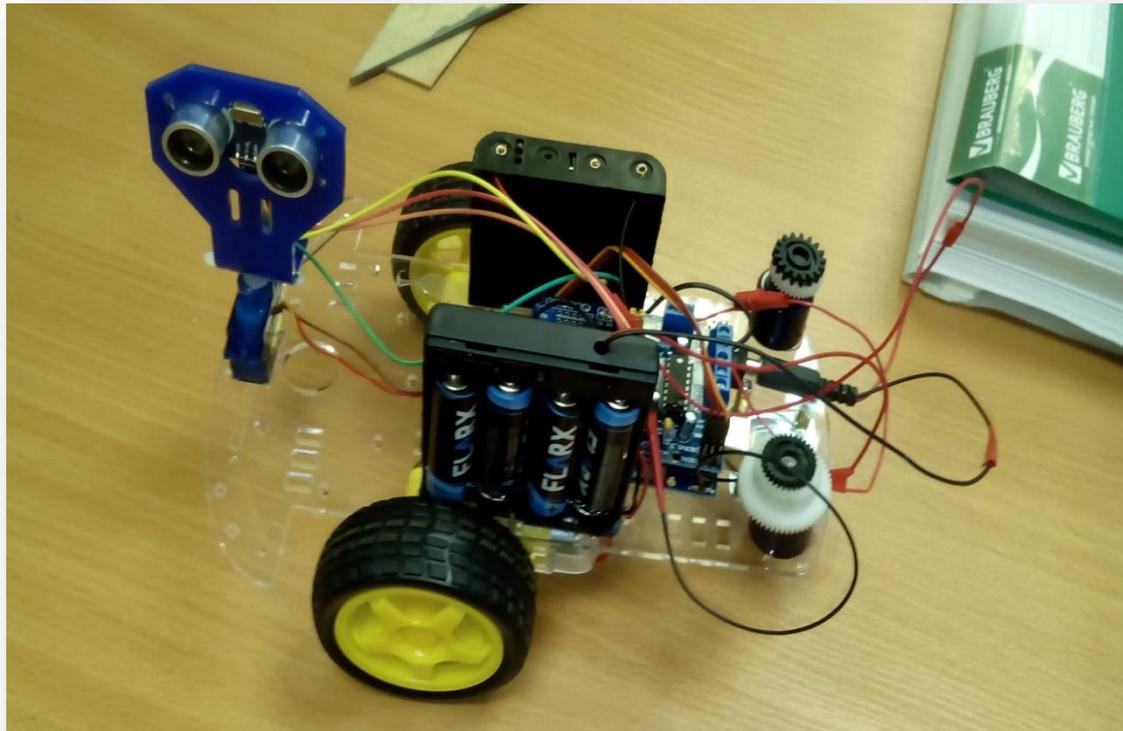


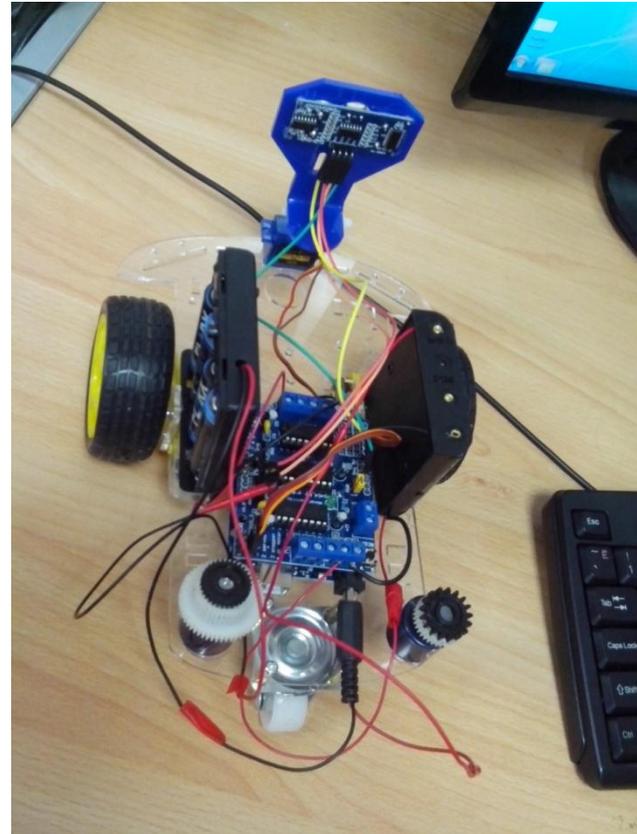
# ARDUINO РОБОТ СВОИМИ РУКАМИ



# Введение:

Знакомьтесь, это робот — minibot — Валли, прошу любить и жаловать .

Наш мини робот построен на платформе Arduino UNO R3, все модули куплены в интернет магазине eBuy, примерная стоимость – 3500р.

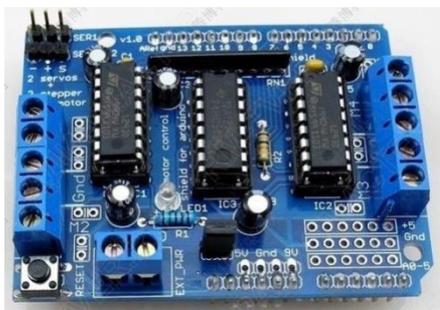


## Необходимые компоненты для создания мини робота:

1. Платформа для машинки ( Arduino Robot Car), 701,81 р.

