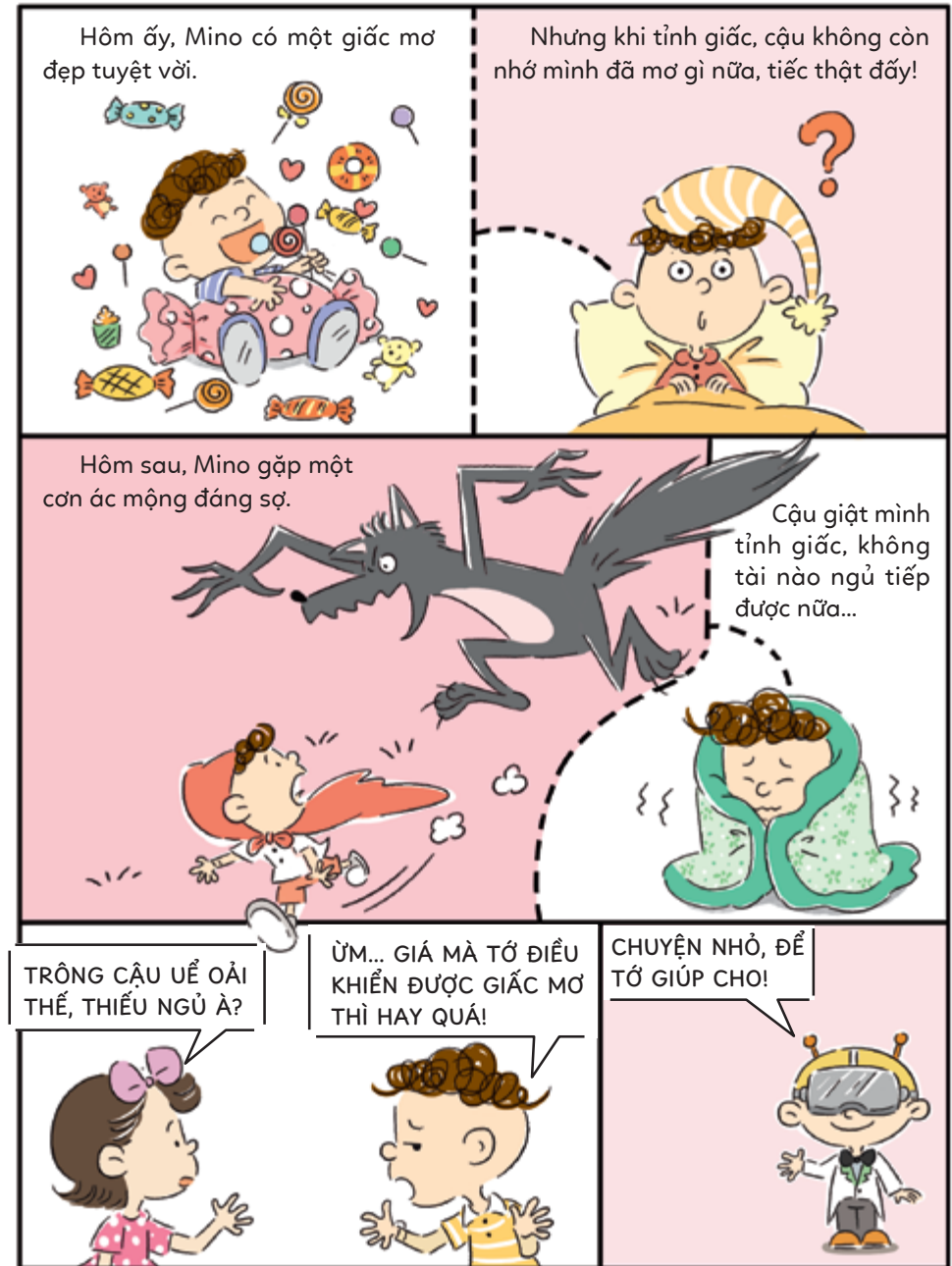


MỤC LỤC

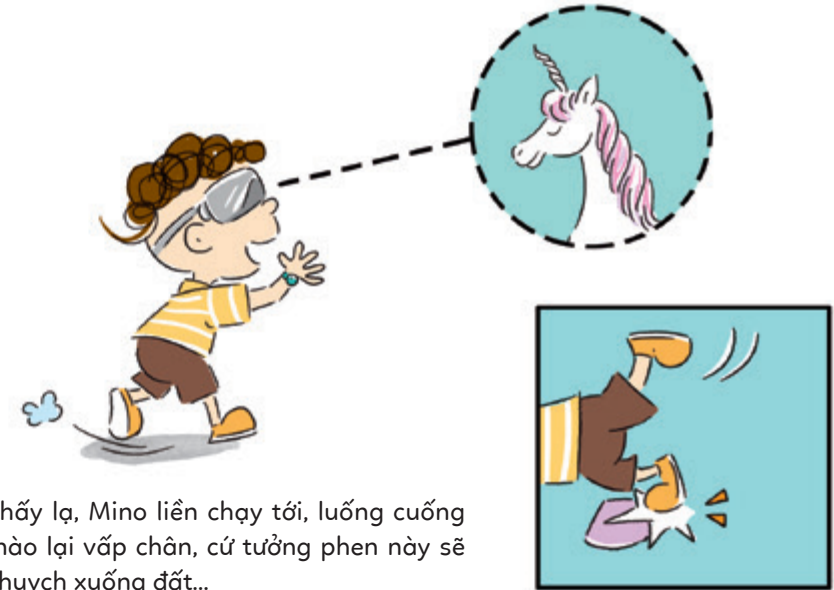
Những giấc mơ không thể kiểm soát.....	1
Thực tế ảo – khi ta kiểm soát được “giấc mơ”	2
Chiếc kính thần kì.....	6
Sao thực tế ảo có thể làm được như thế?.....	8
Lược sử công nghệ thực tế ảo.....	12
Vòng quanh thế giới cùng thực tế ảo.....	14
Thăm thú lịch sử cùng thực tế ảo.....	16
Tớ và công nghệ thực tế ảo.....	18
Làm quen bạn mới nhờ thực tế ảo	20
Học bài cũ theo kiểu mới nhờ thực tế ảo	24
Thực tế ảo trong đời sống	28
Nhập vai bất cứ ai trong thế giới thực tế ảo.....	32
Có việc gì mà thực tế ảo phải “bó tay”?.....	34
Vì sao công nghệ thực tế ảo còn nhiều hạn chế?	36
Thực tế ảo cảm ứng hay trợ lí “bạch tuộc”.....	38
Nhìn về tương lai của thực tế ảo	40
Hỏi đáp chuyên gia công nghệ nhí.....	42



