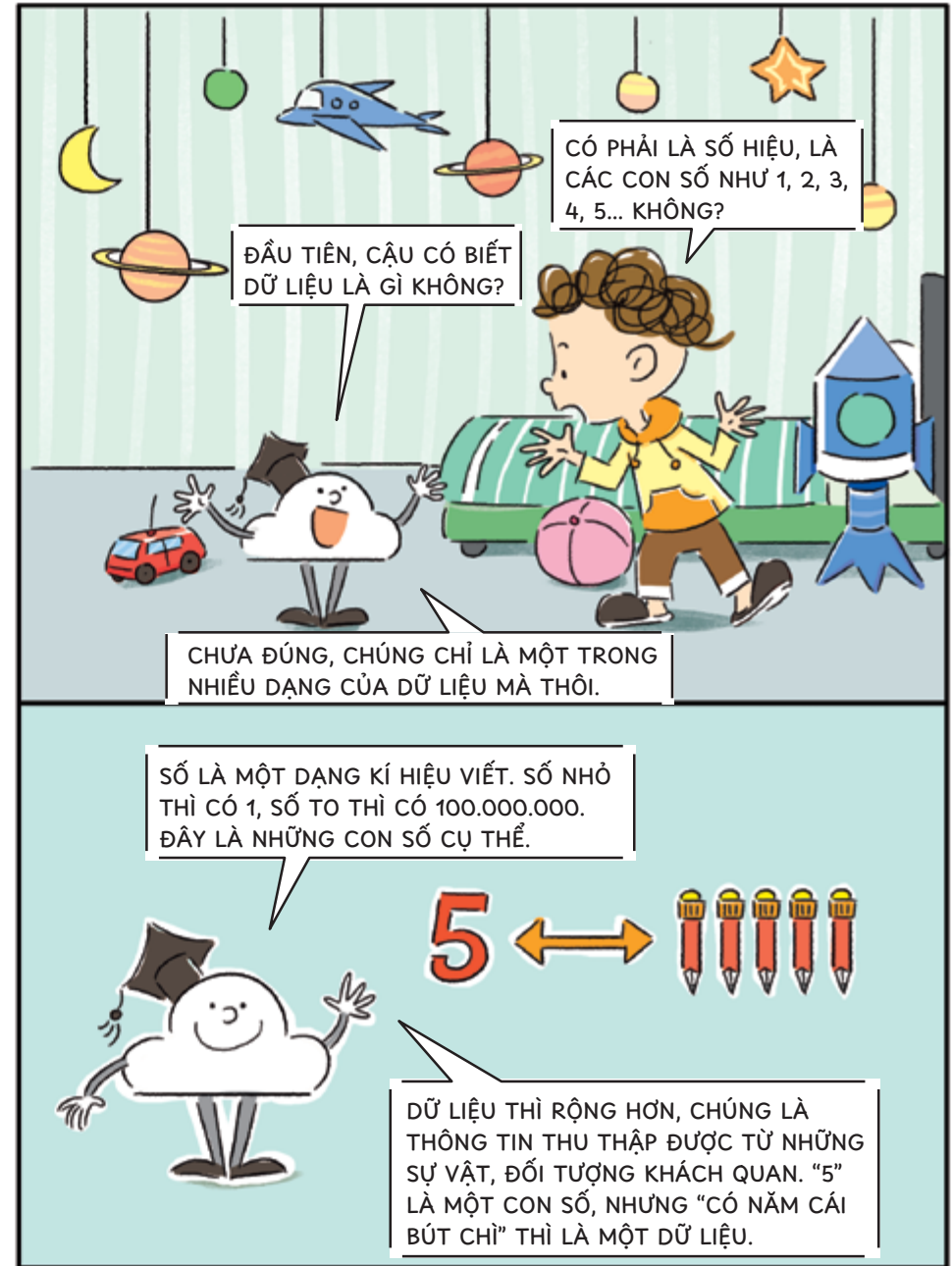


XE GIAO HÀNG TỰ ĐỘNG THẦN KÌ

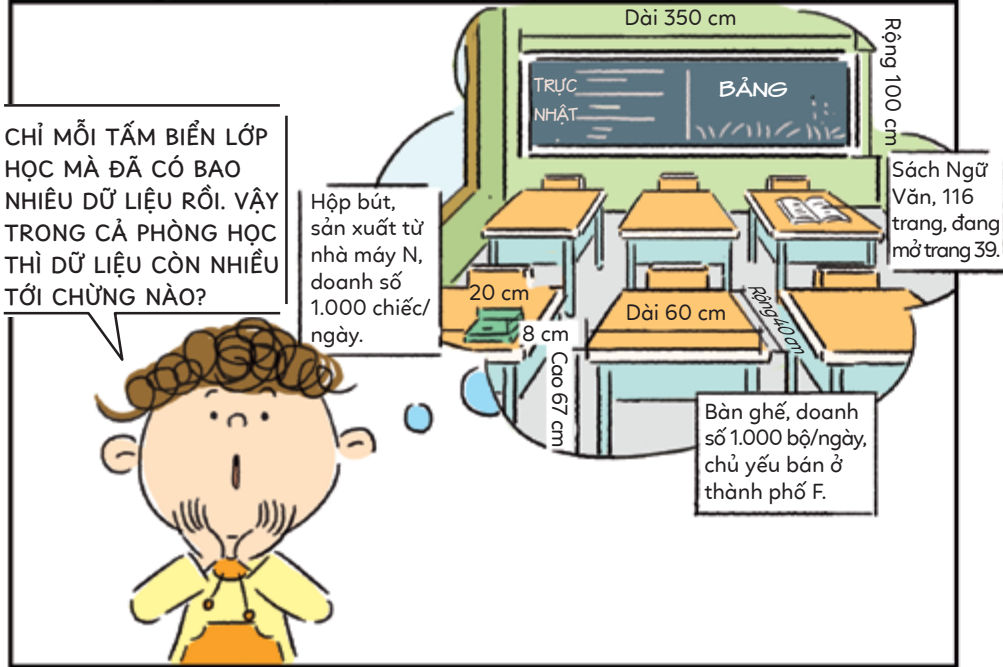
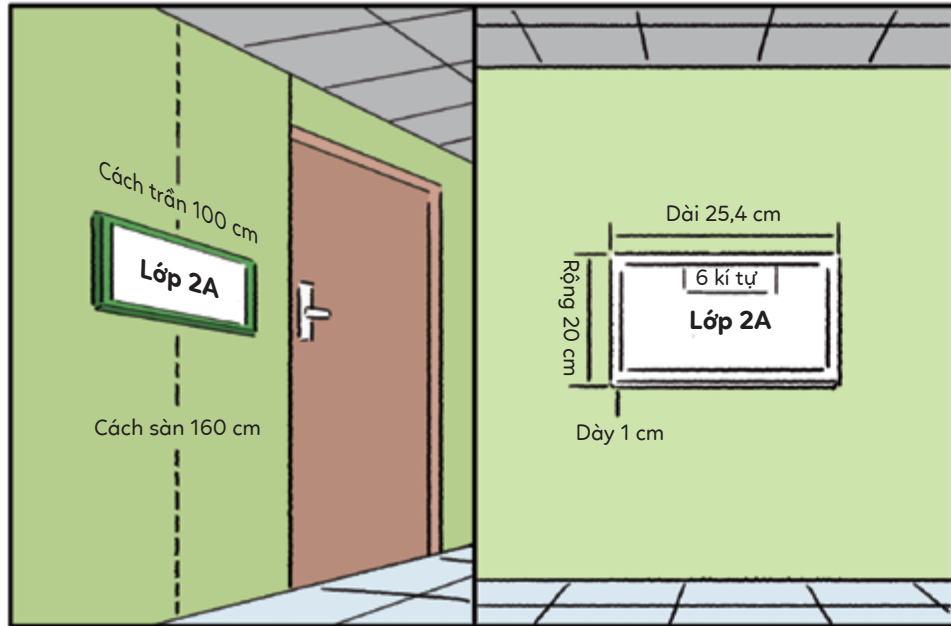




DỮ LIỆU LÀ GÌ?



DỮ LIỆU Ở KHẮP MỌI NƠI



CUỐN “EM TẬP ĐỌC” NÀY CỦA TỚ CÓ NHIỀU DỮ LIỆU LẮM ĐÚNG KHÔNG?



ĐÚNG THẾ, CHÚNG TA HÃY CÙNG PHÂN TÍCH NHÉ!



