

Запознайте се с роботите!

Роботите може да имат различна форма и размери според работата, която вършат. Ето някои удивителни работи.



Опаковъчният робот слага поръчката в кутия...



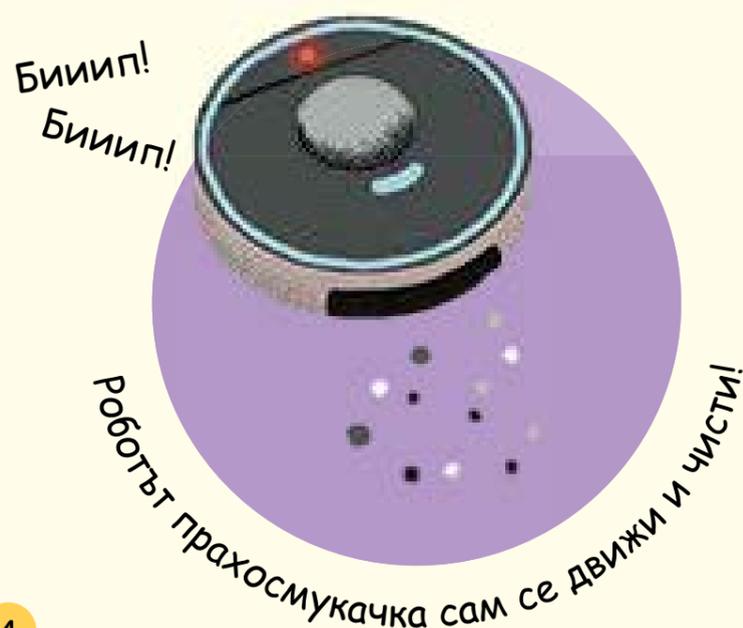
...след това дрон я доставя до адреса.



Това е робот медицинска сестра.



...и спира, за да направи ремонт.



Роботът прахосмукачка сам се движи и чисти!



Някои хора имат работи домашни любимци.



