

Наименование: Конструктор 3 в 1: Роботы на соленой воде.
Артикул: 1CSC20003277

HLB®

3 в 1 КОНСТРУКТОР РОБОТОВ НА СОЛЕНОЙ ВОДЕ

Сборка и использование



 **Играй** •  **Учись** •  **Сделай сам**
• Развивающая игрушка • Не вредит природе

8+



Описание продукта:

Соберите этого мини-робота, затем добавьте соленой воды в блок питания и наблюдайте, как он оживает!

Никакие батарейки не нужны! Потрясающе!

Конструктор помогает развивать мелкую моторику, интерес к науке и альтернативным источникам энергии.

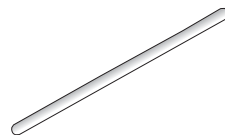


Инструменты, которые вам понадобятся

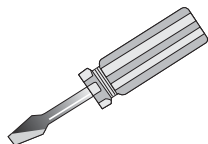
Стакан



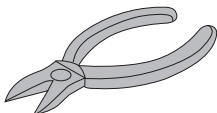
Соль



Плоская отвертка



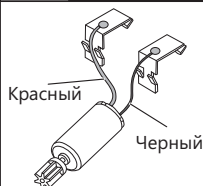
Бокорезы



Список механических деталей

P1

**Моторчик
с разъемами**

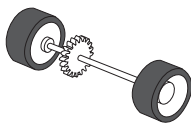


Шт.

1

P2

**Ось с шестеренкой
и колесами**

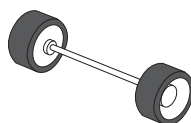


Шт.

1

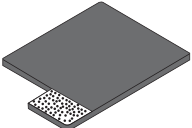
P3

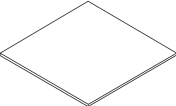
Ось с колесами

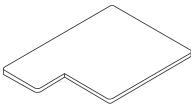


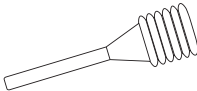
Шт.

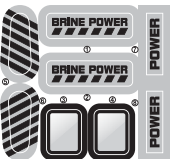
1

P4	Катод (черный)	
	Шт.	
		1
(Запасные части: 1 шт.)		

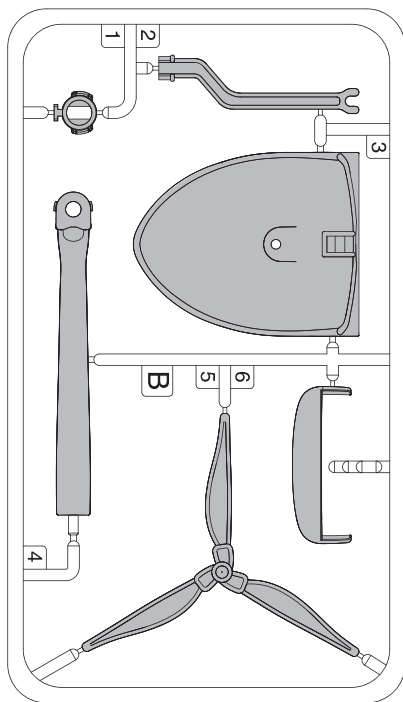
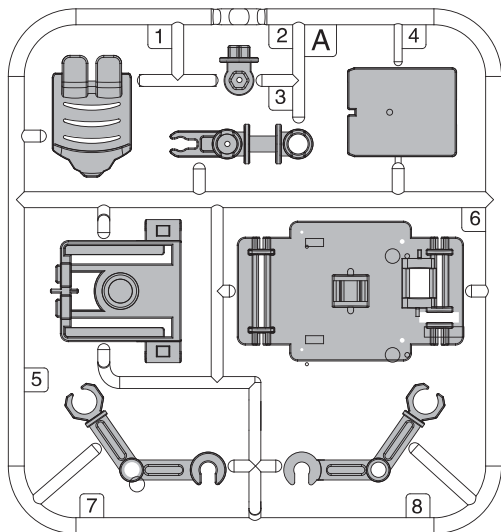
P5	Нетканый материал	
	Шт.	
		1
(Запасные части: 5 шт.)		

