

Робот-пылесос собран с использованием деталей Lego и набора LEGO Education WeDo 2.0.

Модель включает в себя смарт-хаб и 2 мотора, позволяющих роботу выполнять поставленные задачи.

В модели реализован механизм движения с повышающей зубчатой передачей. Движение осуществляется в 2 стороны: вперёд и назад.

Робот имеет механизм захвата в виде ковша, собранного при помощи холостой передачи. Этот механизм поможет роботу перевозить реквизит и выполнять миссии.

Для удобства перевозки кубиков и аккумуляторов на модели построен багажник.

Управляется робот при помощи планшета с использованием ПО WeDo 2.0 LEGO® Education.