Робот-Лисёнок

Привет, я роболис! Прочитай инструкцию, и ты не только узнаешь, кто такие роботы, но и сам сможешь собрать игрушечного лиса!



Просто, как щелчок пальцами!

Собрать робота очень просто! Соединяй детали до щелчка. Собранного робота можно снова разобрать, как обычный пазл.

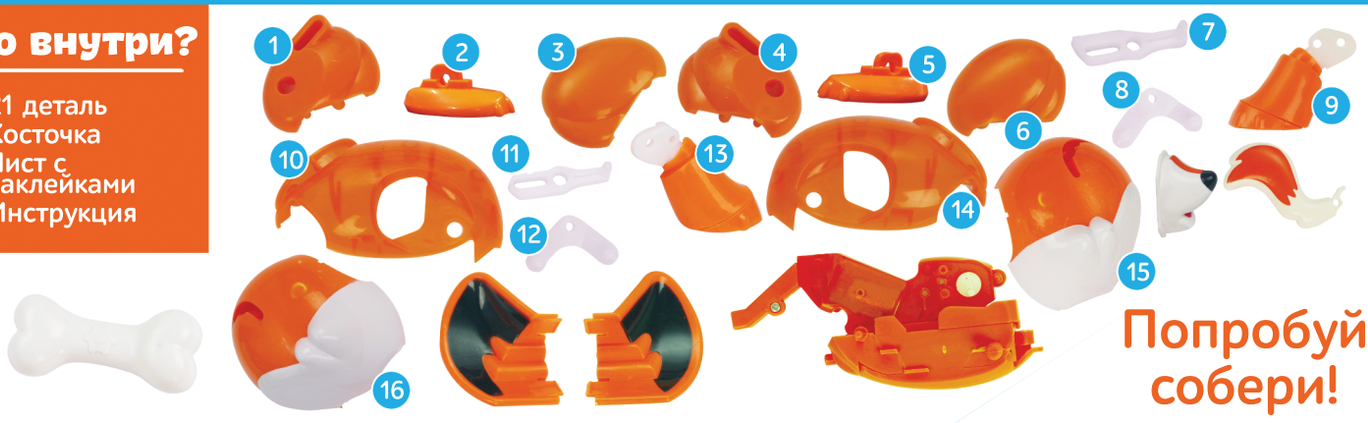
Чтобы собирать было проще, почти все детали пронумерованы. Их порядковые номера ищи изнутри.



Сначала убедись, что у тебя есть все детали с картинки.
Маленькие дети должны собирать робота под контролем взрослого.

Что внутри?

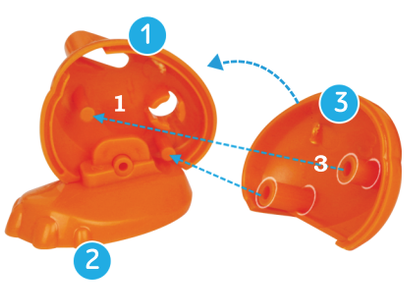
- 21 деталь
- Косточка
- Лист с наклейками
- Инструкция



Попробуй собери!

1. Найди детали для левой задней лапки лиса. Ищи детали с номерами 1, 2 и 3 и соедини их, как показано на картинке.

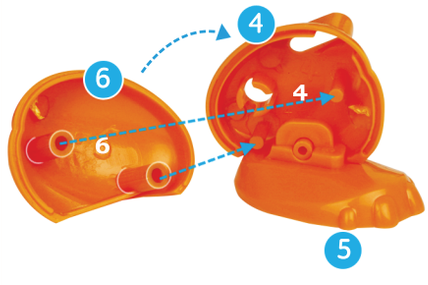
Вот что получится!





2. Теперь найди детали с номерами 4, 5 и 6 для правой задней лапки. Соедини их, как показано на картинке.

Вот что получится!





Моторчик

А теперь мы вставим в игрушку моторчик. Это та деталь, которая заставляет предметы двигаться. Они есть в машинах, самолётах, лифтах и в некоторых игрушках.