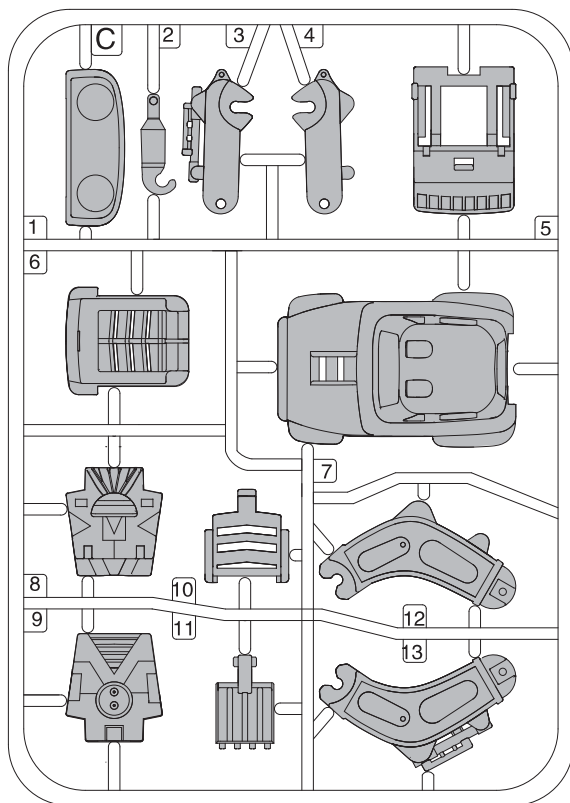
P6	Магниева пластина	
	Шт.	
		1
(Запасные части: 5 шт.)		

P7	Пипетка	
	Шт.	
		1

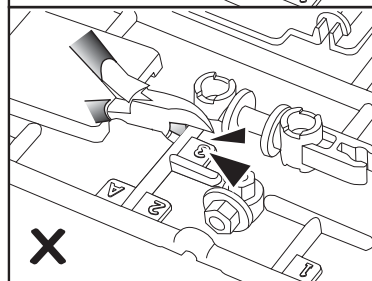
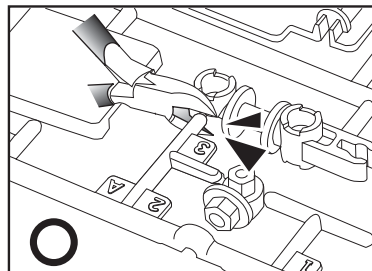
P8	Наклейки	
	Шт.	
		1

Пластиковые детали

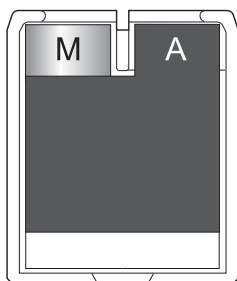




Обрежьте пластиковые детали А, как показано на рисунке.



Сборка блока питания 1, работающего на соленой воде



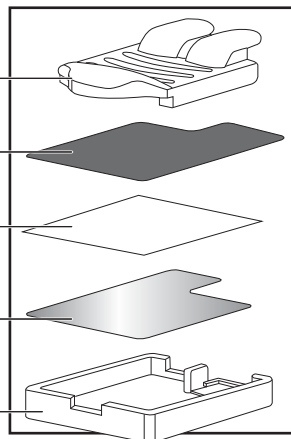
Убедитесь, что 3 показанных выше элемента установлены верно и собраны в правильной последовательности.

