

# Открытие клуба робототехники



Уральский федеральный  
университет им. первого  
Президента России  
Б.Н.Ельцина

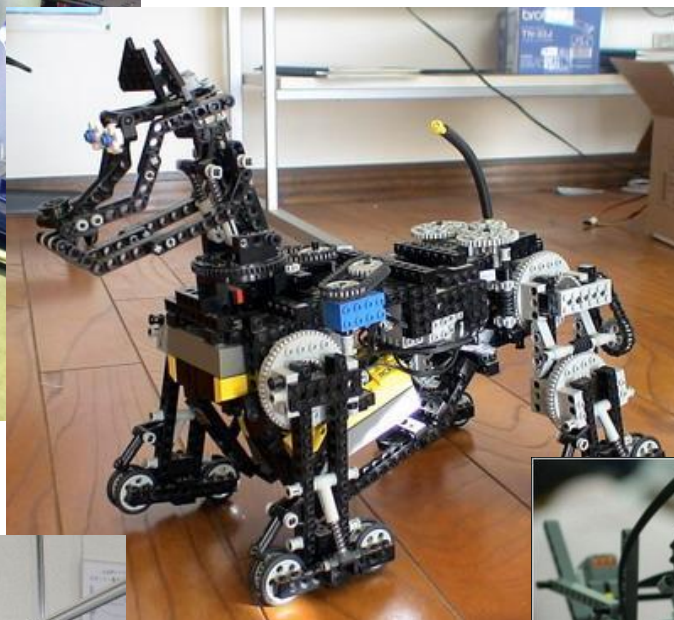
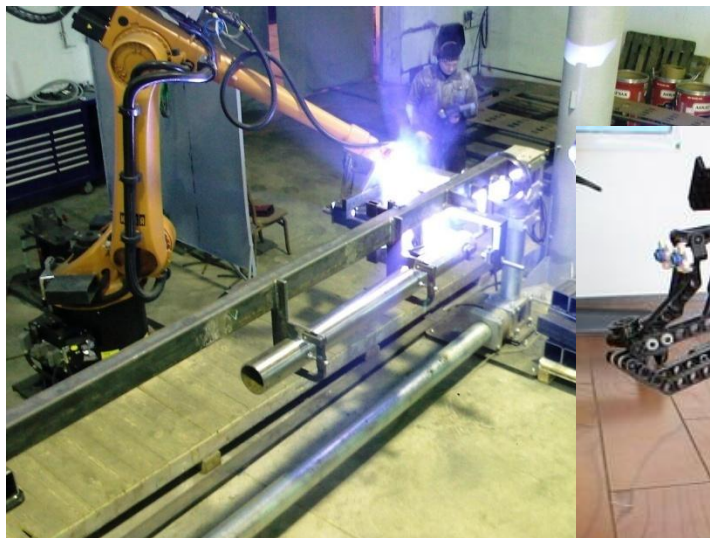


Уральский центр развития  
робототехники и  
автоматизации

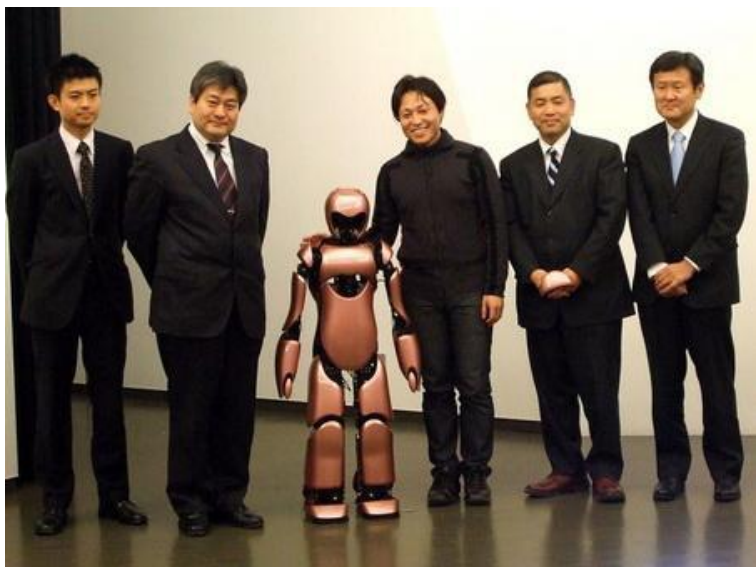


Муниципальное  
образовательное  
учреждение № 202  
гимназия «Менталитет»

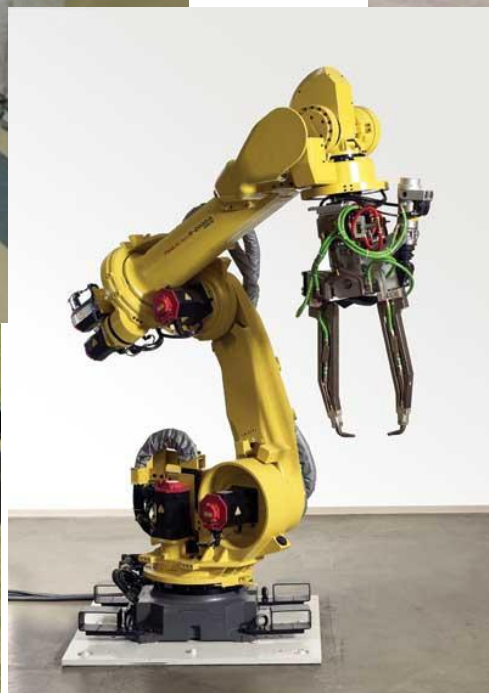
# Что такое робот?



