

«Помощница Лулу»

Многие дети не любят наводить порядок на рабочем столе, убирать за собой мелкий мусор, детали лего, игрушки. Существуют роботы пылесосы, но они предназначены для уборки мусора на полу. Мы решили создать для детей робота помощника, который поможет содержать в чистоте стол.

Робот собран на конструкторе «LEGO WEDO 2.0». Для сборки робота использовали смартхаб, мотор, датчик движения (расстояния). Движение робота происходит за счет работы ременной передачи. Основная функция Лулу - наводить порядок на рабочем столе и общаться с ребенком. Датчик движения реагирует на жест человека и робот отвечает на вопросы или едет наводить порядок, убирая на столе бумажки, детали лего и другие мелкие предметы.

Данный помощник предназначен для детей, которые любят робототизированные игрушки с возможностью общения. Его уникальность в том, что он помогает ребенку следить за порядком на столе в игровой форме.

В перспективе возможно доработать и запрограммировать робота на более сложные функции, такие как напоминание о делах, общение, поделиться настроением.