A1 —
P4 Катод

P5 Нетканый
материал

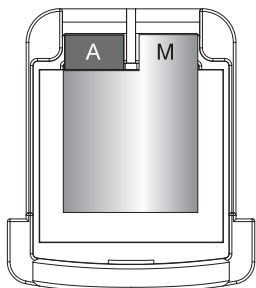
P6 Магниевая
пластина

A4 —





Сборка блока питания 2, работающего на соленой воде



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

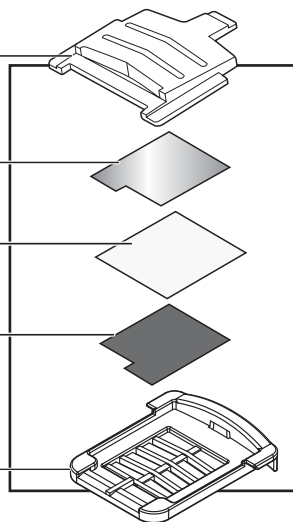
C10

P6 Магниева
пластина

P5 Нетканый
материал

P4 Катод

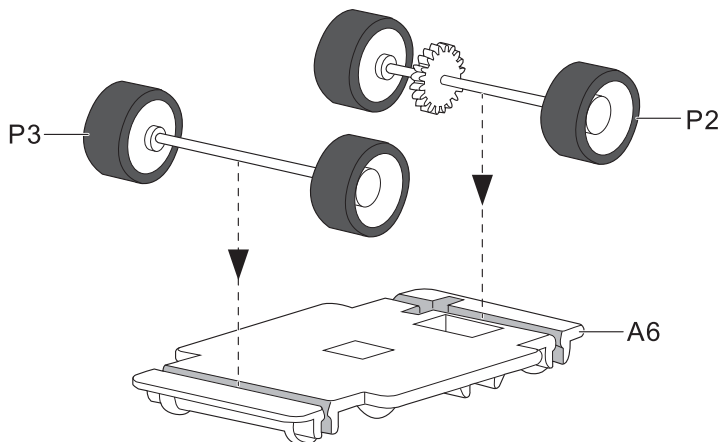
C6



Сборка робота

Шаг

1

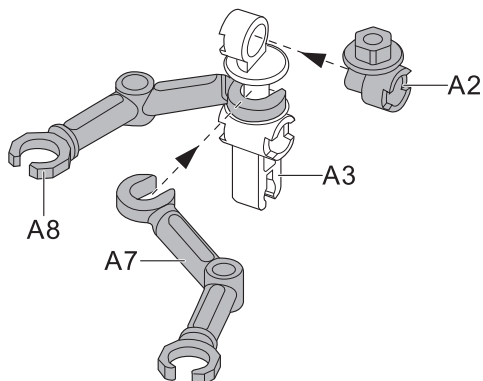


Обратите внимание на оба конца шасси. На одном конце есть место для маленького моторчика. Закрепите ось с шестерней на этом конце, убедившись, что шестерня входит в паз. Закрепите вторую ось на другом конце шасси.

Шаг

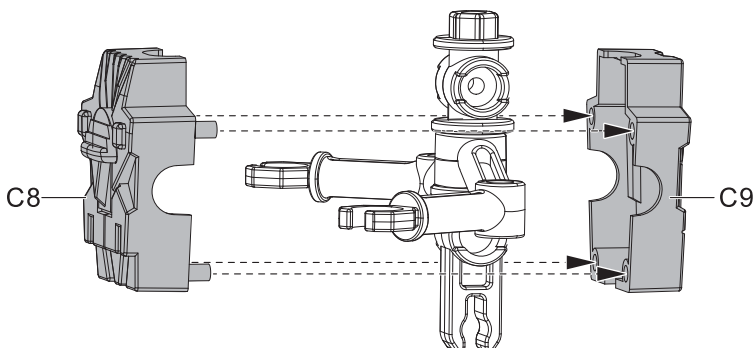
2

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



Шаг

3

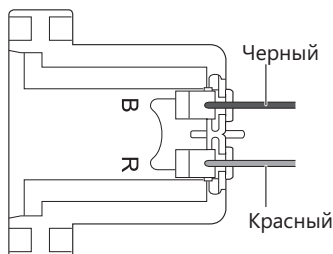
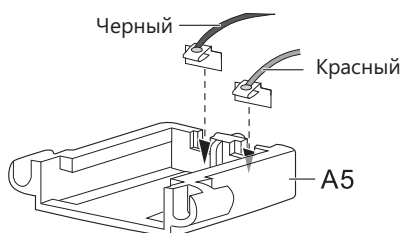