# Что такое робот?



# Что такое робот?



# Из чего состоит робот?

- **Механическая конструкция робота**
- **Электронная подсистема робота**
- **Электропривод робота**
- **Программирование роботов**
- **Экономика робототехники**
- **Гуманитарные вопросы робототехники**
- **и многое другое...**

# Как сделать самого простого робота?

## Шаг 1. Берем конструктор



# Как сделать самого простого робота?

## Шаг 2. Берем сервоприводы и двигатели



# Как сделать самого простого робота?

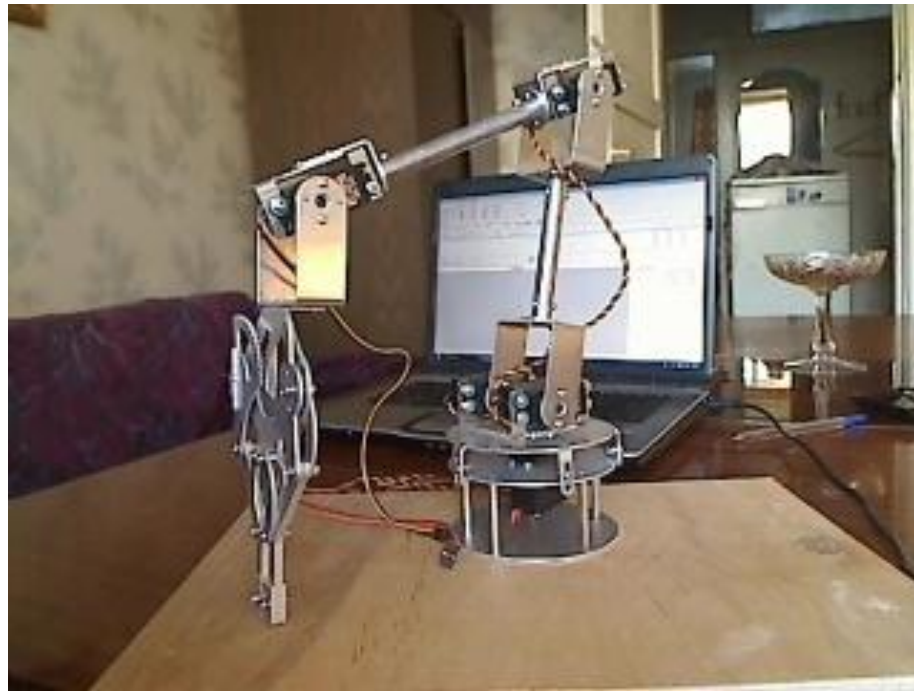
## Шаг 3. Берем плату с микроконтроллером





# Как сделать самого простого робота?

## Шаг 4. Програмируем нашего робота



# Что мы будем делать в клубе?

1. Собрать механику



2. Паять электронную часть



3. Программировать



# Что мы будем делать в клубе?

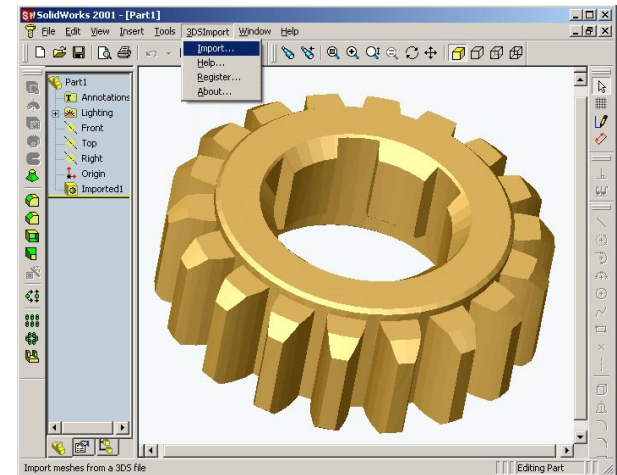
4. Подключать веб-камерь



5. Запускать  
двигатели



6. Делать 3D-модели  
в Solid Works



# Приглашаем всех в клуб!

**Контакты:** [na\\_shi@mail.ru](mailto:na_shi@mail.ru)

89221475624 (Надежда)

**Наш сайт:** [www.UralRobot.ru](http://www.UralRobot.ru)

