



ШОУ РОБОТОВ

БОЛЬШАЯ ВОДЯНАЯ ЛИЛИЯ - ЦВЕТОК СОСТОИТ ИЗ КОНСТРУКТОРОВ ЛЕГО EV3 И ТЕТРИКС (ОСНОВА). РОБОТ КОТОРЫЙ КРУЖИТСЯ И РАСКРЫВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ШЕСТЕРЕНЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ. ЭТО ОЧЕНЬ КРАСИВЫЙ МЕХАНИЗМ, В КОТОРОМ ЕСТЬ В ШЕСТЕРЕНОК, ИМЕННО ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РАСКРЫТИЕ ЛЕПЕСТКОВ ЦВЕТКА. УПРАВЛЕНИЕ РОБОТА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ БЛОК ЛЕГО EV3 И ОН ПРИНИМАЕТ ПО БЛУТУЗ СИГНАЛУ НА МАЛЕНЬКИЕ ЦВЕТКИ ЗАДАНИЕ НА ВРАЩЕНИЕ И ДВИЖЕНИЕ. ВРАЩАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ДВУХ БОЛЬШИХ МОТОРОВ ЛЕГО EV3, И ТРЕХ КОЛЕС (ОДНО ИЗ КОТОРЫХ - ШАРИК). РАСКРЫТИЕ ЗА СЧЕТ ОДНОГО СРЕДНЕГО МОТОРА ЛЕГО EV3. УКРАЩЕНИЕ СДЕЛАНО ИЗ ФОАМИРАНТА И ЦВЕТНОГО МАТЕРИАЛА. ЭТО ГЛАВНЫЙ РОБОТ В ШОУ ПО СЦЕНАРИЮ ИЗ НЕГО ДОЛЖНА УЛЕТЕТЬ ДЮЙМОВОЧКА, КОГДА К НЕЙ ПРИСКАКАЛИ ДВЕ ЖАБЫ.

РОБОТ ЖАБА СЫНОК - СДЕЛАН ИЗ КОНСТРУКТОРА ЛЕГО СПАЙК (СРАТЧ ПРОГРАММА) БЛОК УПРАВЛЕНИЕ КОНСТРУКТОРА ЛЕГО СПАЙК. У РОБОТА ДВА МАЛЫХ МОТОРА КОНСТРУКТОРА ЛЕГО СПАЙК И ОДИН ДАТЧИК СВЕТА-ЦВЕТА КОНСТРУКТОРА ЛЕГО СПАЙК. ЗАДАЧА РОБОТА ЖАБЫ СЫНОЧКА ДОПРЫГАТЬ ДО РОБОТА БОЛЬШОЙ ЛИЛИИ В КОТОРОЙ ЖИВЕТ ДЮЙМОВОЧКА. РОБОТ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА СВЕТА-ЦВЕТА УВИДИТ ЗЕЛЕНЬ ЦВЕТ (ИСТИНЬ) И ОСТАНОВИТСЯ. РОБОТ ЖАБА СЫНОК С ВЕРХУ УКРАЩЕН ФИГУРКОЙ ИЗ ЦВЕТНОЙ ЗЕЛЕННОЙ БУМАГИ. В ШОУ РОБОТ ЖАБА СЫНОК НАЧИНАЕТ ПРЫГАТЬ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ СИГНАЛА ОТ ДАТЧИКА УЛЬТРАЗВУКА ОТ ПАЛОЧКИ ФЕИ (УЧАСТНИЦА КОМАНДЫ).

РОБОТ ЖАБА МАМА - СДЕЛАН ИЗ КОНСТРУКТОРА ЛЕГО СПАЙК (СРАТЧ ПРОГРАММА) БЛОК УПРАВЛЕНИЕ КОНСТРУКТОРА ЛЕГО СПАЙК. У РОБОТА ДВА МАЛЫХ МОТОРА КОНСТРУКТОРА ЛЕГО СПАЙК И ОДИН ДАТЧИК СВЕТА-ЦВЕТА КОНСТРУКТОРА ЛЕГО СПАЙК. ЗАДАЧА РОБОТА ЖАБЫ МАМЫ ДОПРЫГАТЬ ДО РОБОТА БОЛЬШОЙ ЛИЛИИ В КОТОРОЙ ЖИВЕТ ДЮЙМОВОЧКА. РОБОТ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА СВЕТА-ЦВЕТА УВИДИТ ЗЕЛЕНЬ ЦВЕТ (ИСТИНЬ) И ОСТАНОВИТСЯ. РОБОТ ЖАБА СЫНОК С ВЕРХУ УКРАЩЕН ФИГУРКОЙ ИЗ ЦВЕТНОЙ ЗЕЛЕННОЙ БУМАГИ. В ШОУ РОБОТ ЖАБА МАМА НАЧИНАЕТ ПРЫГАТЬ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ СИГНАЛА ОТ ДАТЧИКА УЛЬТРАЗВУКА ОТ ПАЛОЧКИ ФЕИ (УЧАСТНИЦА КОМАНДЫ).