Шаг

4

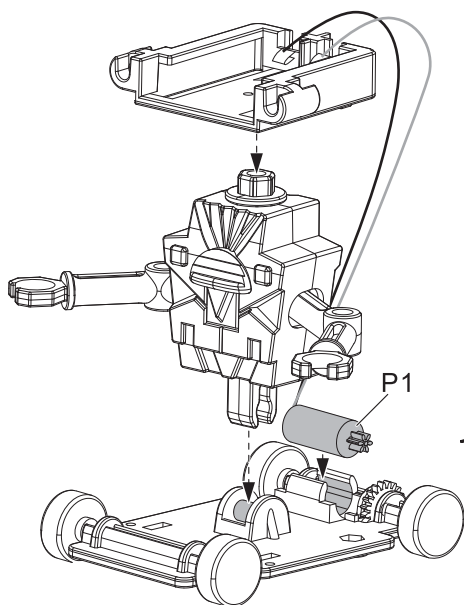


Внимание: каждый разъем должен быть установлен в правильном положении.



Возьмите блок питания, и закрепите клемму красного провода в гнезде, обозначенном буквой R у основания, а клемму черного провода в гнезде, обозначенном буквой В.

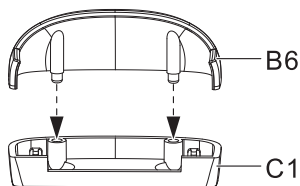
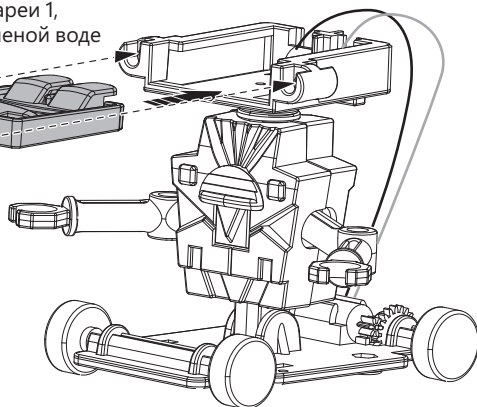
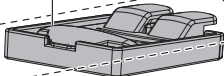
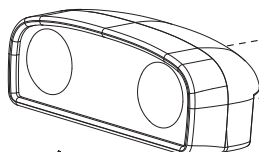
Шаг 5



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. Закрепите нижнюю часть вертикально по центру шасси.

Шаг 6

Основание батареи 1,
работающей на соленой воде



Готово!

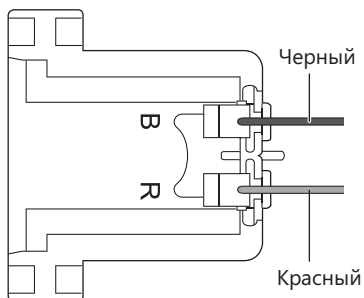
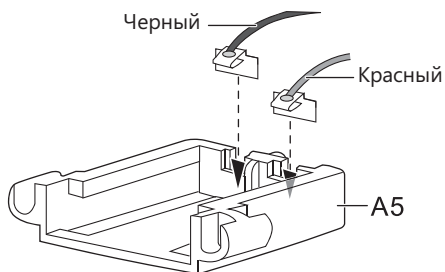


