

Проект Авто-Садовник

Автор: Марк Гунько, 9 лет

Педагог ДО: Михеева Вероника Дмитриевна

ГБУ ДО «Молодежный творческий Форум Китеж плюс»

Юный конструктор-2024, г. Санкт-Петербург

Творческая категория средняя

Садоводство - полезное дело, но трудное, потому что такая работа иногда однообразная и тяжёлая. Поэтому я решил придумать робота, который будет сам работать как садовод.

Моя модель собрана из конструктора LEGO Spike Prime и деталей других конструкторов LEGO. Модель запрограммирована на Scratch для LEGO Spike Prime. Конструкция включает 2 средних мотора и 2 больших мотора (1 большой мотор взят из ресурсного набора LEGO Spike Prime) и 1 ультразвуковой датчик расстояния из конструктора LEGO Spike Prime.

Робот имеет форму трёхколёсной тележки с тремя насадками для работы. Одна насадка сделана с червячной передачей из деталей LEGO Technic, другая с коронной передачей из деталей LEGO Spike Prime. Третья насадка использует моторчик из LEGO Technic.