

Наименование: Конструктор: Робот на соленой воде
Артикул: 1CSC20003279

HLB®

РОБОТ, РАБОТАЮЩИЙ НА СОЛЕНОЙ ВОДЕ

Сборка и использование



СДЕЛАЙ САМ

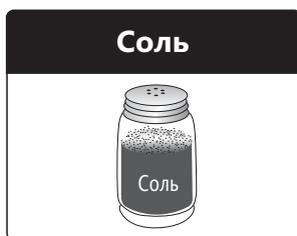


Описание продукта:

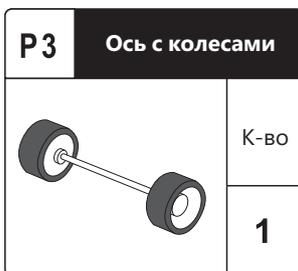
У детей появится отличная возможность узнать о новой энергии и увидеть, как робот удивительным образом начинает двигаться после добавления соленой воды. Блок питания состоит из 3 частей. Магниева пластина является расходным материалом, одна такая пластина позволит роботу двигаться 4 часа без перерыва. В набор входит 3 магниевых пластины.

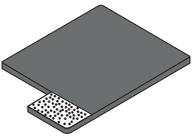
Игрушка развивает у детей мелкую моторику, интерес к науке, навыки работы со сложными механизмами.

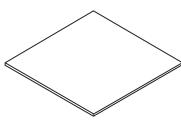
Инструменты, которые могут понадобиться:

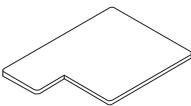


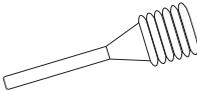
Список механических деталей:



P4	Катод (черный)	
	К-во	1

P5	Нетканый материал	
	К-во	3

P6	Магниева пластина	
	К-во	3

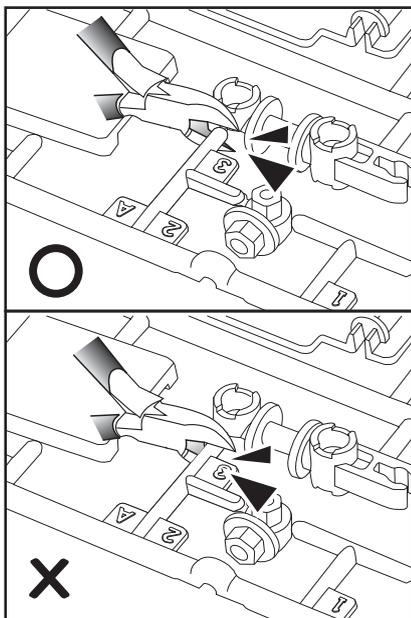
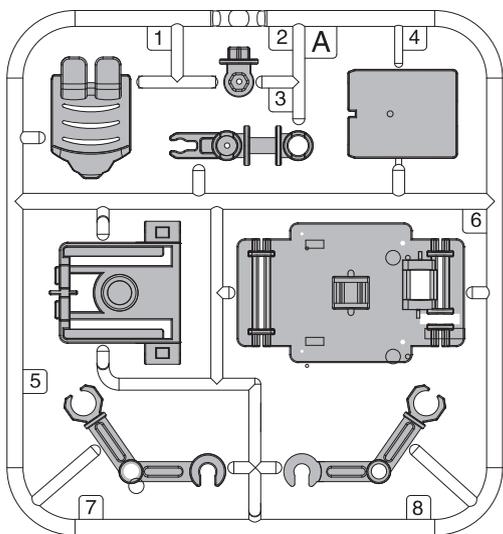
P7	Пипетка	
	К-во	1

