

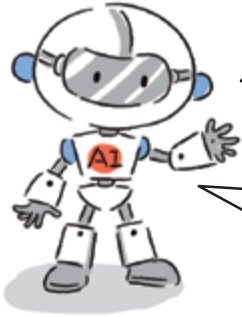


MỤC LỤC

“AI” là gì thế?	2
Lược sử trí tuệ nhân tạo	6
Cậu đang trò chuyện với ai thế?	10
Dữ liệu ở muôn nơi	14
Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nhiều lĩnh vực	18
Trí tuệ nhân tạo có thể giúp con người bắt tử?	29
Trí tuệ nhân tạo trong khoa học viễn tưởng	32
Khi trí tuệ nhân tạo trở nên đáng sợ	35
Đôi cánh của trí tuệ nhân tạo	37
Nhìn về tương lai	40
Hỏi đáp chuyên gia công nghệ nhí	42

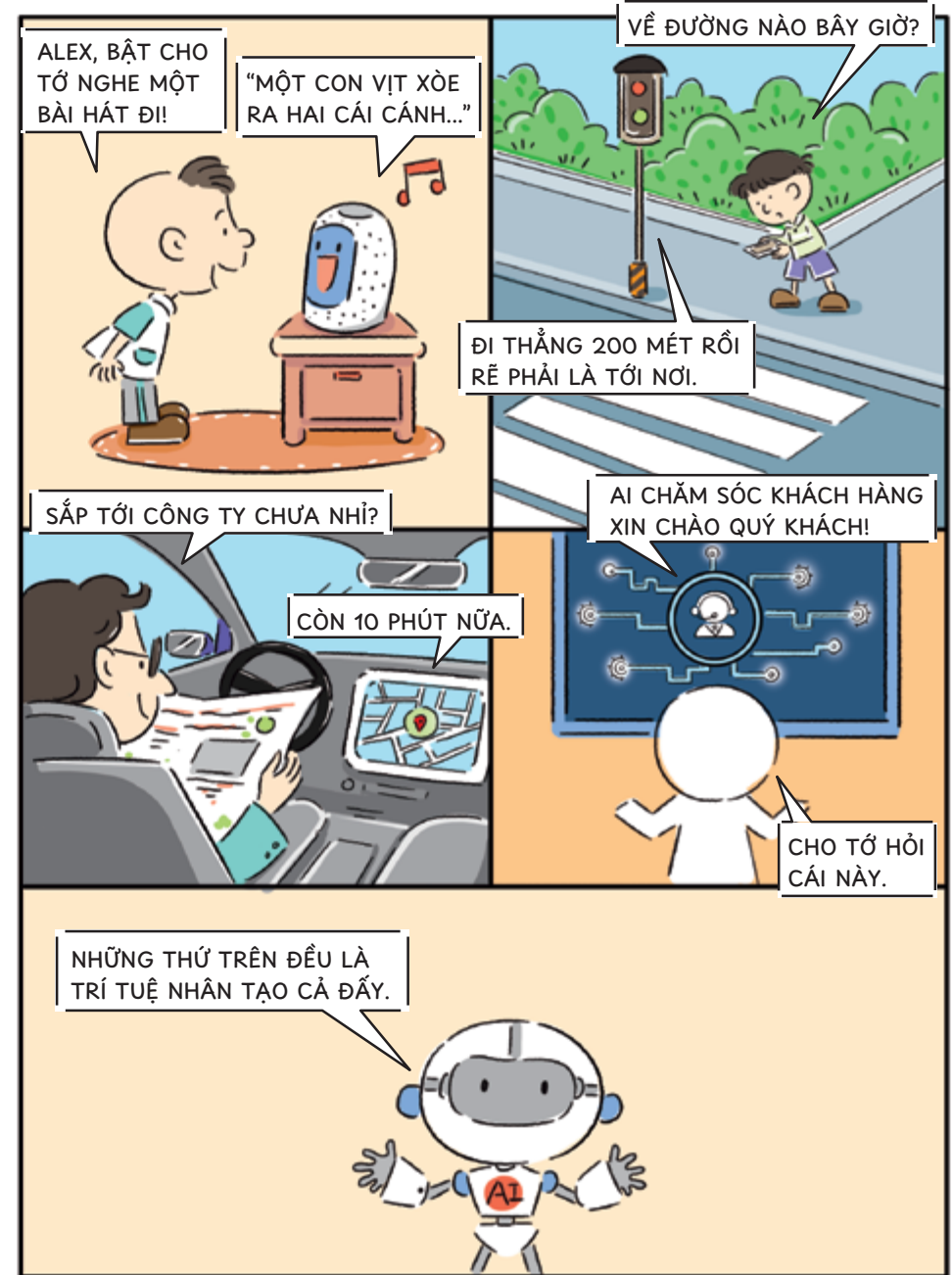
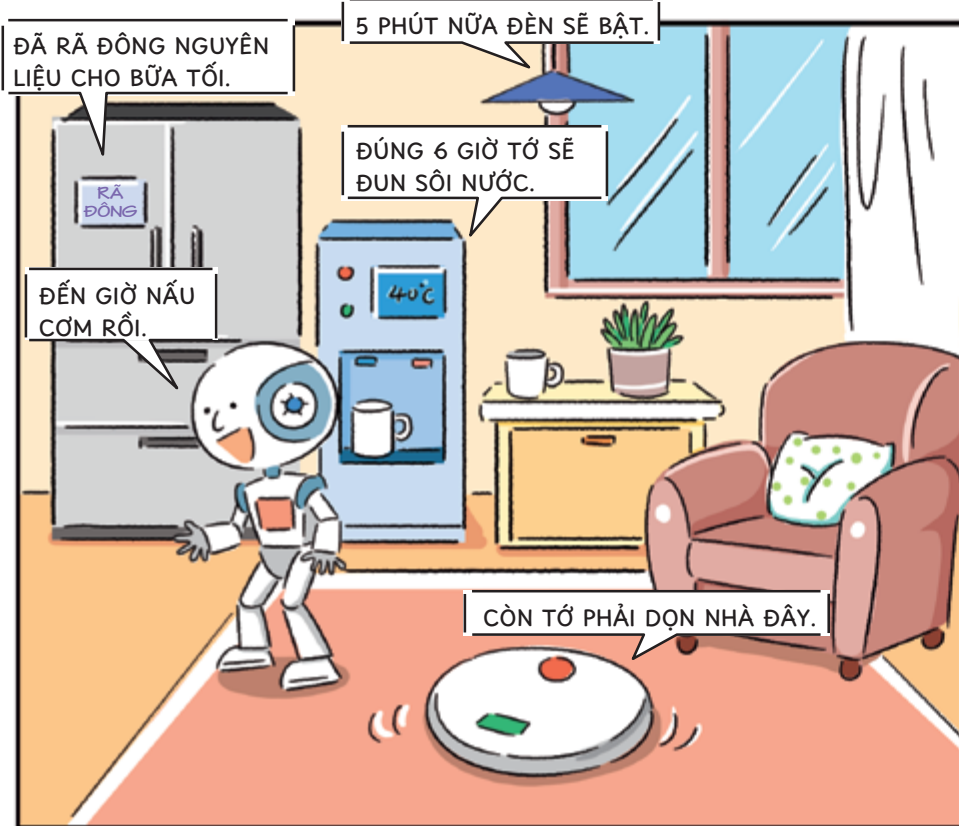