РОБОТ ЦВЕТОК - СОСТОИТ ИЗ КОНСТРУКТОРОВ ЛЕГО EV3 И ЛЕГО СПАЙК. ПРОГРАММА НАПИСАНА В СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ЛЕГО EV3. РОБОТ КОТОРЫЙ КРУЖИТСЯ И РАСКРЫВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ШЕСТЕРЕНЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ. ЭТО ОЧЕНЬ КРАСИВЫЙ МЕХАНИЗМ, В КОТОРОМ ЕСТЬ В ШЕСТЕРЕНОК, ИМЕННО ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РАСКРЫТИЕ ЛЕПЕСТКОВ ЦВЕТКА. УПРАВЛЕНИЕ РОБОТА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ БЛОК ЛЕГО EV3 И ОН ПРИНИМАЕТ ПО БЛУТУЗ СИГНАЛУ ОТ БОЛЬШОЙ ВОДЯНОЙ ЛИЛИИ ЗАДАНИЕ НА ВРАЩЕНИЕ И ДВИЖЕНИЕ. ВРАЩАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ДВУХ БОЛЬШИХ МОТОРОВ ЛЕГО EV3, И ТРЕХ КОЛЕС (ОДНО ИЗ КОТОРЫХ - ШАРИК). РАСКРЫТИЕ ЗА СЧЕТ ОДНОГО СРЕДНЕГО МОТОРА ЛЕГО EV3, ПОСРЕДСТВОМ ЧЕРВЯЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ. УКРАЩЕНИЕ СДЕЛАНО ИЗ ФОАМИРАНТА И ЦВЕТНОГО МАТЕРИАЛА. В ШОУ ТАКИХ РОБОТОВ ДВА. ПО СЦЕНАРИЮ ОНИ ТАНЦУЮТ И РАСКРЫВАЮТ ЛЕПЕСТКИ.

РОБОТ ЦВЕТОК2 - СОСТОИТ ИЗ КОНСТРУКТОРОВ ЛЕГО EV3 И ЛЕГО СПАЙК. ПРОГРАММА НАПИСАНА В СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ЛЕГО EV3. РОБОТ КОТОРЫЙ КРУЖИТСЯ И РАСКРЫВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ШЕСТЕРЕНЧАТОЙ ПЕРЕДАЧИ. ЭТО ОЧЕНЬ КРАСИВЫЙ МЕХАНИЗМ, В КОТОРОМ ЕСТЬ В ШЕСТЕРЕНОК, ИМЕННО ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РАСКРЫТИЕ ЛЕПЕСТКОВ ЦВЕТКА. УПРАВЛЕНИЕ РОБОТА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ БЛОК ЛЕГО EV3 И ОН ПРИНИМАЕТ ПО БЛУТУЗ СИГНАЛУ ОТ БОЛЬШОЙ ВОДЯНОЙ ЛИЛИИ ЗАДАНИЕ НА ВРАЩЕНИЕ И ДВИЖЕНИЕ. ВРАЩАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ДВУХ БОЛЬШИХ МОТОРОВ ЛЕГО EV3, И ТРЕХ КОЛЕС (ОДНО ИЗ КОТОРЫХ - ШАРИК). РАСКРЫТИЕ ЗА СЧЕТ ОДНОГО СРЕДНЕГО МОТОРА ЛЕГО EV3, ПОСРЕДСТВОМ ЧЕРВЯЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ. УКРАЩЕНИЕ СДЕЛАНО ИЗ ФОАМИРАНТА И ЦВЕТНОГО МАТЕРИАЛА. В ШОУ ТАКИХ РОБОТОВ ДВА. ПО СЦЕНАРИЮ ОНИ ТАНЦУЮТ И РАСКРЫВАЮТ ЛЕПЕСТКИ. РОБОТ ДЕКОРАЦИЯ РАДУГА - ЗАЖИГАЕТСЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ, КАРКАС ИЗ ПВХ ТРУБЫ, УКРАЩЕН СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТОЙ, УПРАВЛЯЕМОЙ АБРАУИНО, СВЕТОРАССЕИВАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ЗАКРЫВАЕТ КОНСТРУКЦИЮ.



**ROBOCUP JUNIOR
ONSTAGE
Team AndersOn**
Морозов Дмитрий
Каблцов Александр
Поднозова Мария

СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

