



ДОНСКАЯ
СБОРКА

КОНСТРУКТОР РОБОТОВ ДИОЛА

ДОГНАТЬ И ОБОГНАТЬ ЛЕГО И АРДУИНО



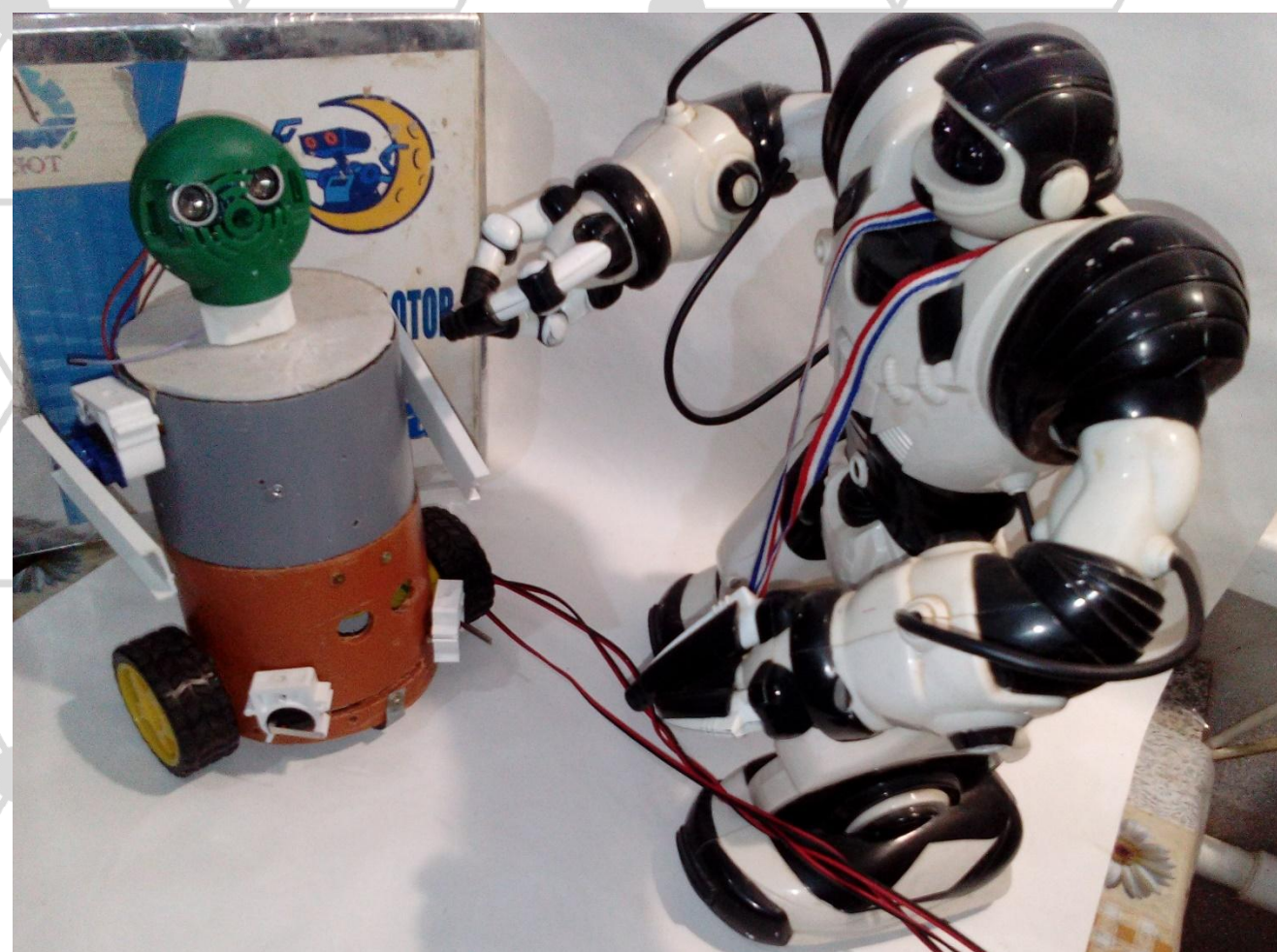
КИЗЕЕВ ЮРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ



ДОНСКАЯ
СБОРКА

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Конструктор роботов отлично конкурирует с зарубежными конструкторами и роботами. Детям нравится собирать и играть со своим собственным роботом.





