

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