P8	Винт	
	К-во	2

 **Пластиковые детали:**



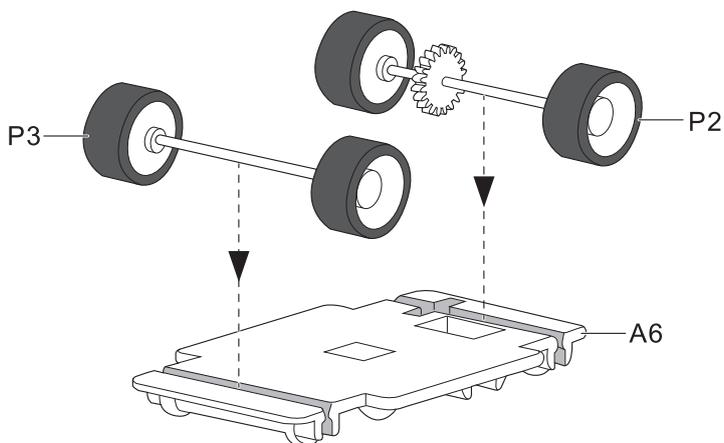
Обрежьте пластиковые детали А, как показано на рисунке.





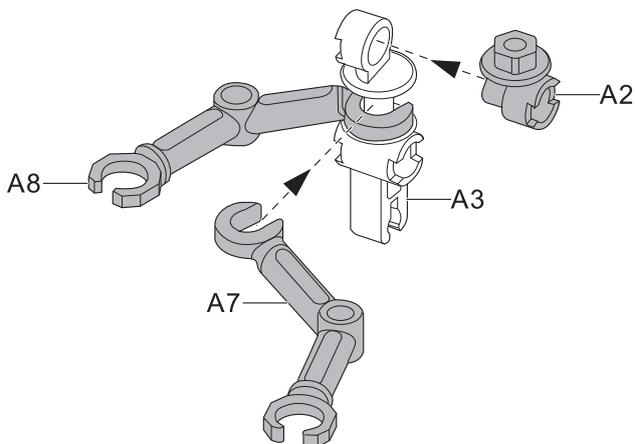
Инструкция по сборке:

ШАГ 1

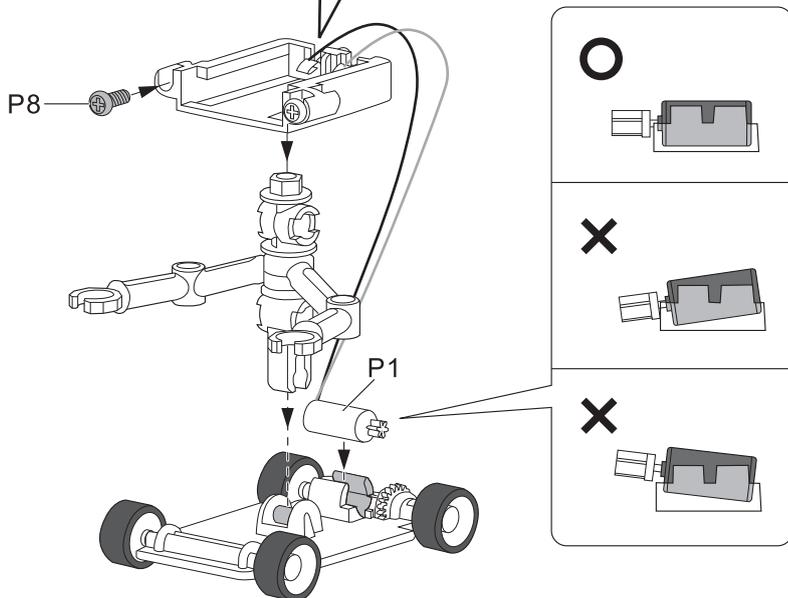
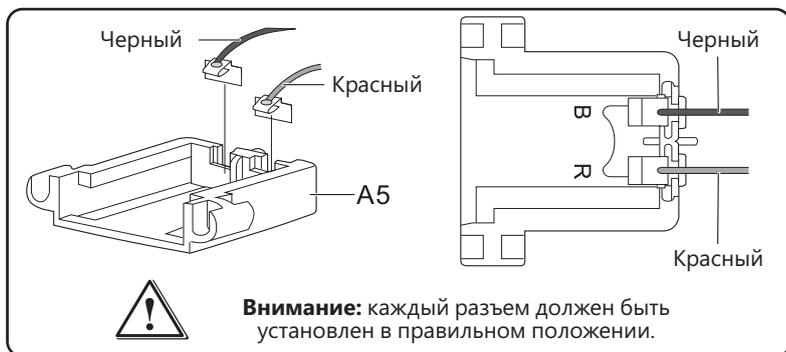