НОВИЗНА



- **К**омплекс позволяет сформировать у учащегося индивидуальную траекторию обучения
- **В** результате обучения и выполнения практических заданий учащийся получает не только теоретические знания практические навыки, но и полноценно действующую модель робота.



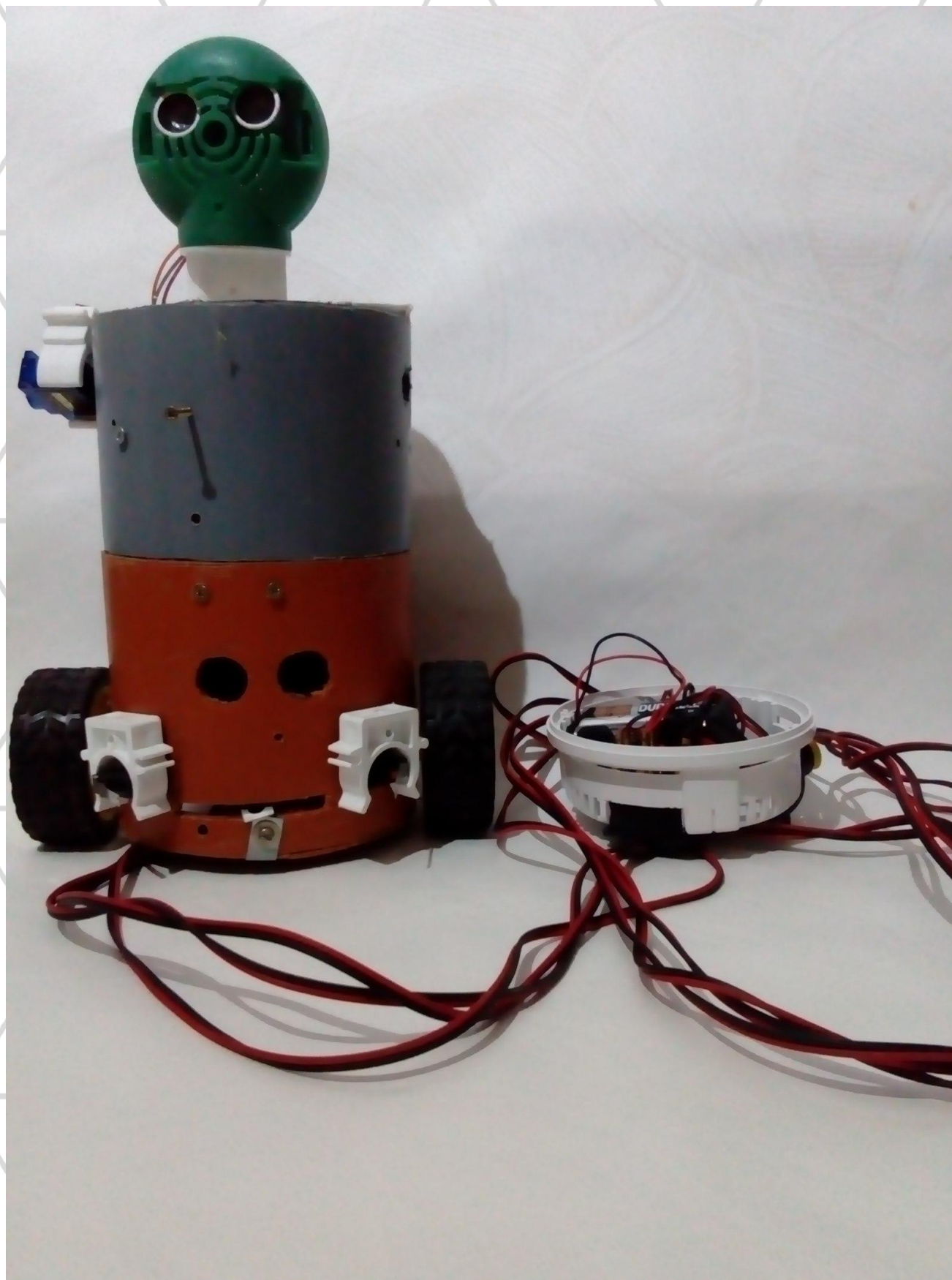
ДОНСКАЯ
СБОРКА

Так выглядит пример упаковки и комплектации конструктора роботов ДИОЛА. Из данных деталей собирается робот с пультом управления.





ДОНСКАЯ
СБОРКА





Стандартный робот состоит из ПВХ трубы, двух редукторов, двух колес, колодки для подключения проводов, побора проводов. Для пульта необходимы два выключателя без фиксации на три положения, корпус для пульта, боксик на 4 пальчиковые батарейки.

Потребляет данный робот 9-12 Вольт.



ДОНСКАЯ
СБОРКА

Собрал робота – Поиграй!