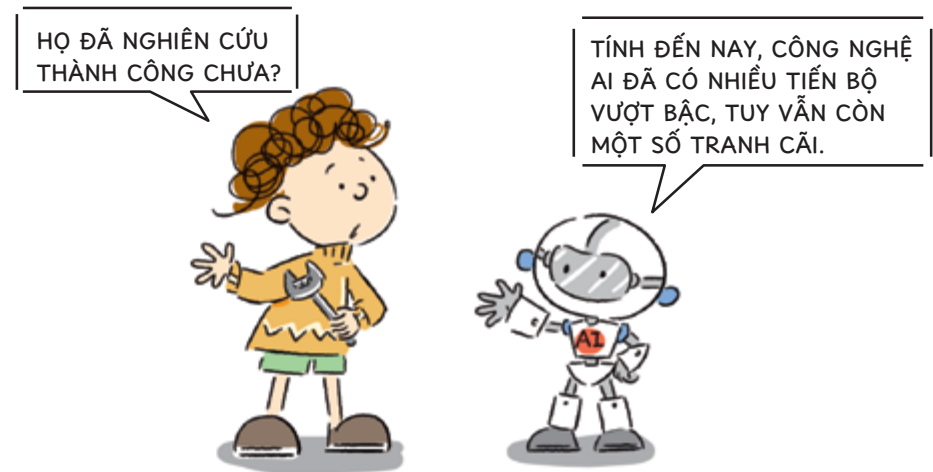
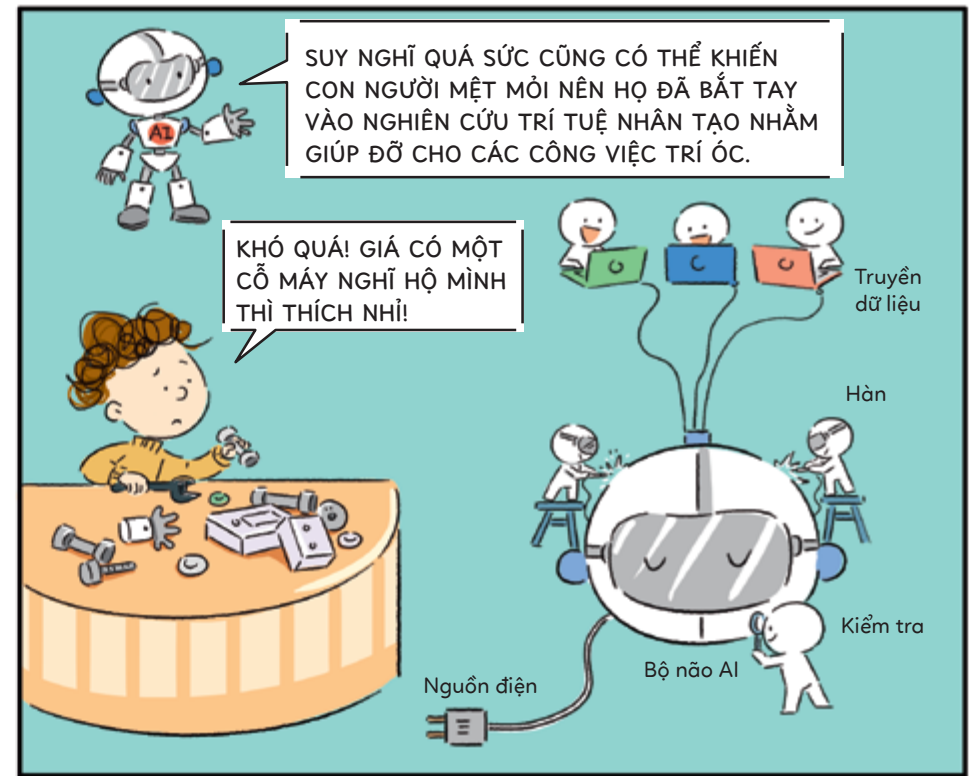