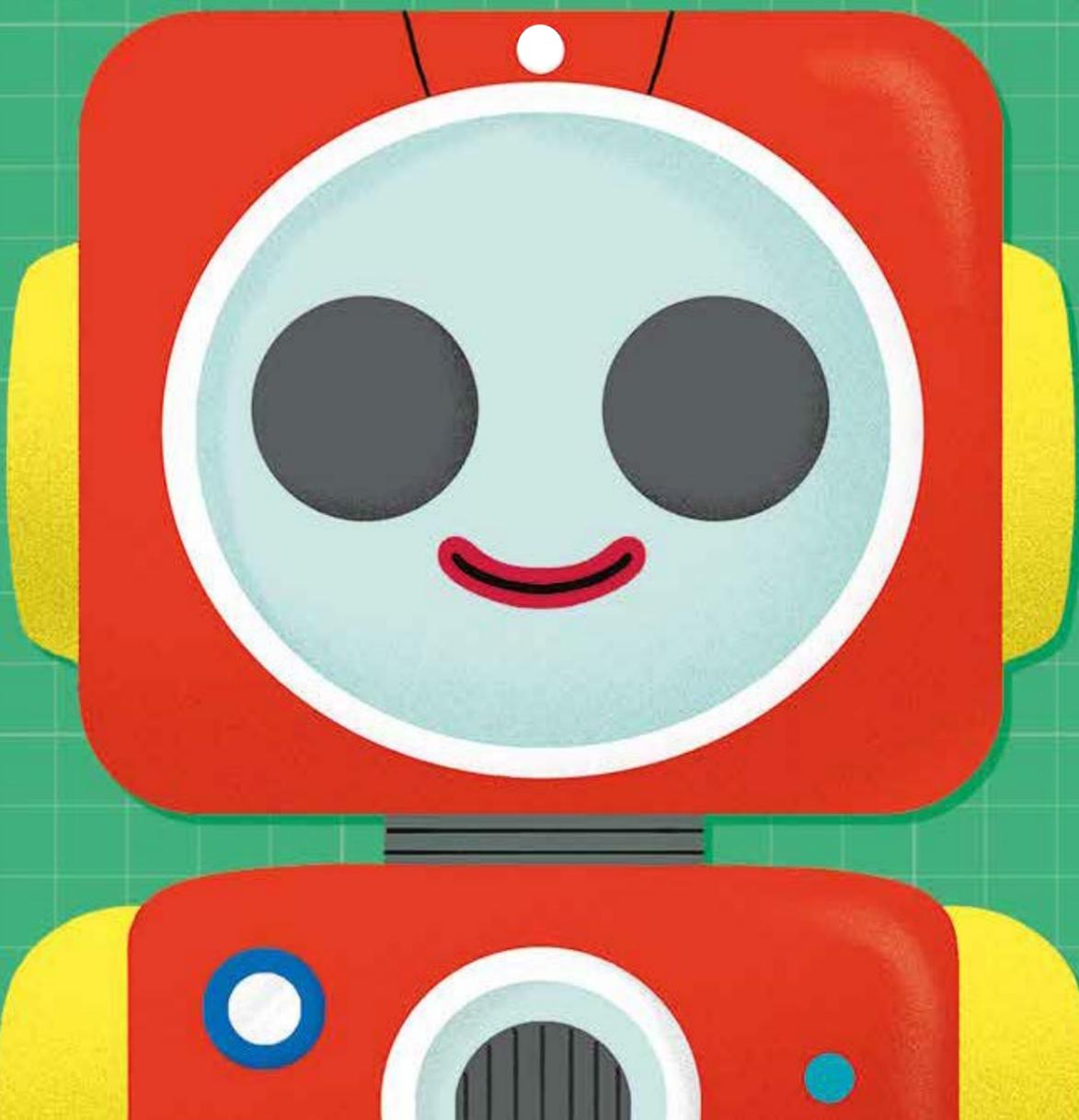
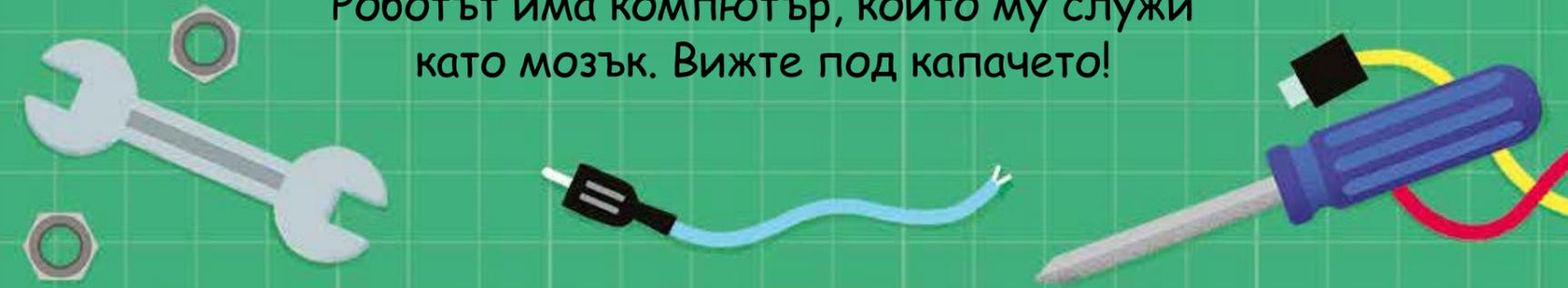
Пожарникарският робот гаси пожари на места, труднодостъпни за хората.



По света има милиони работи, които всеки ден вършат най-различна работа за нас, хората.

Какво има в робота?

Роботът има компютър, който му служи като мозък. Вижте под капачето!



1

Роботите следват поредица от команди (инструкции), наречена програма.

2

Инструкциите са кодирани - написани са на език, който компютрите могат да разбират.

3

Програмата на този робот му казва какви последователни движения да извършва, за да играе на топка.

Как работи роботът?

Роботите се нуждаят от различни части, за да „усещат“ и действат - почти като нас!

Камера



Хващач
(механична ръка)

Дръж!



1

Камерите „виждат“ топката. Те са като очи на робота.

2

Въз основа на видяното компютърът казва на робота какво да направи.

3

Ръката хваща топката.

Някои роботи имат сетива, които ние не притежаваме, например рентгеново зрение.