Обратите внимание на оба конца шасси. На одном конце есть место для маленького моторчика. Закрепите ось с помощью шестерни на этом конце, убедившись, что шестерня входит в паз. Закрепите вторую ось на другом конце шасси.

ШАГ 2



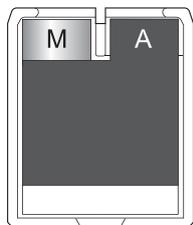
Закрепите ось в шарнире в вертикальном положении, как показано на рисунке. Закрепите обе руки на вертикальном положении.



1. Установите моторчик в таком положении, чтобы шестерня на моторчике входила в зацепление с шестерней на оси.
2. Закрепите нижнюю часть вертикально по центру шасси.
3. Возьмите блок питания, закрепите клемму красного провода в гнезде, обозначенном буквой R у основания, а клемму черного провода в гнезде, обозначенном буквой B.
4. Закрепите держатель блока питания на шарнире в вертикальном положении.
5. Закрепите держатель блока питания двумя винтами – они будут глазами робота.

ШАГ 4

Сборка блока питания, работающего на соленой воде



Убедитесь, что 3 показанных выше элемента установлены правильно и собраны в правильной последовательности.

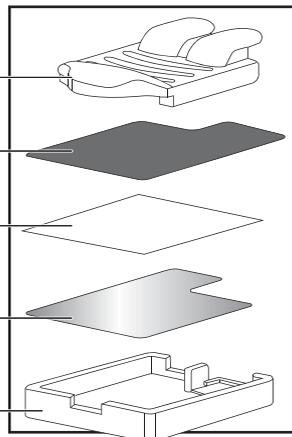
A1

P4 Катод

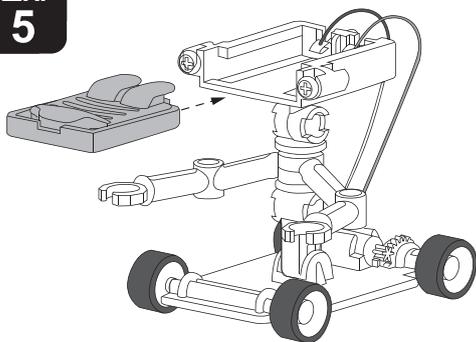
P5 Нетканый материал

P6 Магниева пластина

A4



ШАГ 5



Готово!

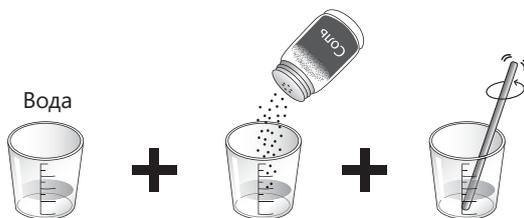


Как это работает:

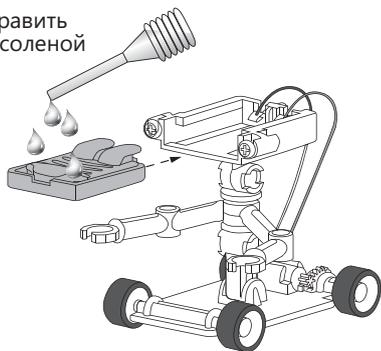


Перед использованием устройства внимательно прочитайте инструкцию, приведенную ниже!

