

А. ВНИМАНИЕ!

1. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

2. При работе необходим постоянный контроль взрослого.

3. Набор предназначен для детей от 7 лет.

4. Набор содержит мелкие детали. Храните его в недоступном для детей до 3 лет месте, чтобы не допустить проглатывания деталей.

5. Чтобы избежать короткого замыкания, никогда не касайтесь контактов внутри отсека для батареек металлическими предметами.

В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЕК

1. Для данного набора необходима 1 батарейка типа АА.

2. Лучше использовать новую батарейку.

3. Убедитесь, что вставили батарейку с учётом её полярности.

4. Вынимайте батарейку, если не играете с роботом.

5. Севшую батарейку замените на новую во избежание поломок.

6. Не пытайтесь зарядить батарейки, которые заряжать нельзя.

7. Аккумуляторные батарейки перед зарядкой необходимо вынуть из робота.

8. Аккумуляторные батарейки нужно заряжать под контролем взрослых.



С. ДЕТАЛИ



Дополнительно вам понадобятся: батарейка АА, крестовая отвёртка и жестяная банка.

D. СБОРКА

ОТСЕК ДЛЯ БАТАРЕЕК

1. Возьмите корпус для робота. На одной стороне расположены 2 металлических ушка. Вставьте с этой стороны 2 кольца для корпуса так, чтобы штырьки попали в отверстия, которые находятся в 2 сантиметрах по оба края корпуса. Закрепите каждое кольцо винтиком с обратной стороны корпуса.

2. С обратной стороны корпуса присоедините отсек для батареек. Пропустите провода от него через 2 квадратные отверстия в корпусе. Зафиксируйте отсек 2 винтами. Вставлять батарейку пока не нужно.



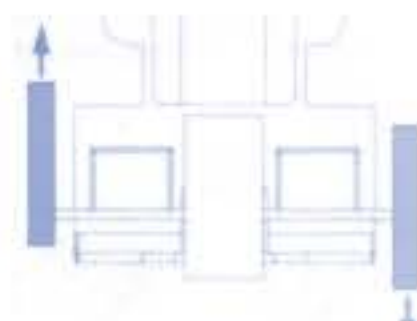
МОТОР

3. Аккуратно пропустите провода от моторчика через квадратные отверстия в корпусе, под отсеком для батареек. Вставьте сам мотор в специальное углубление.

4. Вставьте ось в специальное отверстие над моторчиком так, чтобы шестерёнка касалась «бура» на моторчике.

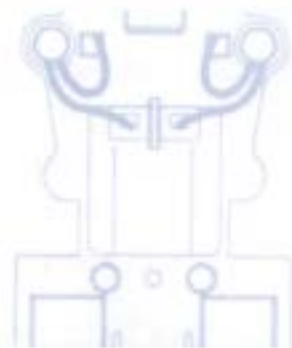
5. Сверху наденьте защитную крышку и зафиксируйте её 4 винтиками.

6. Присоедините к обоим концам оси ножки так, чтобы они как бы «смотрели» в разные стороны.



ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ

7. Возьмите провод отсека от батареек и провод моторчика с одной стороны (они должны быть разных цветов) и положите их концами в ближайшее металлическое отверстие. Сверху закройте отверстие клеммой. То же самое сделайте с проводами с другой стороны.



КОРПУС РОБОТА

8. Прикрепите к дуге у моторчика вторую половину с помощью 2 болтиков и гаек. То же самое сделайте с обратной стороны, добавив к дугам ещё и крепления для рук.

РУКИ, НОГИ И ГЛАЗА

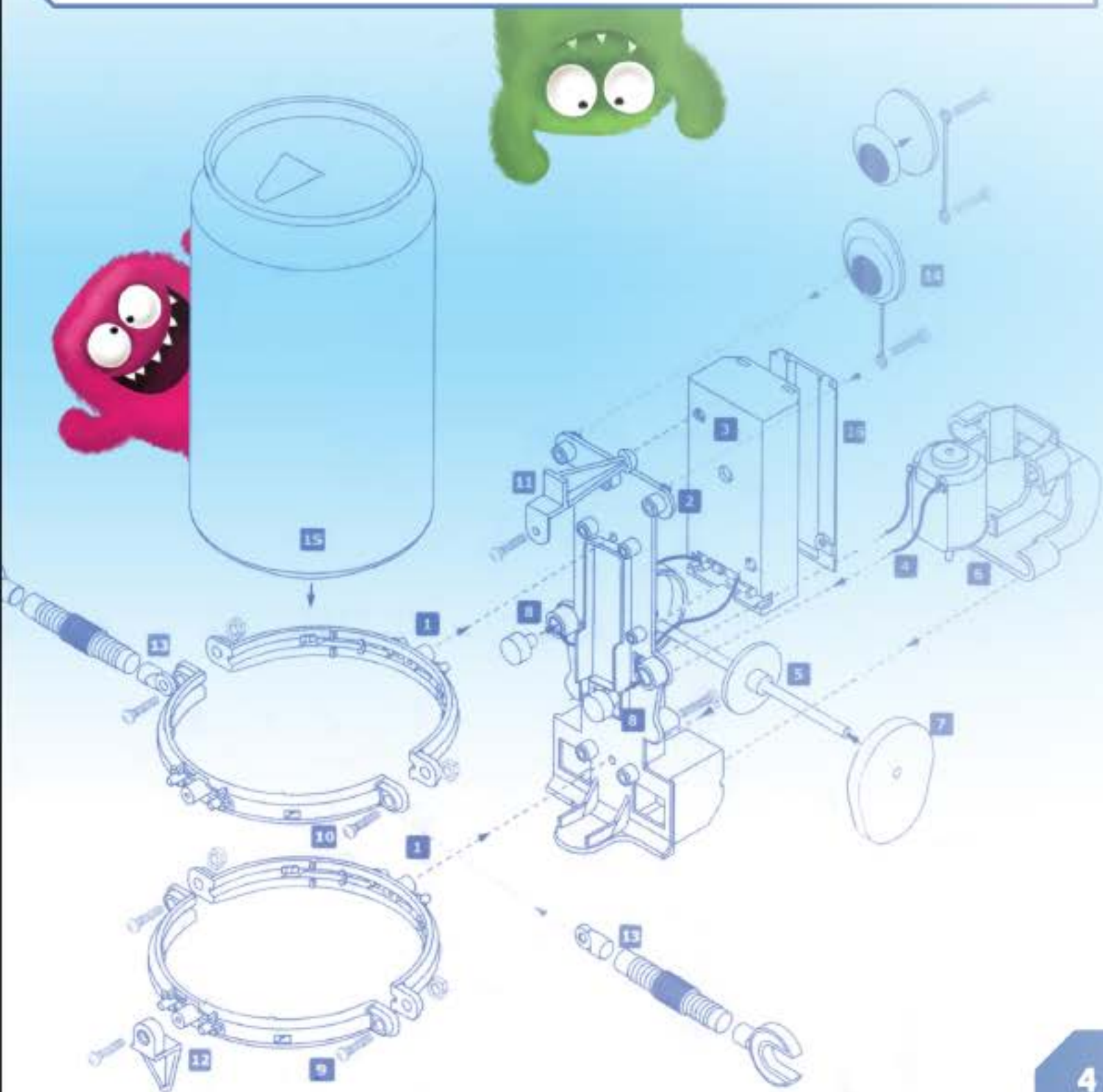
9. Присоедините с помощью винтика длинную опору с обратной стороны отсека для батареек.
10. Короткую опору присоедините также с помощью винтика на дуге, которая находится напротив оси с ножками.
11. К креплениям для рук присоедините трубочки. По желанию их можно обрезать. На обратные концы прикрепите зажимы-руки.
12. Присоедините провода к пластинам для глаз на винтики. Снимите с обратной стороны глазок защитный слой и приклейте их к пластинкам. Прикрепите обратные концы проволоки винтиками к отверстиям по обе стороны от отсека для батареек, ближе к краю корпуса. Сверните проволоку так, как вам хочется, например с помощью карандаша.



ПОСЛЕДНИЕ ШТРИХИ

13. Вставьте в кольца чистую жестяную банку. Если нужно, слегка расслабьте винты и снова закрутите их после того, как вставите банку.

14. Вставьте в отсек для батареек 1 батарейку типа AA. Учитывайте её полярность. Попробуйте включить робота. Если ось начала вращаться, отключите пока робота и прикрутите к отсеку для батареек защитную крышку.



4

РОБОТ ГОТОВ!

Попробуйте ставить его и горизонтально, и вертикально – посмотрите, как он передвигается!



5

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ НИХ

ЕСЛИ МОТОР НЕ ЗАРАБОТАЛ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО...

- провода входят в металлические отверстия и надёжно закрыты клеммами;
- батарейка вставлена с учётом полярности;
- вы используете рабочую батарейку;
- шестерёнка на оси соприкасается с «буром» на моторчике.

КАК РОБОТ РАБОТАЕТ?

Батарейка обеспечивает электричество для моторчика: он вращается вместе с «буром», импульс от него передаётся касающейся его шестерёнке. От этого шестерёнка тоже начинает вращаться, двигая всю ось с прикреплёнными к ней ножками.

Благодаря своим выступам ножки не просто вращаются на месте — они заставляют робота передвигаться.