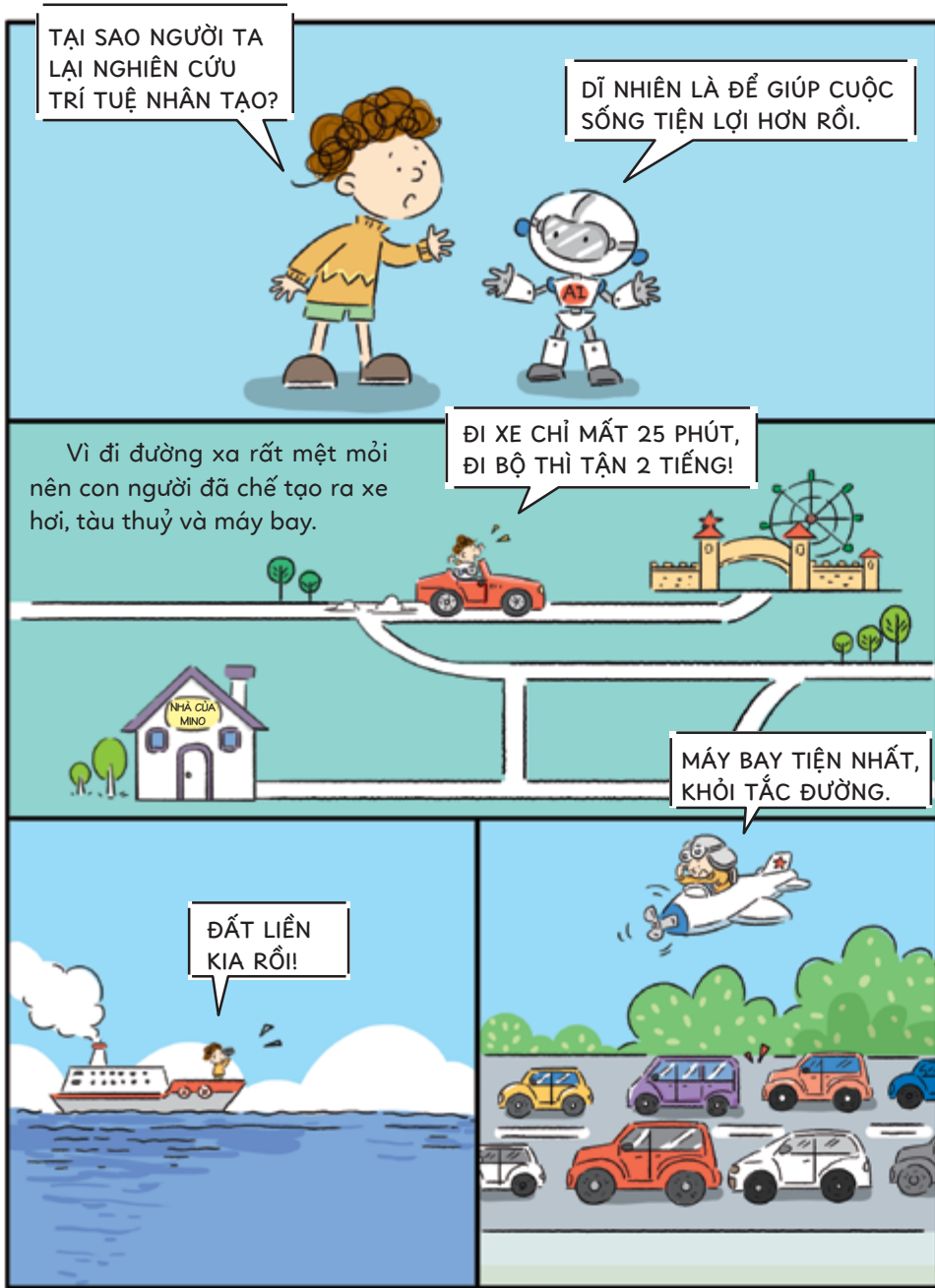
“AI” LÀ GÌ THẾ?