Сборка ветряной динамо-машины

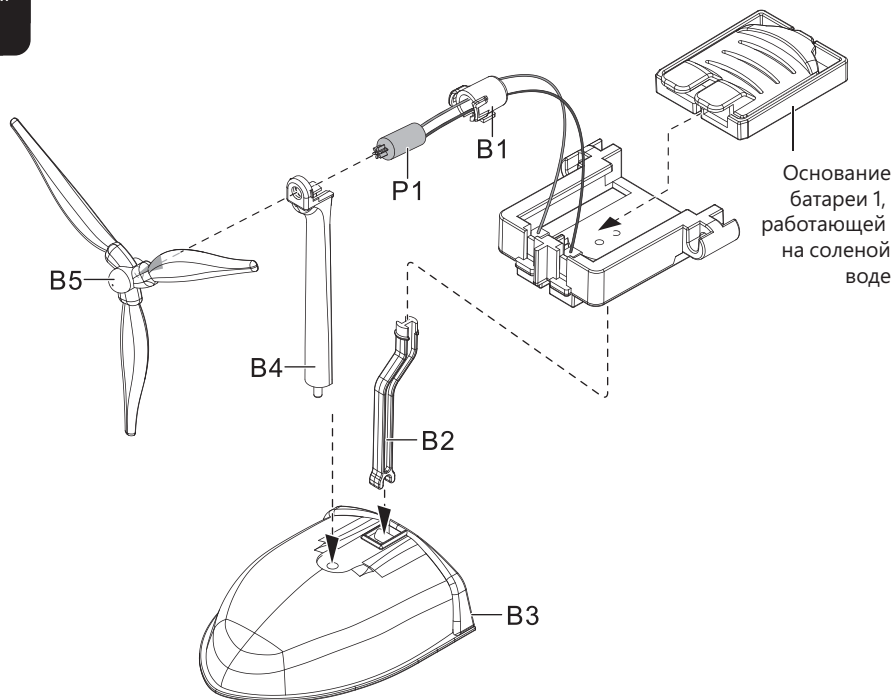
Шаг
1



Внимание: каждый разъем должен быть установлен в правильном положении.



Возьмите блок питания, и закрепите клемму красного провода в гнезде, обозначенном буквой R у основания, а клемму черного провода в гнезде, обозначенном буквой B.



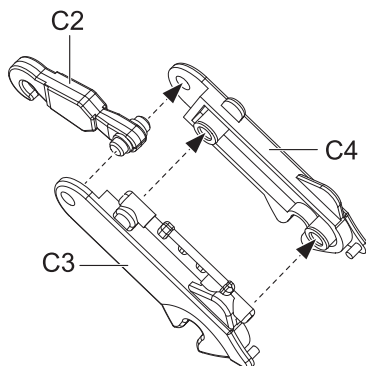
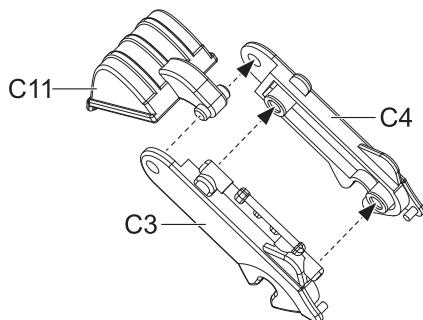
Готово!