- 1 Как сделать водно-солевой раствор: добавьте соль в водопроводную или дистиллированную воду в соотношении 1 : 5 (**1 часть соли на 5 частей воды**). Наиболее эффективная концентрация солевого раствора – 20%, хотя устройство будет работать при любой концентрации раствора от 20% до 99%.



- 2 Как заправить робота соленой водой



- 3 Робот готов двигаться дальше



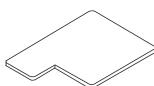
Добавьте соленой воды и вставьте блок питания на место

- Соленая вода будет израсходована по истечении некоторого времени (около 15 минут), робот замедлится, а затем остановится. Добавьте еще несколько капель соленой воды, чтобы снова запустить его. Каждая магниева пластина может работать 4 часа без перерыва, затем начинает работать с перебоями.
- Установите новую пластину, чтобы робот продолжил двигаться. Набор включает в себя 3 магневых пластины.
- Все материалы, используемые в этом наборе, являются экологически безопасными и чистыми, не содержат токсичных веществ или вредных отходов.

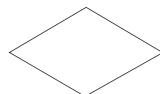
- 4 Необходимо чистить компоненты блока питания каждый раз, когда он какое-то время не используется. Осторожно промойте катод водой из-под крана. Старайтесь не поцарапать поверхность катода, чтобы не испортить его.



- 5 Промойте водой детали и протрите их поверхность руками, чтобы очистить от остатков солей. Хорошо просушите все компоненты по отдельности. (Важно: если соль осталась на магневой пластине, это приведет к ее более быстрому износу).



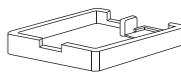
1. Магневая пластина



2. Нетканый материал



3. Крышка



4. Нижняя часть



Решение проблем

Если робот не движется после добавления соленой воды, проверьте следующее:

- 1 Убедитесь, что моторчик и колеса собраны правильно и движутся плавно и без затруднений (см. шаг 1, 2).
- 2 Убедитесь, что блок питания вставлен до упора (см. шаг 5).
- 3 Если магниевая пластинка износилась (как показано на рисунке), замените ее.



Новая





Требуется замены
- 4 Убедитесь, что компоненты блока питания установлены правильно и собраны в правильной последовательности: катод --> нетканый материал --> магниевая пластина (см. шаг 4).
- 5 Убедитесь, что черная поверхность катода обращена вверх (см. шаг 4).
- 6 Убедитесь, что нетканый материал полностью отделяет катод от магниевой пластины и 2 части не соприкасаются между собой, что может вызвать короткое замыкание (см. шаг 4).
- 7 Соленая вода быстро вызывает окисление металлов, поэтому необходимо регулярно удалять налет оксида с контактов батареи и магниевой пластины с помощью плоской отвертки. См. рисунки ниже:



ВНИМАНИЕ!

Использовать только под непосредственным наблюдением взрослых.

Хранить в недоступном для детей месте!

Сделано в КНР. Изготовитель: Эйч Эл Би (Гонконг) Интернешионал, Лимитед.
Адрес изготовителя: Комната 2007, Велборн Коммершиал Центр, 8 Джава Род, Норс Поинт Гонконг.

Импортер (уполномочен на прием претензий): ООО «Компания Софт Клуб» 119017, г. Москва, Б. Толмачёвский пер., д.5, стр.1, этаж 6, пом. 1, комн. 11. Телефон импортера: +7 (495) 644-33-33

Дата изготовления: ноябрь 2017 года. Гарантия: 3 месяца со дня продажи в розничной сети.

Срок эксплуатации: 1 год.

Характеристики, цвет и комплектация могут отличаться от представленных на иллюстрациях.
В случае невыполнения указаний инструкции пользователь игрушки может подвергаться опасности.



ВНИМАНИЕ!
Опасность удушья: мелкие детали. Не давать детям до 3 лет.