NHỮNG GIẤC MƠ KHÔNG THỂ KIỂM SOÁT



THỰC TẾ ẢO – KHI TA KIỂM SOÁT ĐƯỢC “GIẤC MƠ”



... Ai ngờ lại rơi tòm xuống nước.



Giữa giữa một hồi, Mino mới kinh ngạc nhận ra mình đang thở dưới nước.

Mino chưa bao giờ được ngắm nghía các sinh vật biển ở khoảng cách gần như thế. Ở đây còn có những nàng tiên cá thật xinh đẹp.



Một nàng tiên cá chìa tay mời Mino tham gia buổi vũ hội.



CON CÓ THÍCH QUÀ SINH NHẬT NĂM NAY KHÔNG?

Khung cảnh bất chợt tối om. Mọi thứ bỗng biến đi đâu mất.

Hoá ra này giờ cậu vẫn ở trong phòng ngủ chứ chẳng đi đâu cả...

LỄ NÀO NHỮNG GÌ CON VỪA THẤY CHỈ LÀ NẢM MƠ?



CÁC BẠN ĐỪNG HIỂU LẦM, BAN NÀY MINO KHÔNG HỀ NGỦ. NHỮNG CẢNH TƯỢNG NHƯ TRONG MƠ KIA THỰC CHẤT ĐƯỢC CON NGƯỜI TẠO RA. ĐÓ CHÍNH LÀ "THỰC TẾ ẢO" MÀ TỚ MUỐN GIỚI THIỆU VỚI CÁC BẠN TRONG CUỐN SÁCH NÀY.

