

Правительство Севастополя
Департамент образования
ГБОУ Центр дополнительного образования
«Малая академия наук»

МОДЕЛЬ РОБОТА- ПОМОШНИКА НА БАЗЕ КОНСТРУКТОРА LEGO WEDO 2.0

Работу выполнил: Семиоров Богдан
ученики 4 класса СОШ №45
Руководитель: Лобанова Татьяна Константиновна,
педагог дополнительного образования
ГБОУ ЦДО МАН

Этого робота позиционируют как компаньона, способного развлекать хозяина, выполнять простейшие действия и т.д. Эти малыши даже могут опознавать своих коллег, общаться несколькими способами и заниматься совместной деятельностью.

- ▣ Новая же разработка компании будет уже более 1,5 метров высотой и весом около 40 кг. Он более подвижный – целых 37 степеней свободы. Дополнительные сочленения расположены на стопах, позвоночник состоит из 4 секций, что позволило заложить в него три степени свободы.



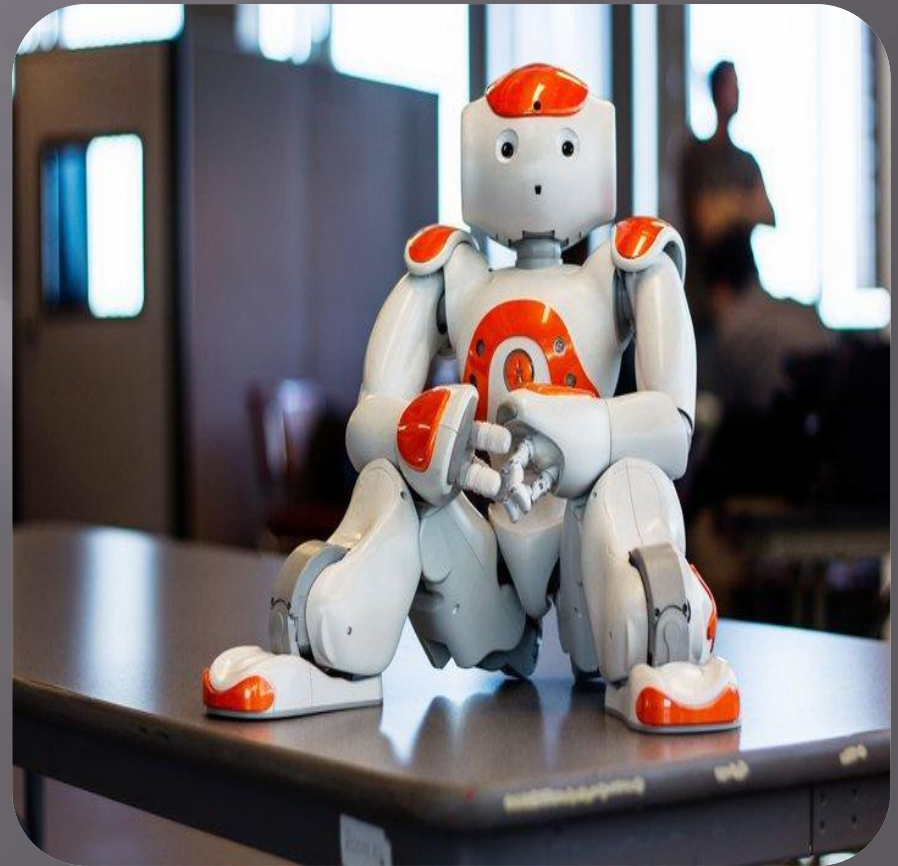
Робот-пылесос



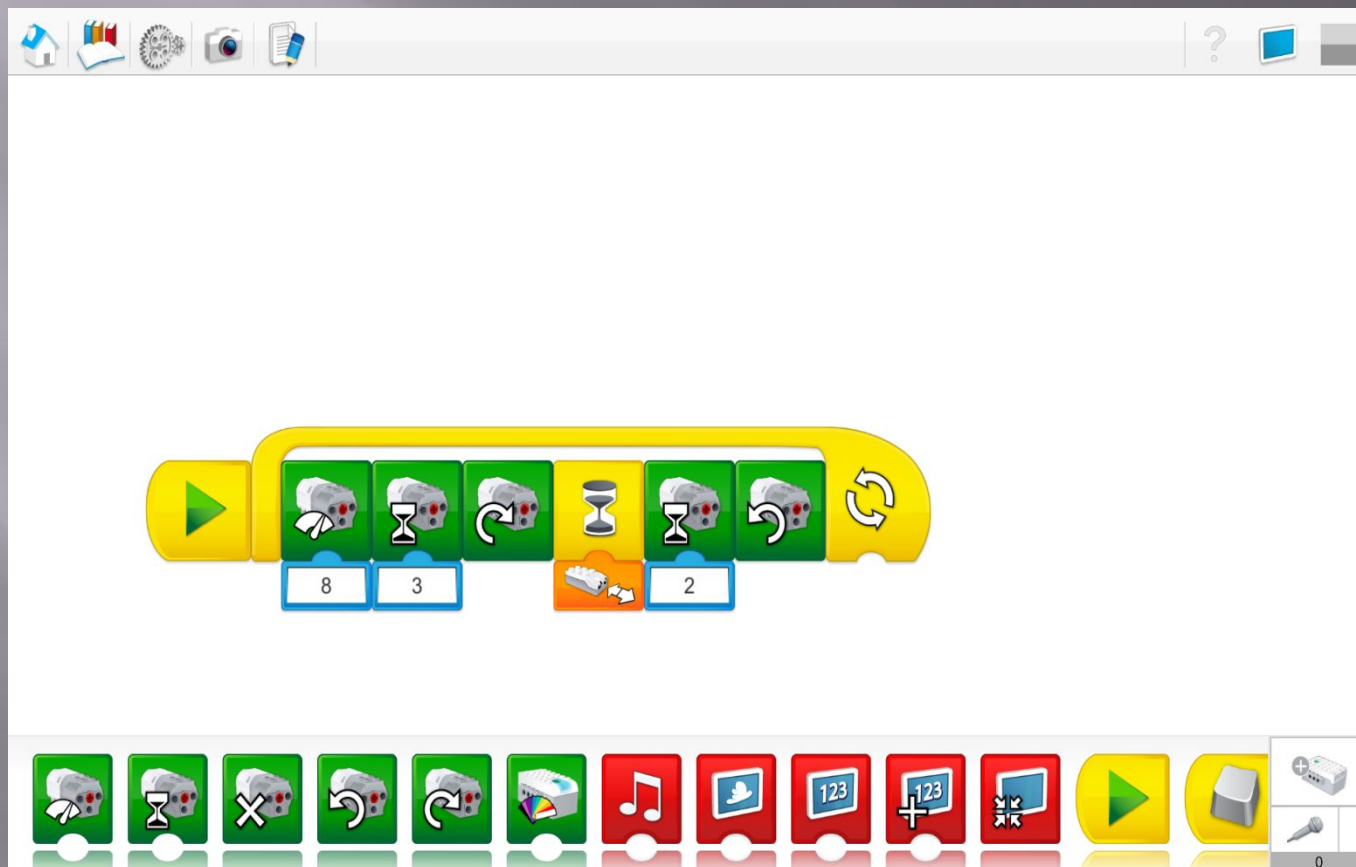
