

ПРОЕКТ

«РОБОТ-МАССАЖЁР ДЛЯ НОГ»

Выполнили:

Ярошенко Никита

Говоров Матвей

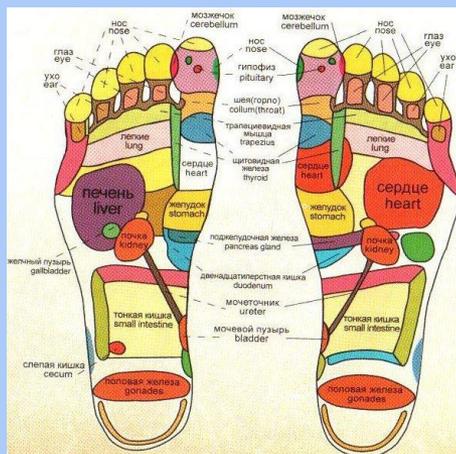
Центр развития творчества

г. Сосновый Бор

РАЗВИТИЕ РОБОТОТЕХНИКИ



АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА



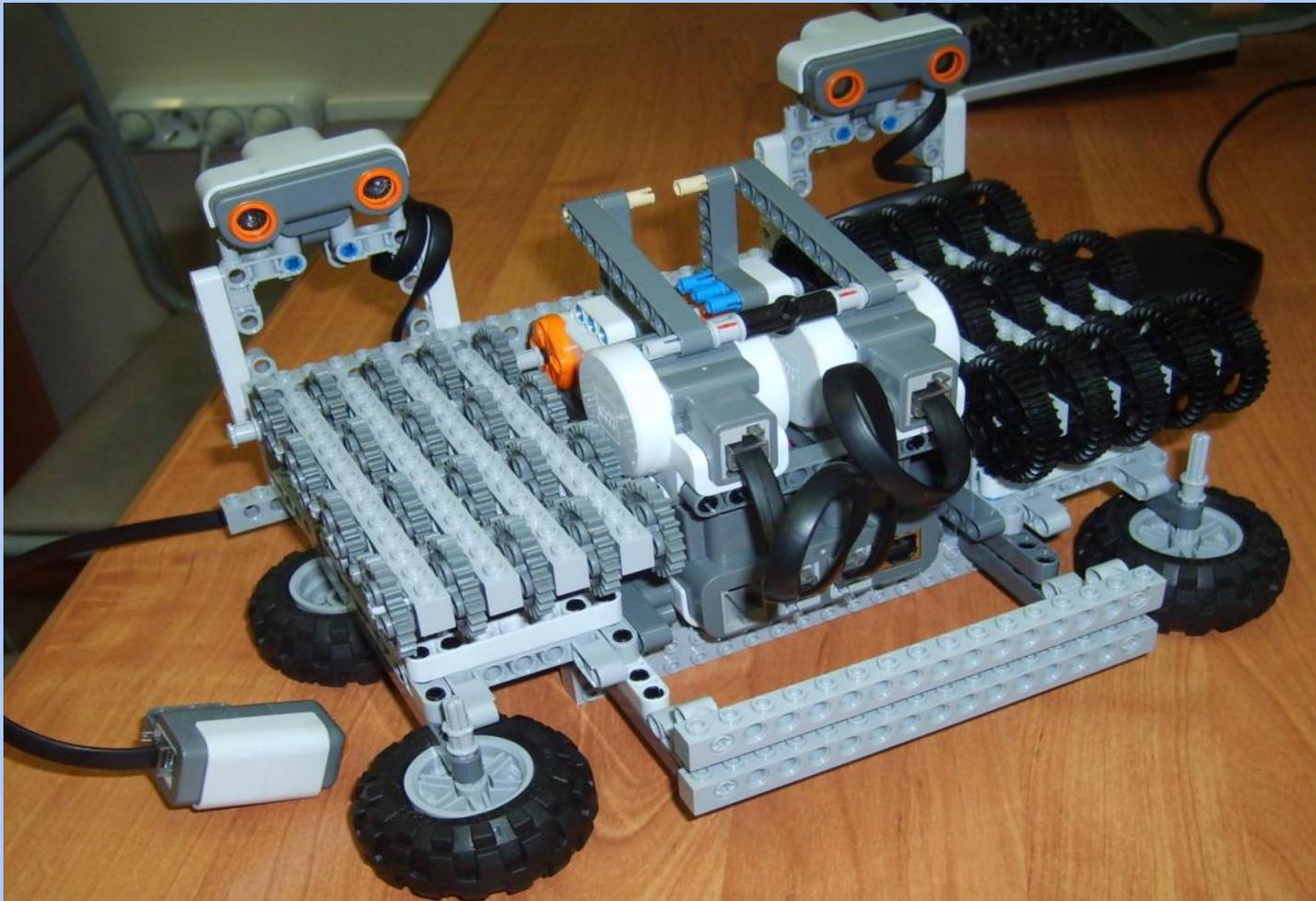
ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Создание робота предназначенного для
массирования ступней ног человека на базе
конструктора NXT.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

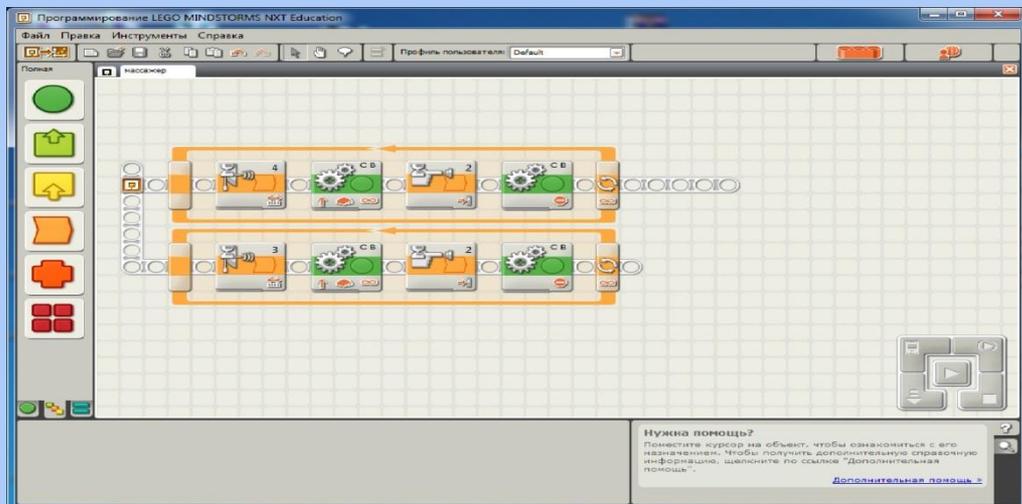
- Разработать исходные требования к роботу, алгоритм его функционирования, программу управления робота.
- Собрать и отладить действующий образец робота.
- Отладить программное обеспечение робота NXT.

КОНСТРУКЦИЯ РОБОТА



СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

- Для разработки NXT-программы была использована среда NXT-G.
- Компьютерная программа написана на языке NXT - Перворобот.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

На работе запускается программа. Человек ставит ноги на массажные площадки, и по датчику расстояния площадки запускаются и массируют ноги. Остановка процесса происходит по нажатию на датчик касания.

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

1. Разработаны:

- *исходные требования к роботу,*
- *алгоритм его функционирования,*
- *программа управления робота в среде NXT-G.*

2. Собран и отлажен действующий образец робота.

3. Отлажено программное обеспечение робота NXT.

МБОУДОД «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»

СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ!