

МОТОРИЗОВАННЫЙ КВАДРОБОТ

РОДИТЕЛЯМ: внимательно прочитайте инструкцию и помогите ребенку разобраться с игрушкой.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

Набор и готовое устройство содержат мелкие детали. Беречь от детей младше 3 лет.

ВОПРОСЫ И КОММЕНТАРИИ

Мы ценим наших клиентов; Ваша удовлетворенность нашим продуктом очень важна для нас. Если у Вас есть вопросы или комментарии, Вам попался бракованный продукт или какая-то деталь отсутствует в наборе, просим Вас связаться с нашим дистрибьютором в РФ: e-mail: dealer@mpitoys.ru, тел.: +7 (495) 66-808-20, веб-сайт: www.mpitoys.ru.

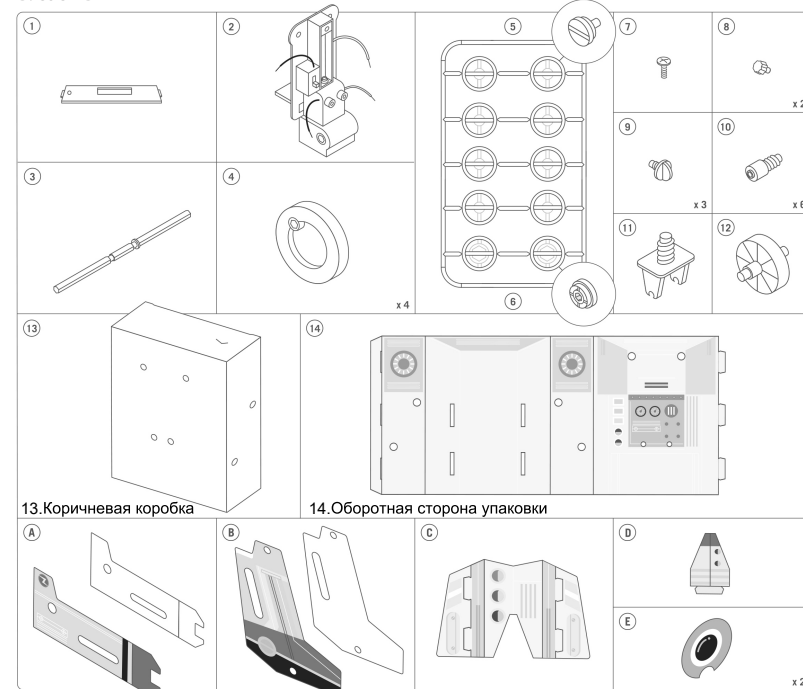
А. БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Перед началом сборки внимательно ознакомьтесь с инструкцией.
2. Играйте только под наблюдением взрослых. Может понадобиться их помощь.
3. Набор предназначен для детей от 5 лет.
4. Набор и готовое устройство содержат мелкие детали. Беречь от детей младше 3 лет.
5. Устанавливайте батареи только после того, как устройство полностью собрано. Требуется наблюдение взрослых!

Б. ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЙКАХ

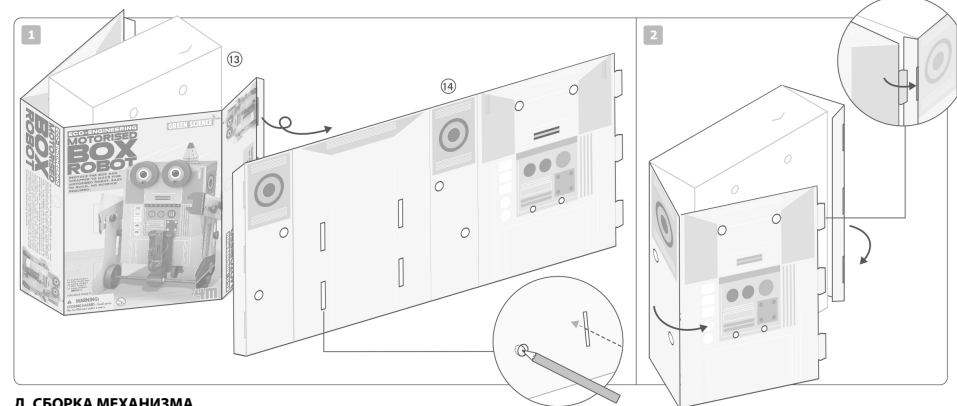
1. Требуется одна батарейка типа «AAA» (необходимо приобрести отдельно).
2. Для наилучшего результата всегда используйте новые батарейки.
3. При установке батарейки соблюдайте полярность.
4. Вынимай батарейки из устройства в перерывах между использованием.
5. Чтобы избежать повреждений, вынимай использованные батарейки из устройства.
6. Перезаряжаемые батарейки аккумуляторного типа необходимо вынимать из устройства перед перезарядкой.
7. Перезаряжай батарейки аккумуляторного типа только под наблюдением взрослых.
8. Перед включением убедись, что разъем питания в батарее не получил короткое замыкание.
9. Не пытайся перезаряжать одноразовые батарейки.

В. СОСТАВ

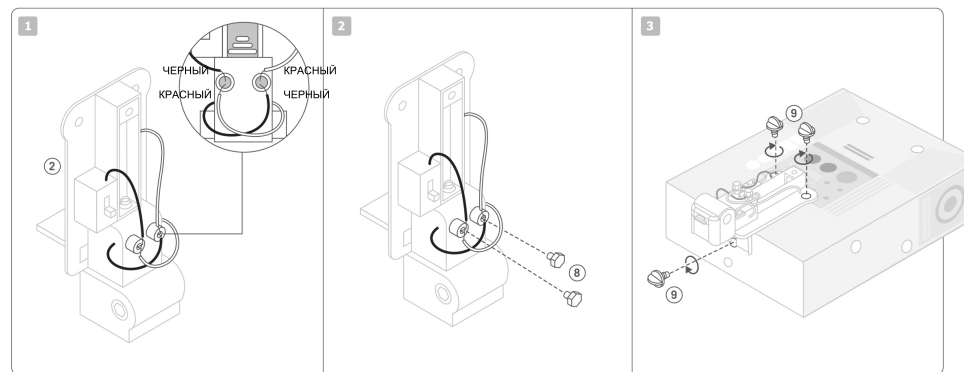


Также потребуются (не входят в набор): 1 батарейка типа «AAA», крестовая отвертка.

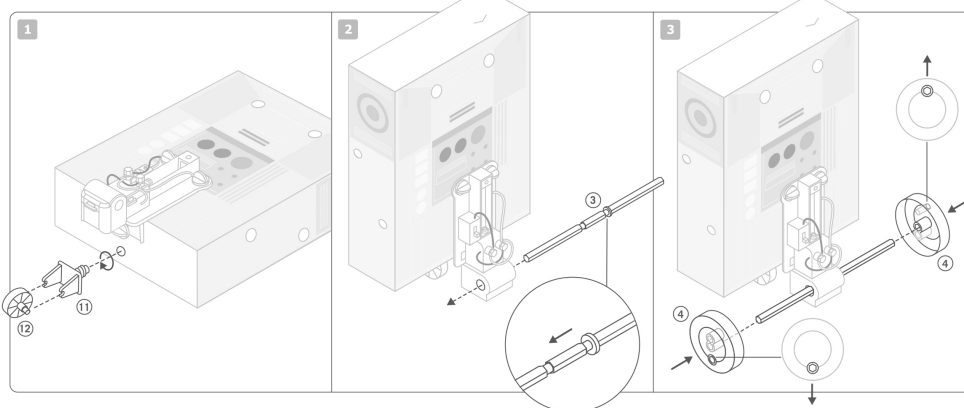
Г. СБОРКА КОРОБКИ



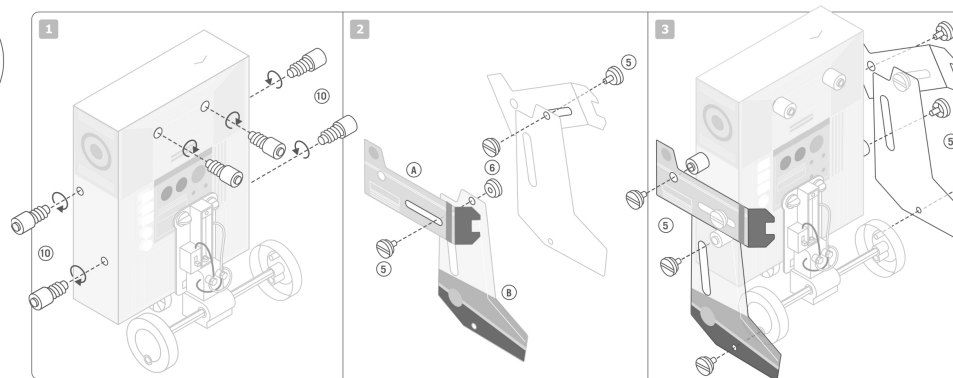
Д. СБОРКА МЕХАНИЗМА



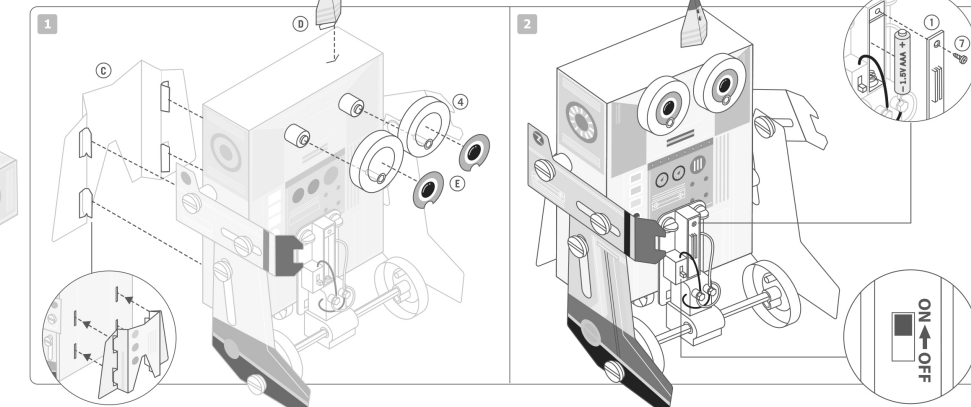
Е. СБОРКА КОЛЕС



Ж. СБОРКА РУК И НОГ



З. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ СБОРКА



И. УПРАВЛЕНИЕ

1. Проверь правильность соединения механических частей.
2. Вставь батарейку согласно инструкции и включи робота.
3. Робот начнет шагать вперед, размахивая руками вверх и вниз.

К. ЧТО-ТО ПОШЛО НЕ ТАК?

1. Если робот замедляет движение или останавливается, немедленно выключи его и проверь правильность подсоединения всех металлических частей.
2. Убедись, что колеса подсоединены в правильном положении, как показано на рисунке.
3. Проверь, что все соединительные элементы плотно прилегают к коробке.
4. Убедись, что руки и ноги свободно сидят на зубцах и могут двигаться.
5. Убедись, что батарейка новая и правильно установлена в устройство.
6. Проверь правильность соединения проводов. Они должны соприкасаться с разъемами и быть закреплены крышками.
7. Если робот двигается назад, переподсоедини провода, как показано на рисунке.

Л. ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

• Когда робот включается, внутри него образуется электрическая цепь, которая соединяет батарейки с моторчиком в корпусе. Электрическая энергия двигается из батарейки в моторчик, который преобразует ее в вращающуюся механическую силу. Ось мотора вращается очень быстро, но его мощность невелика; сам по себе он не сможет привести робота в движение. Внутри корпуса мотор поворачивает систему шестеренок, которые замедляют его движение и повышают мощность мотора. Коробка передач используется в большинстве современных автомобилей для превращения скорости в мощность.

• Главная ось робота вращается. Два больших колеса и ноги робота связаны с колесами двумя зубцами. Зубцы закреплены на внешнем крае колес: когда колеса крутятся, зубцы двигаются вверх и вниз и приводят в движение ноги робота. Зубцы закреплены на противоположных сторонах: когда один зубец двигается вниз, другой идет вверх, создавая шагающее движение.

• Каждая нога соединена с одной из рук, поэтому когда ноги двигаются, движения передаются рукам, и они тоже передвигаются. Такой тип движения называется «сцепление». Рука прикреплена к корпусу с помощью зубца, который действует как рычаг, поэтому она может слегка поворачиваться относительно корпуса. Рычаги и сцепления — важные элементы, которые встречаются во многих механизмах.