Định lượng giấy bìa: 250 gram⁽¹⁾

Định lượng giấy ruột: 120 gram

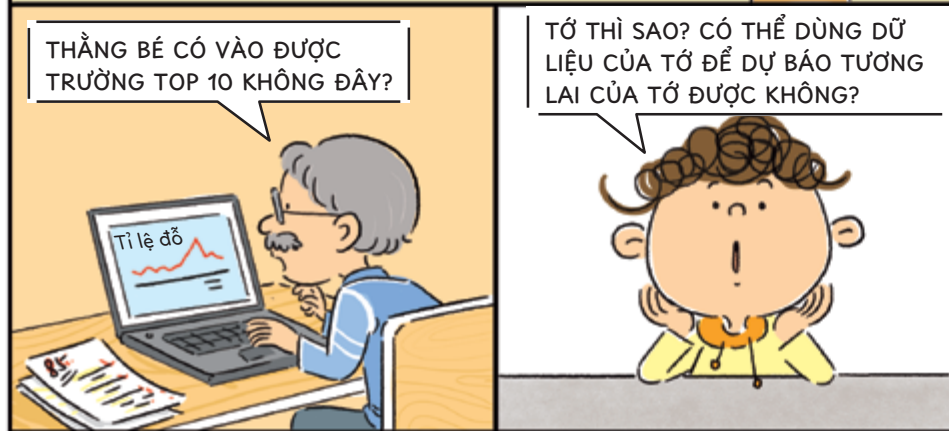
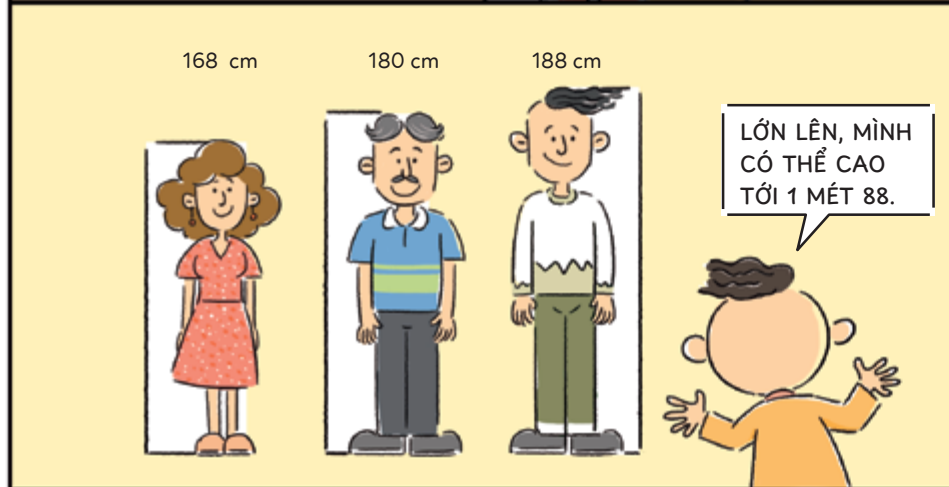
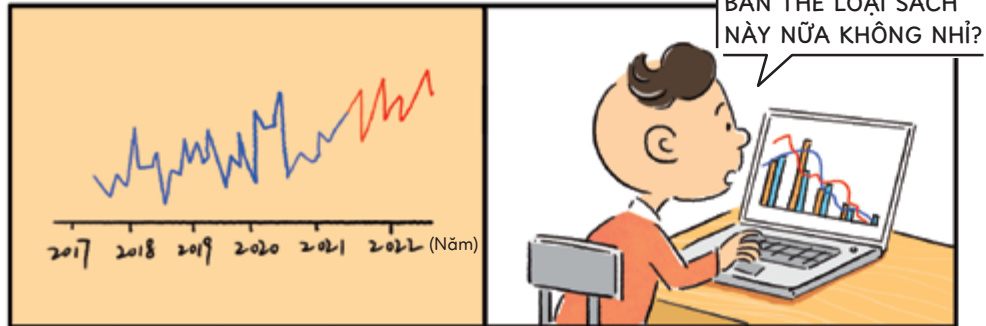
Sách gồm 64 trang, 1.440 từ. Tất cả các thông tin này đều là các dữ liệu.

“Em tập đọc” (Sách dành cho trẻ em từ ba tuổi trở lên)
30.000 đ Giá gốc: 60.000đ (đã giảm 50%)
 Nhà xuất bản Kim Đồng
 ★★★★★ 2.120 bình luận

TRÊN TRANG WEB CÒN CÓ DỮ LIỆU TIÊU THỤ CỦA CUỐN SÁCH, VÍ DỤ MỖI NGÀY BÁN ĐƯỢC 500 BẢN, KHÁCH HÀNG THƯỜNG MUA KÈM VỚI CUỐN “ĐUỔI HÌNH BẮT CHỮ”.

(1) Định lượng giấy: là trọng lượng tính bằng gram của một mét vuông giấy. Định lượng giấy càng lớn thì giấy càng dày, càng nhỏ thì giấy càng mỏng.

Dữ liệu được sử dụng rộng rãi trong cuộc sống, ví dụ như dự báo xu hướng phát triển của sự việc, hiện tượng.



Ngoài những con số về chiều cao, cân nặng thì màu tóc, độ dài tóc cũng là dữ liệu.

Tóc đen,
dài 5 cm

Khoảng cách
hai chân mày
1,5 cm

ĐÚNG THỂ ĐẤY,
NGẠC NHIÊN CHƯA!

MÀU TÓC ĐEN
MÀ CŨNG LÀ
DỮ LIỆU HẢ?

Bạn có biết:

Ngày nay, ở một số nơi, bạn phải quét nhận diện khuôn mặt để có thể ra vào. Thao tác này sử dụng công nghệ xác thực khuôn mặt. Nó thu thập các dữ liệu về khuôn mặt của một người, ví dụ như khoảng cách giữa mắt và lông mày, khoảng cách giữa mũi và miệng, rồi chuyển đổi thành ngôn ngữ của máy tính. Máy tính sẽ ghi nhớ lại để phân biệt người này với người khác.