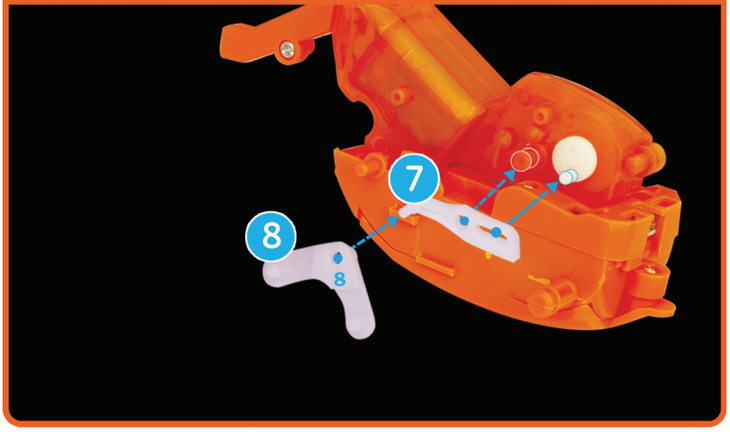


Моторчик

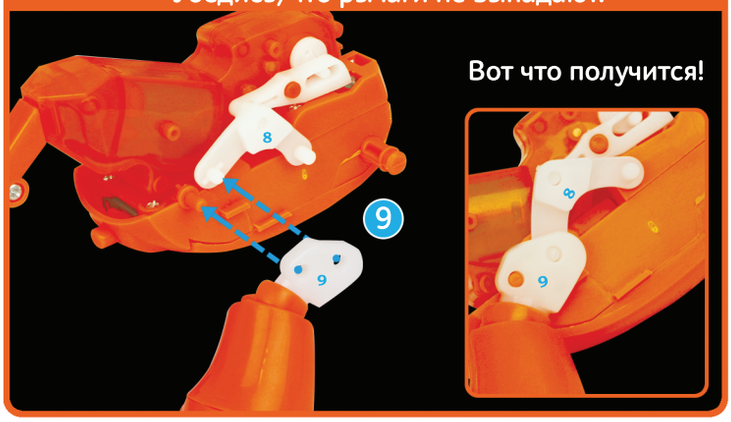
Это интересно!

Такой моторчик преобразует электрическую энергию (в данном случае от батарейки) в механическую.

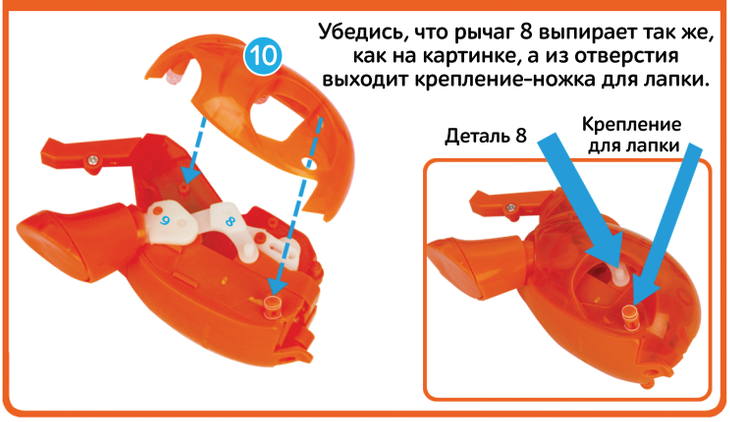
3. Найди рычаги с номерами 7 и 8. В наборе несколько рычагов, убедись, что ты взял верные детали!



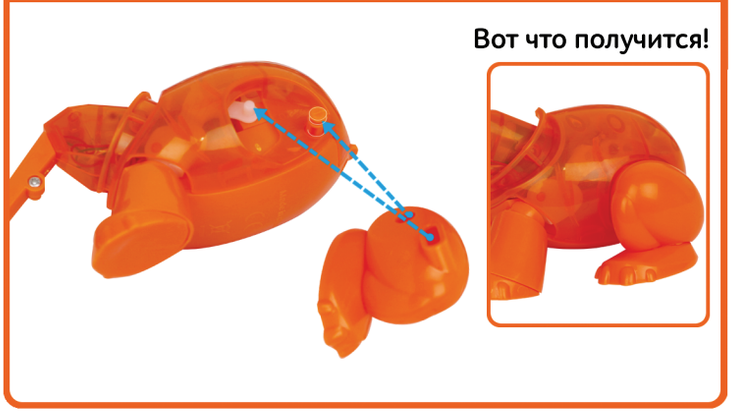
4. Теперь вставь переднюю лапку (деталь 9), как показано на картинке. Убедись, что рычаги не выпадают.



