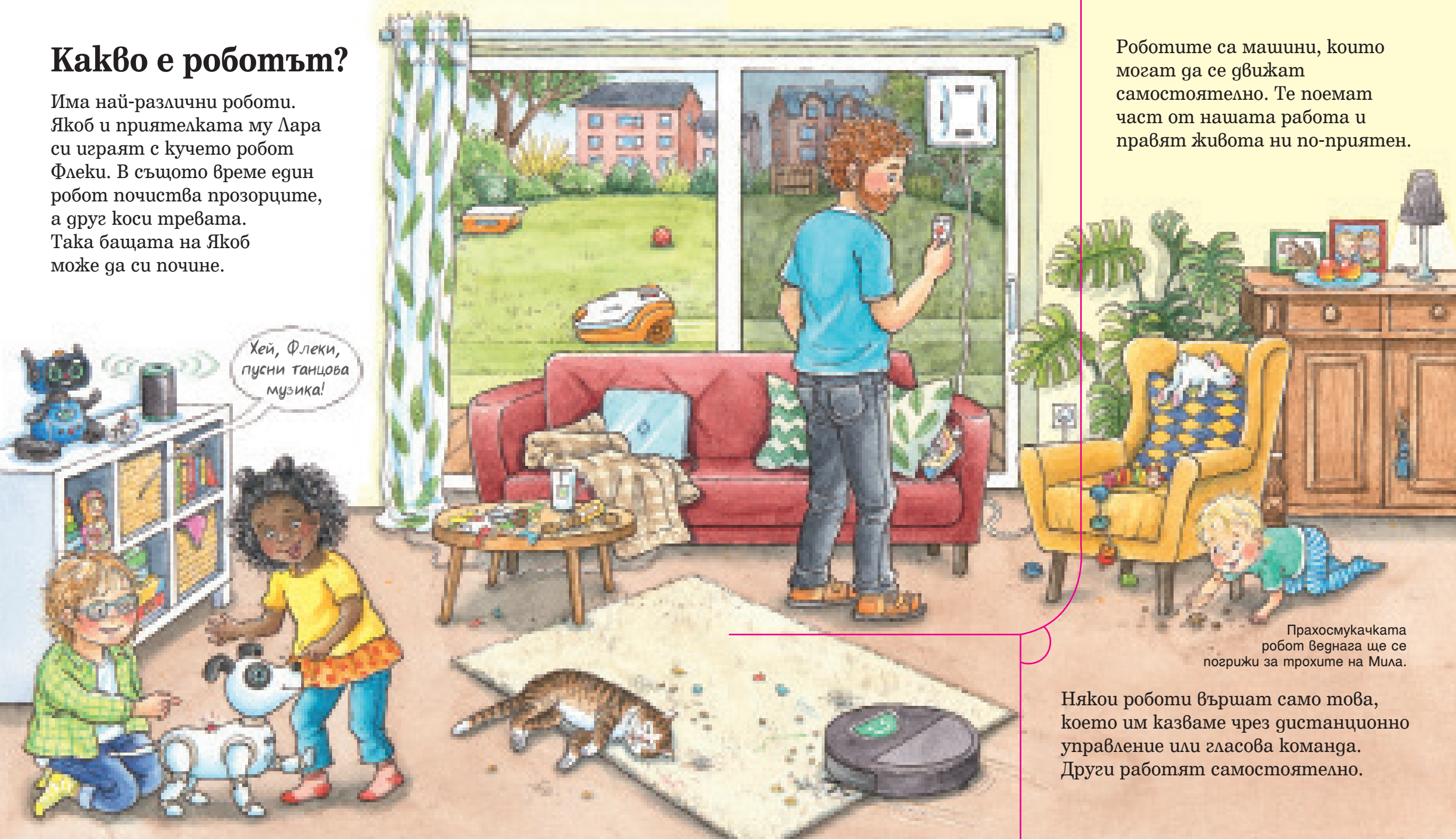


Какво е роботът?