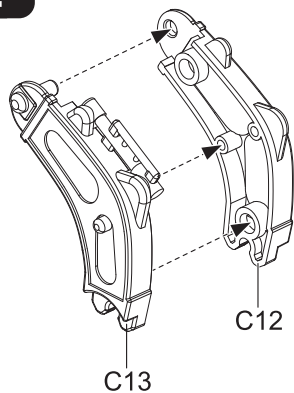


Сборка экскаватора

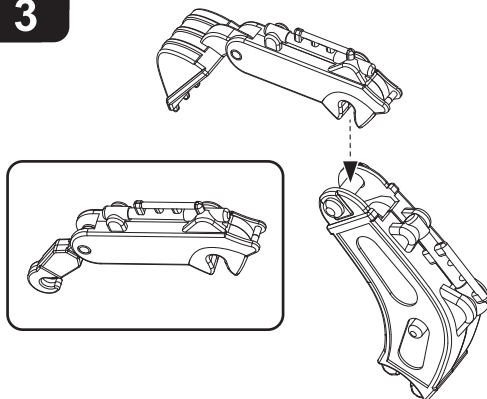
Шаг
1



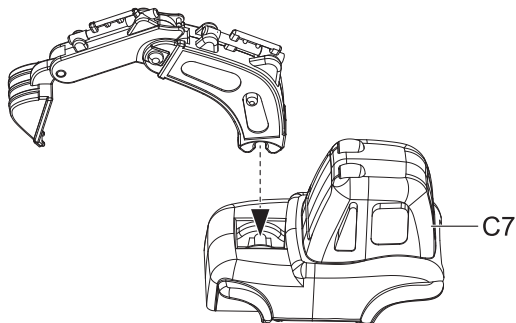
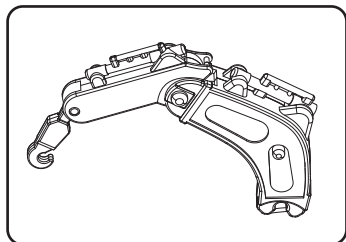
Шаг
2



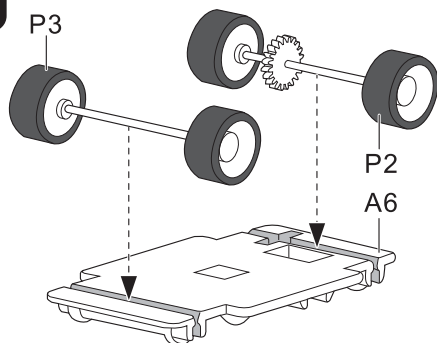
Шаг
3



Шаг
4

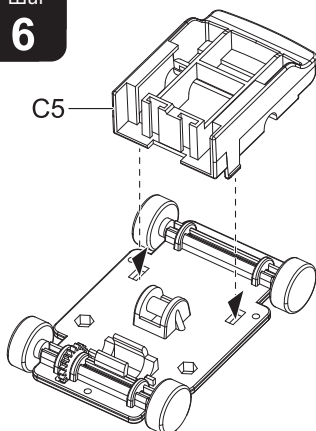


Шаг 5

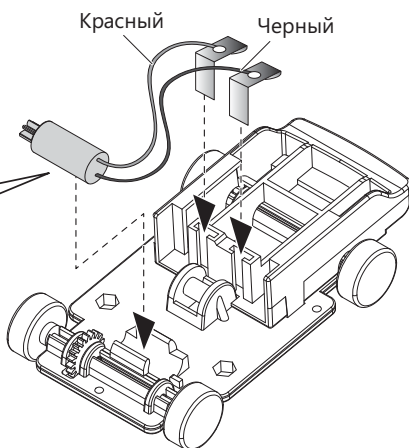
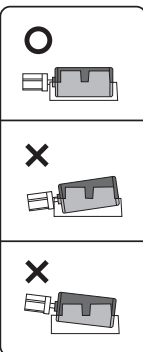


Обратите внимание на оба конца шасси. На одном конце есть место для маленького моторчика. Закрепите ось с шестерней на этом конце, убедившись, что шестерня входит в паз. Закрепите вторую ось на другом конце шасси.

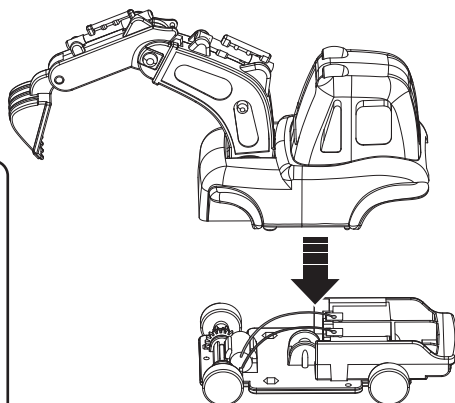
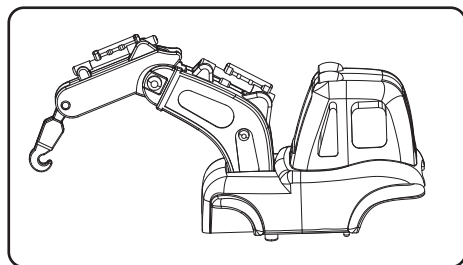
Шаг 6