С помощью данного конструктора роботов решаются важные задачи обучения детей:

Получение знаний и умений по сборке и простых моделей роботов, составление и чтение радиоэлектронных принципиальных схем в игровой форме.



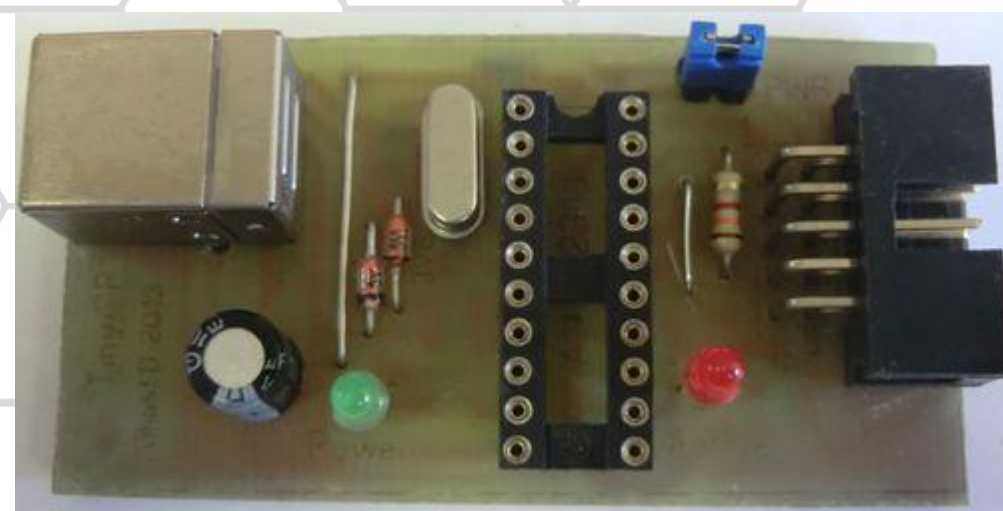
ДОНСКАЯ
СБОРКА

Робот будет думать



Естественно есть планы перспективного абгрейда конструктора. Замена многих самодельных деталей на детали распечатанными на 3D-принетре.

Изготовление по собственной технологиям и чертежам своей платы управления.





ДОНСКАЯ
СБОРКА

Стоимость (смета) изготовления рабочей модели/прототипа



№ п\п	Наименование детали	Количество (шт)	Стоимость (руб)
Корпус шасси			
1	Труба ПВХ (высота 55мм, диаметр 100мм)	1	10
2	Мотор-редуктор с колесами	2	700
3	Плата Arduino	1	800
4	Провода и метизы	12	50
Корпус пульта			
5	Выключатели без фиксации на 3 положения	2	180
6	Клеммы	12	36
ИТОГО:			1776