Има най-различни роботи. Якоб и приятелката му Лара си играят с кучето робот Флеки. В същото време един робот почиства прозорците, а друг коси тревата. Така бащата на Якоб може да си почине.

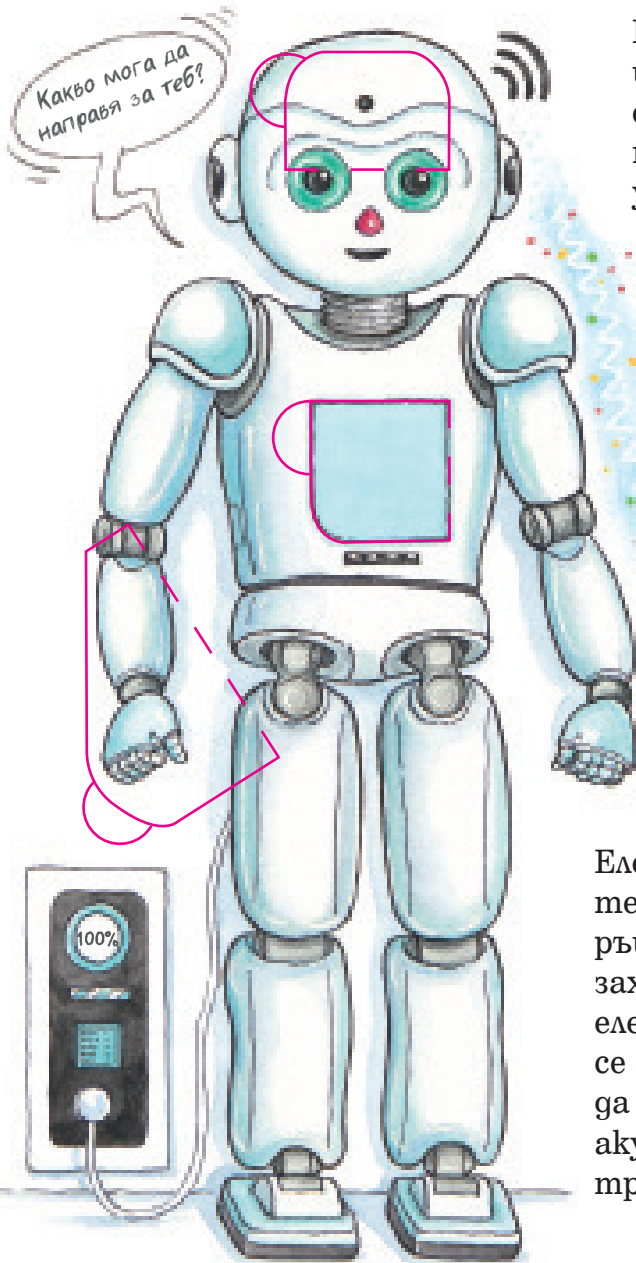


Роботите са машини, които могат да се движат самостоятелно. Те поемат част от нашата работа и правят живота ни по-приятен.

Прахосмукачката робот веднага ще се погрижи за трошите на Мила.

Някои роботи вършат само това, което им казваме чрез дистанционно управление или гласова команда. Други работят самостоятелно.

Как работят роботите?



Всички роботи са изобретени и сглобени от хора. Те се състоят от много свързани помежду си части, които се управляват от компютър.

Командите на компютъра се предават по радиовръзка или по кабел.

Има и роботи с вграден компютър. Това е мозъкът им, така да се каже.

Електрически кабели и двигатели осигуряват движението на ръцете и краката. Роботът се захранва с електричество от електрическата мрежа, с която се свързва чрез контакта. Може да получава електричество и от акумулиращи батерии, които трябва да се зареждат редовно.



Специалисти задават на робота задачи и го програмират как да ги изпълнява. Някои роботи сами избират как да изпълнят поставената задача според обстоятелствата. Помагат им камери и приспособления, наречени сензори. Чрез тях те „виждат“ и „усещат“ какво става наоколо.

Някои роботи външно напомнят на хора – имат тяло, ръце, крака. Те имат глава, очи и могат да говорят. Построени са специално така, за да ни изглеждат познати.