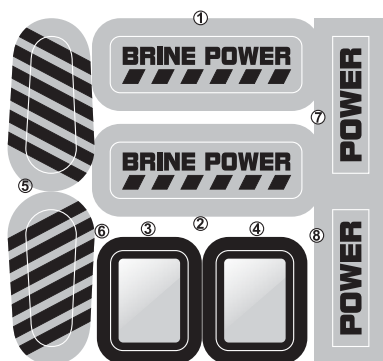
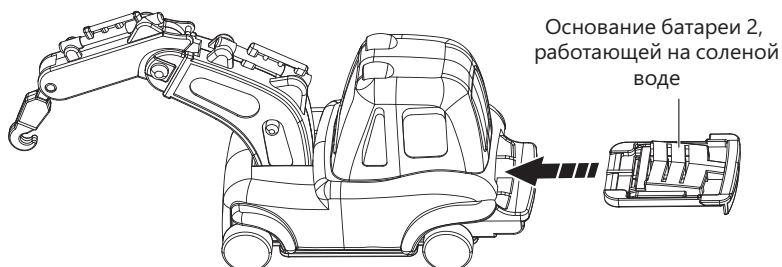
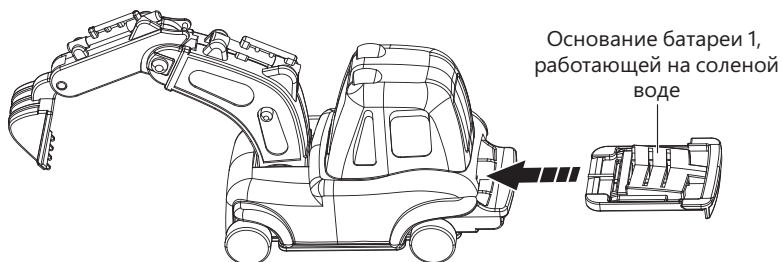


Шаг 7

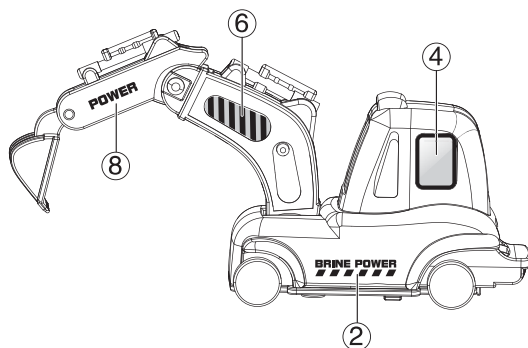
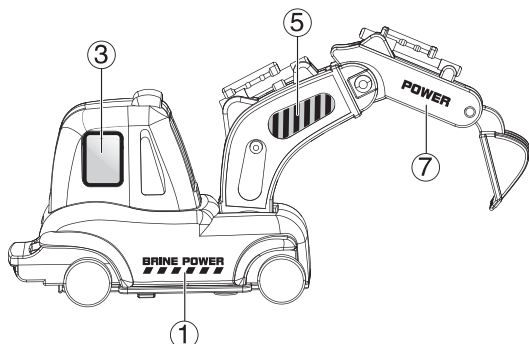


Шаг 8





Стикеры



Готово!