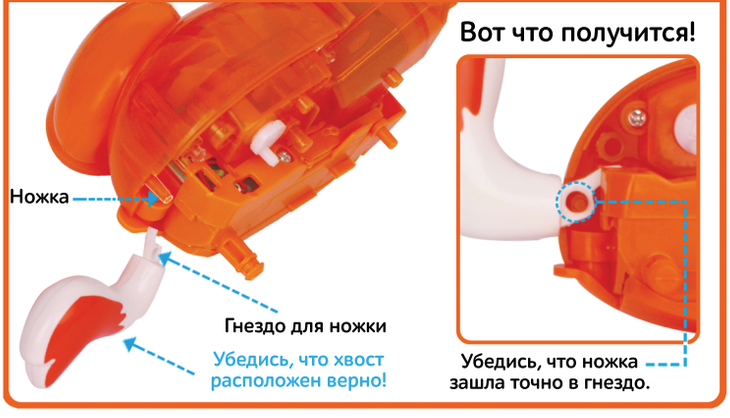
5. Сверху поставь деталь 10.



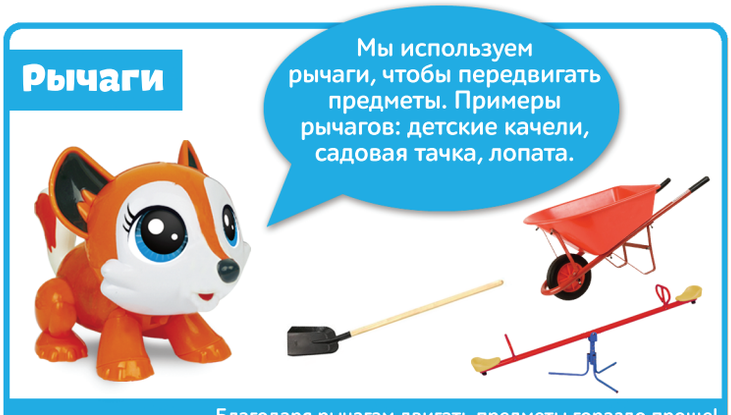
6. Присоедини левую заднюю лапку из п. 1. Убедись, что она держится на рычаге 8 и креплении для лапки.



7. Вставь хвост, как показано на картинке. Убедись, что он не перевёрнут наоборот. Именно хвост будет запускать механизм, благодаря которому игрушка будет двигаться.

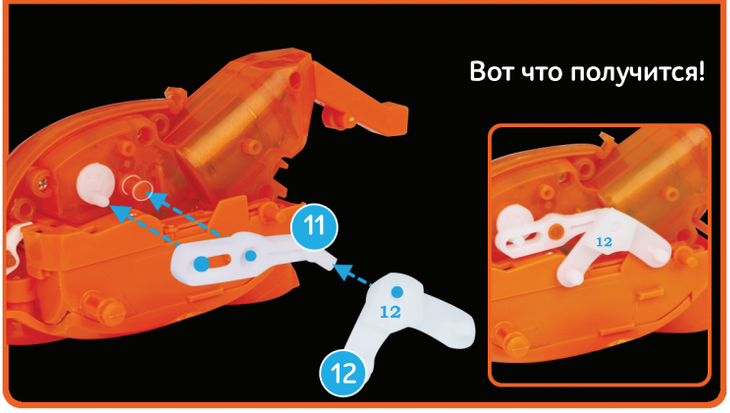


Рычаги



Это интересно! Благодаря рычагам двигать предметы гораздо проще! Когда мы давим на один конец рычага, вторая его сторона с лёгкостью поднимается. Он относится к 6 простейшим механизмам. Остальные 5 - колесо, блок, ворот, поршень и наклонная плоскость.

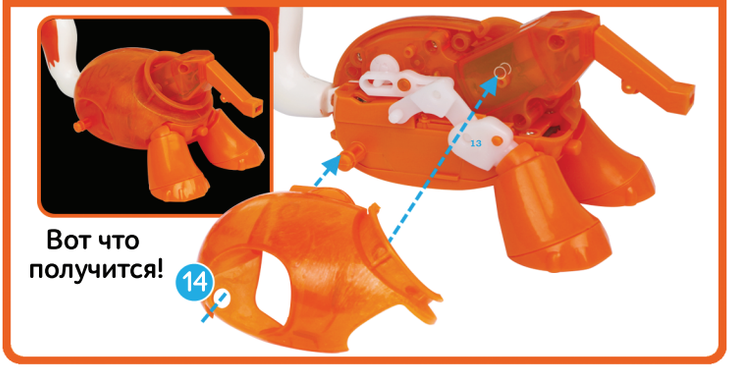
8. Теперь нужно собрать вторую часть. Сначала прикрепи рычаги 11 и 12.



