

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Заводоуковского городского округа
«Заводоуковская средняя общеобразовательная школа № 1»

Творческий проект
«Робот - помощник, швейная машина»
из конструктора «LEGO WeDo»
Команда «Юные ЭРУДИТЫ»
Панфилов Данил 8 лет, Поскодная Яна, 8 лет
Мосолович Артем 8 лет
Руководитель: Иванова Анастасия Леонидовна,
учитель начальных классов

Актуальность нашей работы заключается в том, что, используя робота-конструктора, можно создать машину способную помогать людям.

Цель проекта: собрать Lego-робота, способного имитировать шитьё, погрузку, разгрузку, доставку грузов, с управлением с помощью программы, написанной на компьютере.

Задачи:

- 1)изучить историю появления швейной машины;**
- 2)создать необходимую конструкцию;**
- 3)оборудовать робота датчиками;**
- 4)написать программу.**

Для реализации поставленных задач нами использовался конструктор Lego WeDo: базовый набор (9580) и Ресурсный набор LEGO Education WEDO, собрать робота, оборудовать его датчиками и написать программу, позволяющую роботу выполнить следующие действия: имитировать шитьё.



Инструкция сборки модели