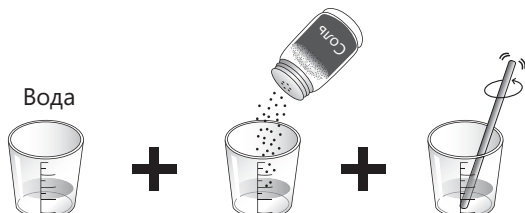


Как это работает:



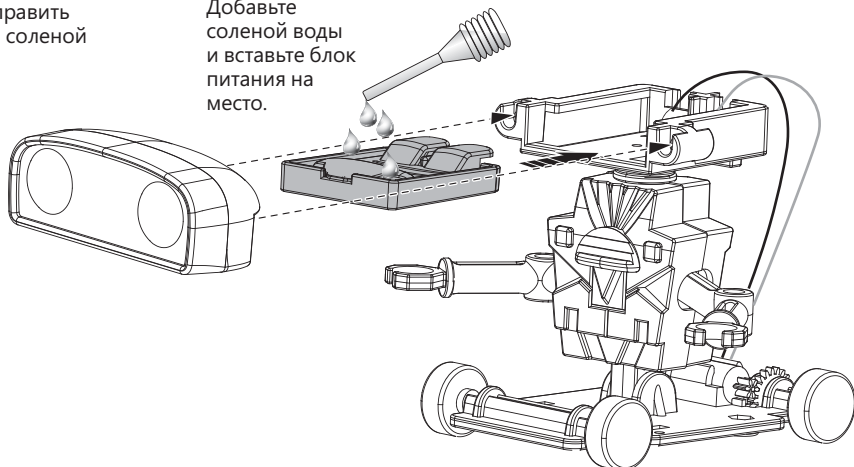
Перед использованием устройства внимательно прочитайте инструкцию, приведенную ниже!

- 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.

Добавьте соленой воды и вставьте блок питания на место.

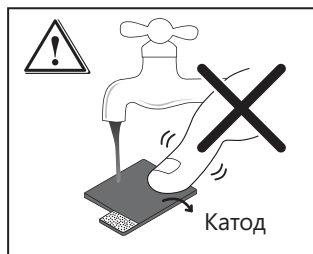
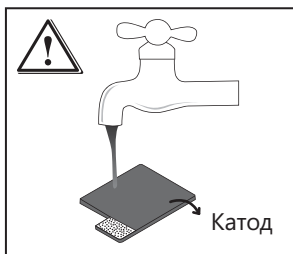


3 Робот может двигаться!



- 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 магниевая пластина может работать 4 часа без перерыва, затем начинает работать с перебоями.
- Установите новую пластину, чтобы робот продолжил двигаться. Набор включает в себя 3 магниевых 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 соли. Хорошо просушите все компоненты по отдельности. **(Важно:** если соль осталась на магниевой пластине, это приведет к ее более быстрому износу).





Решение проблем:

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

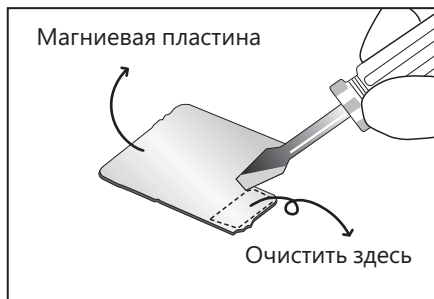
- Убедитесь, что моторчик и колеса собраны правильно и движутся плавно и без затруднений (см. шаг 1, шаг 5).
- Убедитесь, что блок питания вставлен до упора (см. шаг 6).
- Если магниевая пластинка износилась (как показано на рисунке), замените ее.
- Убедитесь, что компоненты блока питания установлены правильно и собраны в правильной последовательности: катод --> нетканый материал --> магниевая пластина.
- Убедитесь, что черная поверхность катода обращена вверх.
- Убедитесь, что нетканый материал полностью отделяет катод от магниевой пластины и 2 части не соприкасаются между собой, что может вызвать короткое замыкание.
- 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:



Новая



Требуется замены



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.

Импортёр (уполномочен на прием претензий): ООО «Компания Софт Клуб» 119017, г. Москва, Б. Толмачёвский пер., д.5, стр.1, этаж 6, пом. I, 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 УДУШЕНИЯ: мелкие детали. Не давать детям до 3 лет.