Что собой представляет робот-пылесос? Фактически это компактный пылесос, а если быть точнее, то электрощётка, миниатюрное устройство с мощностью всасывания всего лишь 13 Вт. Разумеется, он не сможет выбить всю пыль из домашнего ковра, помыть пол или сделать химчистку мягкой мебели. Но он на это и не рассчитан. Робот-пылесос — это помощник в уборке по дому, который сам, без вмешательства человека (или с минимальным его участием) соберёт лишний мусор, видимую пыль и грязь, чтобы она не летала в воздухе.

Андроид NAO

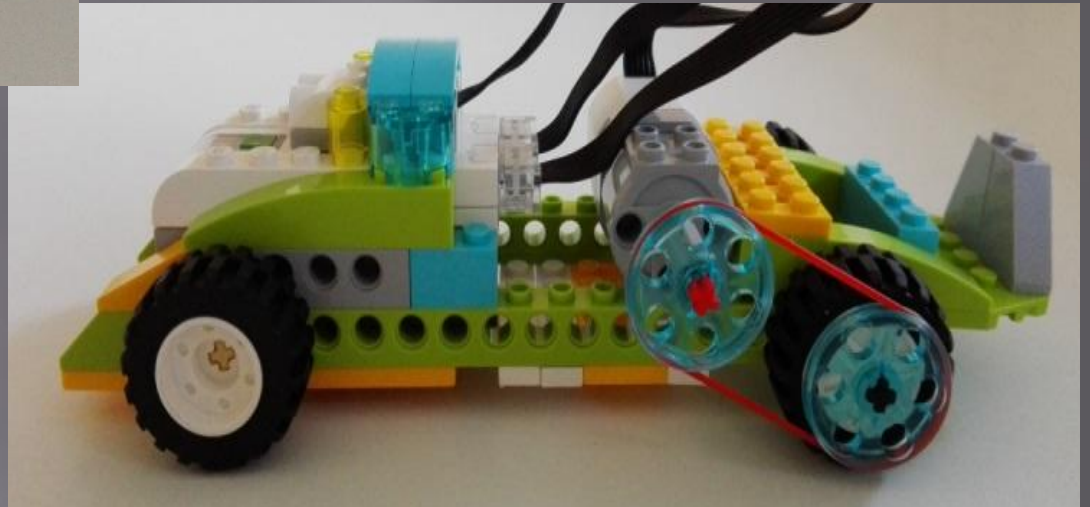
Французские разработчики из Aldebaran Robotics разрабатывают нового помощника для людей с ограниченными возможностями. Компания активно занимается созданием компаньона - сиделки для больных и престарелых людей. Главная же особенность этой разработки - его вид. И даже не само визуальное решение, а подход к оснащению этого устройства.



Программа



Мой робот



Всем пока

