상상에서 제작까지

척척 로봇 공작소

독후 활동지

전승민 글 | 김종이 그림 | 한재권(한양대학교 ERICA 로봇 공학과 교수) 감수·추천 | 값 14,000원

토토북

"어린이도 로봇을 만들 수 있어!"

어린이를 위한 가장 흥미롭고 창의적인 로봇 제작 가이드

어려운 로봇 기술을 참 쉽고 정확하게 설명하는 책이다. 앞으로 로봇 시대를 살아갈 우리 아이들이 꼭 읽었으면 하는 최고의 로봇 입문서이다. _한양대학교 ERICA 로봇 공학과 교수 겸 ㈜에이로봇 CTO 한재권

우리 주변에서 로봇을 찾아보아요.

일상생활 속에서 사용하고 있는 것 중에는 '로봇'의 기능을 하는 것들이 있어요.
과연 어떤 것들을 로봇이라고 할 수 있을까요?

① 완벽하게 로봇이다: ○ ② 로봇일 수도 있고, 아닐 수도 있다: △ ③ 로봇이 절대 아니다: X

	몸체가 있다	스스로 판단하고 동작한다	다양한 센서가 있다	그렇다면 로봇일까?
자율 주행 자동차				
에어컨				
드론				
엘리베이터				
무선 조종 자동차				
게임기				
무선 청소기				
로봇 청소기				
자판기				
스마트폰				
AI 스피커				
전동 킥보드				
굴착기				
세탁기				
커피 머신				
신호등				
스마트홈(IoT)				

휴머노이드 로봇에 대해 얼마나 알고 있나요?

책의 주인공 토토처럼 학교에 대신 가 주는 로봇은 '인간처럼 생각하고, 행동할 수 있는 로봇'이어야 해요. 이렇게 인간을 대신할 수 있는 로봇을 우리는 '휴머노이드 로봇'라고 부르지요.

세계에서 공들여 만들고 있는 '휴머노이드 로봇'에 대해 알아볼까요?

이름

생산지

키

무게

특기

이름

생산지

키

무게

특기

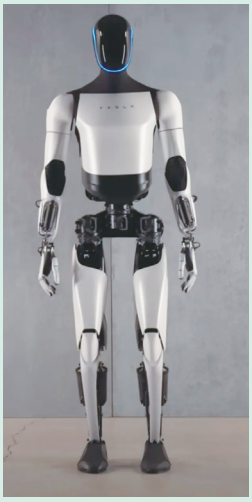
이름

생산지

키

무게

특기



이름

생산지

키

무게

특기

나만의 로봇 만들기

내가 만일 로봇을 만든다면 어떤 기능을 갖춘 로봇을 만들 수 있을까요?
로봇을 설계하고, 주요 기능에 대해 설명해 보아요.

내가 만든 로봇을 홍보하기

내가 만들어 설계한 로봇이 출시된다면, 사람들에 어떤 부분을 강조하여 설명할지 생각해요. 그리고 내가 만든 로봇의 광고면으로 만들어 보세요.