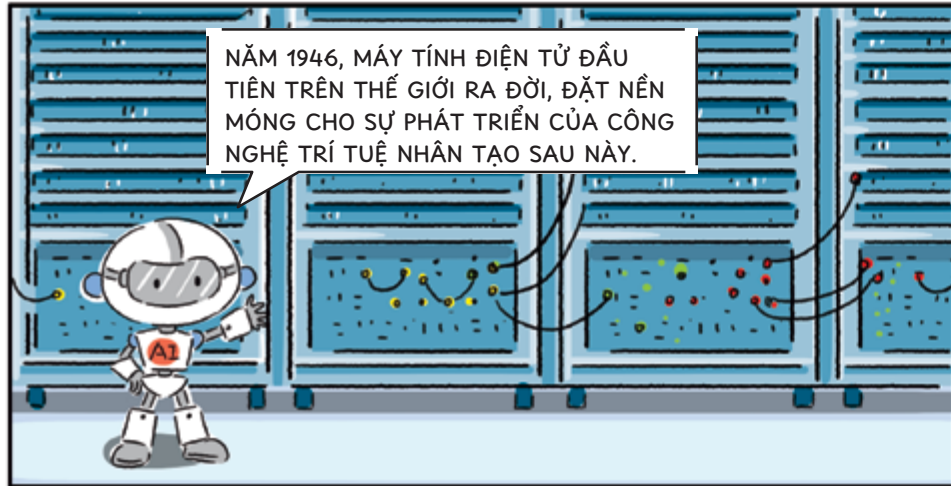
“AI” LÀ VIẾT TẮT CỦA TỪ TIẾNG ANH “ARTIFICIAL INTELLIGENCE”, TỨC “TRÍ TUỆ NHÂN TẠO”. ĐÂY LÀ NGÀNH KHOA HỌC NGHIÊN CỨU CÁCH THỨC MÔ PHỎNG VÀ MỞ RỘNG GIỚI HẠN TRÍ THÔNG MINH CỦA CON NGƯỜI.

