

Ce este un robot?

Toți roboții arată diferit. Iacob și prietena lui, Lara, se joacă cu Flecki, câinele robot. În același timp, un robot curăță geamurile, iar altul tunde iarba. Între timp, tatăl lui Iacob face o pauză.



Roboții sunt mașini care se pot mișca independent. Ei preiau o parte din munca noastră și ne fac viața mai ușoară, mai plăcută.

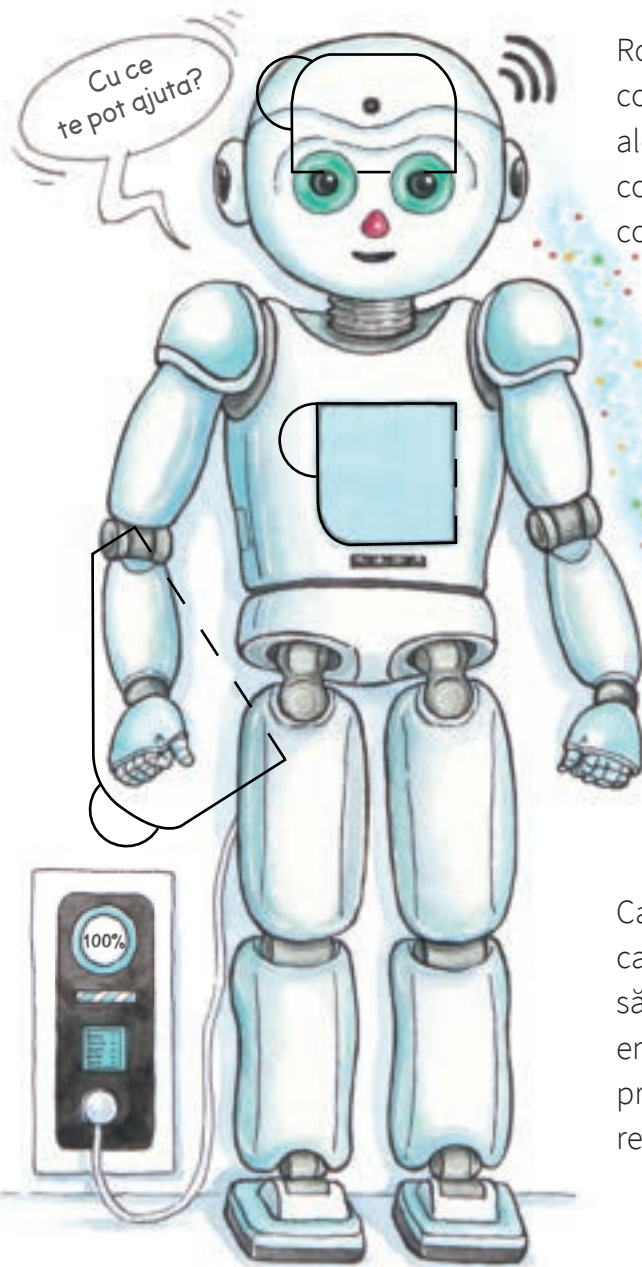


Robotul aspirator se ocupă imediat și de firimiturile Milei.

Unii roboți fac doar ceea ce li se cere prin telecomandă sau prin comandă vocală. Alții funcționează complet independent.



Cum funcționează un robot?



Roboții au fost inventați și construiți de oameni. Ei sunt alcătuiți din mai multe părți componente și articulații, controlate de un computer.

Comenzile computerului sunt transmise robotului prin radio sau cablu.

Există și roboți care au un computer încorporat. Acesta este practic creierul lor.

Cablurile electrice și articulațiile fac ca brațele și picioarele robotului să se miște. Robotul își primește energia de care are nevoie de la o priză sau de la baterii, care trebuie reîncărcate periodic.



Specialiștii programează muncile pe care trebuie să le îndeplinească un robot. Unii roboți pot învăța și singuri. Ei sunt ajutați de camere, microfoane și alte componente, care le permit să observe împrejurimile.

Având brațe, mâini și picioare, unii roboți arată exact ca oamenii. Au cap, ochi și pot vorbi. Au fost construiți special ca să semene cu oamenii pentru a ni se părea familiari.