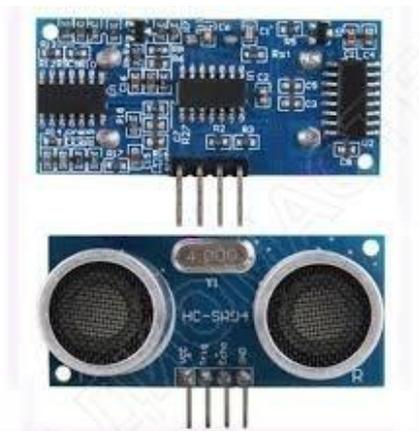


2. Плата управления моторами L293D Motor Shield Arduino 629 руб.



3. Ультразвуковой дальномер - модуль для определения расстояния до препятствия.

229 руб.



4. Arduino UNO, отладочная плата с DIP-панелью и кабелем USB  
929р.



5. Серво мотор SG90 для мини робота,  
390 р.



## 6. Набор проводов ПАПА-МАМА 20см для Arduino, 199 р.

iarduino.ru

iarduino.ru



iarduino.ru

iarduino.ru

iarduino.ru

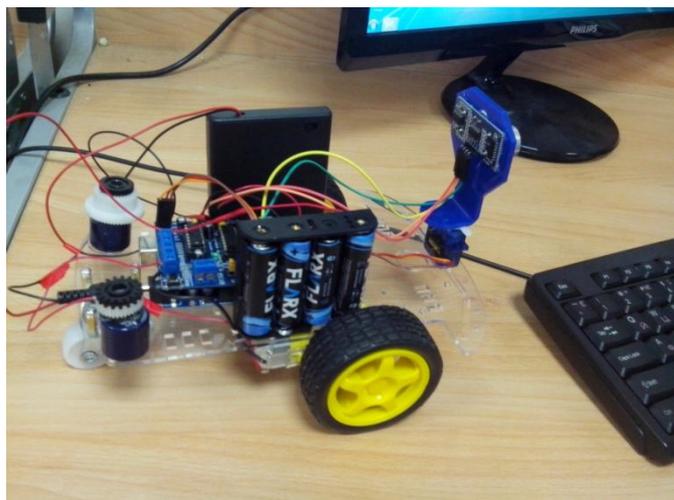
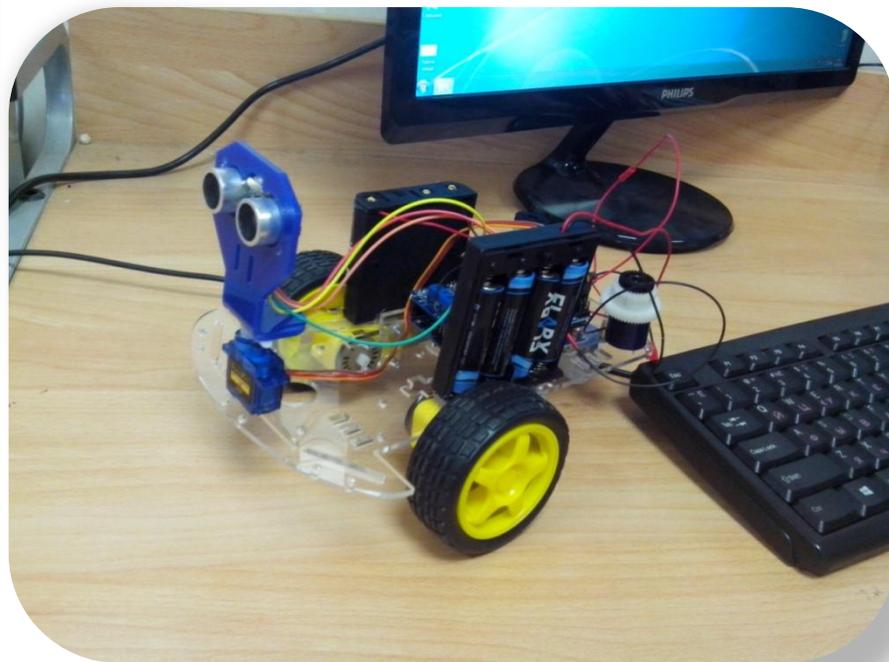
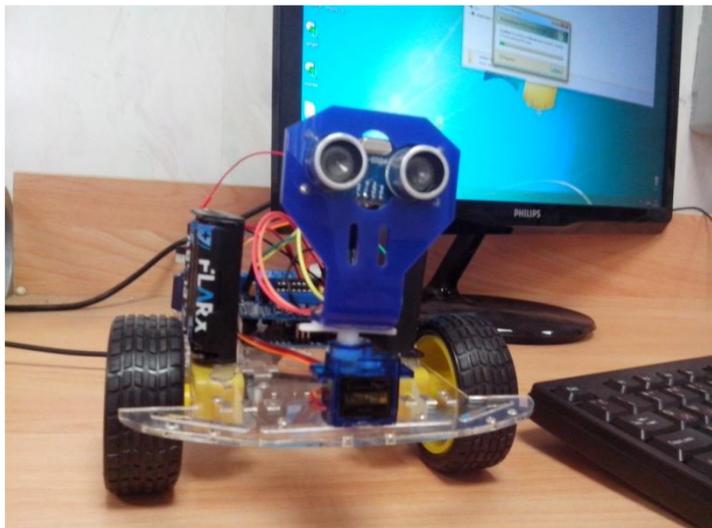
## 7. Блок для батареек (2 шт), 100 р. и 8 батареек, 100 р.





9. подручные материалы: провода, разъем питания, набор отверток и винтов.





Разработчики:

Мелентьев Денис

Сивенко Юлия

Кольтякова Юлия

Видео снимала и обрабатывала

Макеева Мария

Автор технического задания

Сивенко Юлия

Руководитель проекта

Преподаватель Мальцев К.В.



Студенты группы ЗКС-265  
Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное  
Учреждение «Тверской химико-  
технологический колледж»



**Спасибо за  
ВНИМАНИЕ!!!**