NÓI NGẮN GỌN, TRÍ TUỆ NHÂN TẠO TÌM CÁCH KHIẾN MÁY MÓC CÓ TƯ DUY NHƯ CON NGƯỜI.





LƯỢC SỬ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO



Năm 1956, trong hội nghị Dartmouth, thuật ngữ "trí tuệ nhân tạo" (hay "AI") được đặt ra.

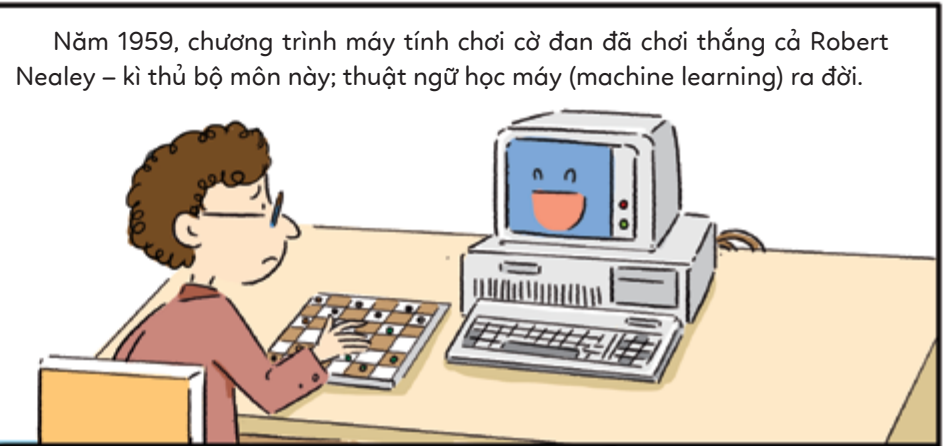
Năm 1950, Alan Turing đưa ra khái niệm về tư duy của máy móc, và đề ra Phép thử Turing – một bài kiểm tra khả năng tư duy của máy tính.

Bạn có biết:

Phép thử Turing: Trong vòng 5 phút, máy tính phải trả lời một loạt câu hỏi của người kiểm tra. Nếu số lượng câu trả lời khiến người kiểm tra tưởng đây là con người, máy tính sẽ được đánh giá là có trí tuệ như con người.



Trí tuệ nhân tạo có thể xây dựng các mô hình trừu tượng về thế giới xung quanh. Khi gặp vấn đề, nó sẽ tìm giải pháp từ chính những mô hình này.



Năm 1986, Đức chế tạo ra chiếc ô tô không người lái đầu tiên.



Năm 1997, chương trình máy tính Deep Blue của IBM đã đánh bại kiện tướng cờ vua quốc tế Garry Kasparov.