CHIẾC KÍNH THẦN KÌ



"THỰC TẾ ẢO" CÒN ĐƯỢC GỌI LÀ "VIRTUAL REALITY", VIẾT TẮT LÀ "VR". KỂ TỪ TRANG NÀY, TỚ SẼ LÀM TRỢ LÝ THỰC TẾ ẢO CHO CÁC BẠN!



CHIẾC KÍNH CÓ HÌNH DẠNG NHƯ MỘT CHIẾC HỘP NHỎ NÀY ĐƯỢC GỌI LÀ "MÀN HÌNH GẮN TRÊN ĐẦU", LÀ BỘ PHẬN QUAN TRỌNG NHẤT ĐỂ TRÌNH CHIẾU KHUNG CẢNH THỰC TẾ ẢO. NHỮNG CẢNH TƯỢNG ĐIỀU KÌ MÀ MÌNH THẤY TRONG PHÒNG NGỦ CHÍNH LÀ THẾ GIỚI DO CÔNG NGHỆ THỰC TẾ ẢO TẠO RA ĐÂY!

Công nghệ thực tế ảo mô phỏng các giác quan của người dùng như thị giác, thính giác, xúc giác, để từ đó biến không gian ảo thành một giấc mơ chân thực.



ĐẶC TÍNH NHẬP VAI.

ĐẶC TÍNH TƯƠNG TÁC.

ĐẶC TÍNH TƯƠNG TƯỢNG.



TRONG ĐÓ, CẢM GIÁC NHẬP VAI LÀ CHÌA KHÓA THEN CHỐT GIÚP CHÚNG TA HOÀ MÌNH TRONG THẾ GIỚI ẢO. NHỜ NÓ, TA MỚI CÓ ĐƯỢC TRẢI NGHIỆM SỐNG ĐỘNG VÀ THỰC TẾ.

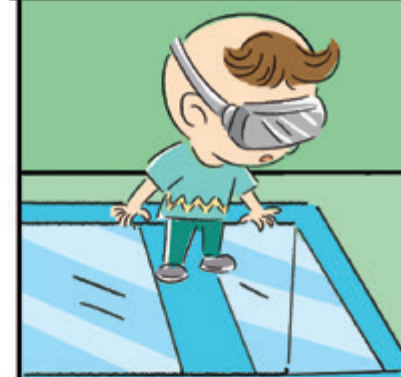
CẢM GIÁC NHẬP VAI CÓ THỂ SÂU SẮC TỚI MỨC NÀO?



PHẢI KỂ ĐẾN THÍ NGHIỆM NỔI TIẾNG NHẤT TRONG LĨNH VỰC THỰC TẾ ẢO: CHIẾC HỒ ẢO. TRONG MỘT CĂN PHÒNG CÓ SÀN BẰNG PHẪNG, NGƯỜI THAM GIA SAU KHI ĐEO KÍNH THỰC TẾ ẢO SẼ NHÌN THẤY MỘT CÁI HỒ RẤT TO NGAY TRƯỚC MẶT. MIỆNG HỒ CÓ BẮC MỘT TẤM VÁN GỖ HẸP VÀ CẬP KÊNH. NHIỆM VỤ CỦA NGƯỜI THAM GIA LÀ ĐI TRÊN TẤM VÁN ĐỂ VƯỢT QUA CÁI HỒ SÂU.



NHIỆM VỤ QUÁ ĐƠN GIẢN, NHÌ? NHƯNG KẾT QUẢ RA SAO?



ỒI, NGÃ MẮT THÔI!



TRONG QUÁ TRÌNH THÍ NGHIỆM, NGƯỜI THAM GIA BIẾT RÕ ĐÂY CHỈ LÀ KHUNG CẢNH GIẢ ĐƯỢC CÔNG NGHỆ THỰC TẾ ẢO DỰNG NÊN, NHƯNG VẪN CẢM THẤY SỢ HÃI TRƯỚC CÁI HỒ SÂU. HỌ CĂNG THẲNG TỘT ĐỘ, SỢ "BƯỚC HỤT CHÂN". CUỐI CÙNG, CHỈ CÓ 1/3 NGƯỜI THAM GIA VƯỢT QUA ĐƯỢC THỬ THÁCH, 1/3 SỐ NGƯỜI THAM GIA KHÁC CÒN KHÔNG DÁM BƯỚC CHỨT NÀO.