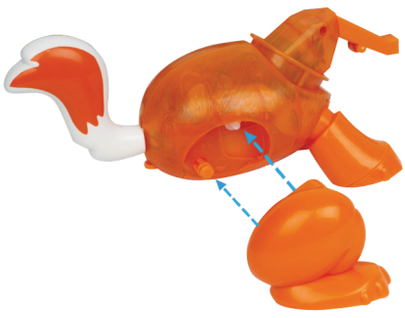
9. Прикрепи деталь 13 - переднюю правую лапку.



10. Как в п. 5, присоедини вторую половину тела - деталь 14. Вставляй её до щелчка, чтобы она надёжно держалась.



11. Прикрепи лапку из п. 2. Убедись, что она закрепилась на рычаге 7 и гнезде.



Вот что получится!



Магниты

Ты мог заметить, что у мотора очень интересная форма – он похож на слона! Внутри него установлен сенсор, который распознаёт магниты. Вокруг каждого магнита есть невидимое поле, которое сенсор может улавливать. Когда это происходит, мотор начинает работать!





Это интересно!

У каждого магнита есть два «полюса» (их называют северным и южным, как и полюса Земли!). Если положить рядом два магнита одинаковыми полюсами друг к другу, то они будут отталкиваться, а если разными – они притянутся.

12. Прикрепи нос на сенсор.

Вот что получится!





13. Вставь деталь 15 до щелчка, как показано на картинке.



Вот что получится!



14. Теперь присоедини вторую половину головы (деталь 16).



Вот что получится!

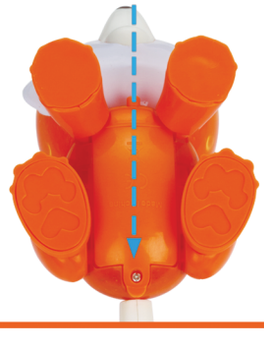


15. А теперь добавь лису ушки! Они могут двигаться и позволят роботу сохранять равновесие. Плотно прижми ушко к голове.



16. Вставь в робота 2 батарейки AA с учётом их полярности.

Открой крышку отсека для батареек



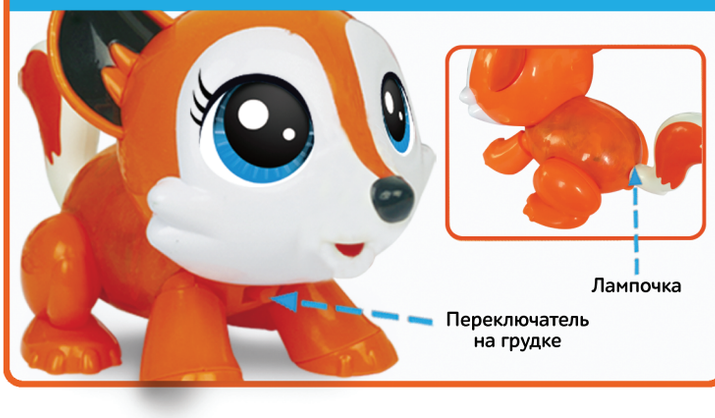
Вставь батарейки и прикрути крышку обратно



17. Наклей своему питомцу глазки!



Твой роболис готов! Оживи его, нажав на переключатель на его грудке: внутри него сразу же загорится красный огонёк.



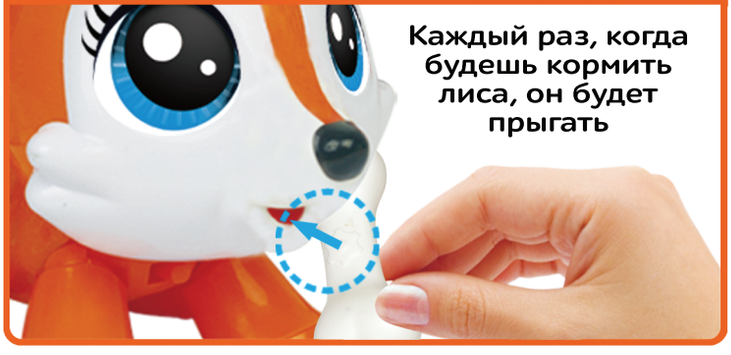
Подними лису хвостик, чтобы заставить его двигаться! Каждый раз, когда ты будешь это делать, он будет подпрыгивать.



Попробуй поднять лиса и посмотреть, как работает внутри него мотор. Держи маленькую подсказку: всё дело в рычагах.



Помнишь, что внутри лиса есть сенсор, который распознаёт магниты? Угадай, что спрятано внутри его лакомства. Правильно - маленький магнит! Убедись, что робот включён, и предложи ему косточку из набора.



Каждый раз, когда будешь кормить лиса, он будет прыгать



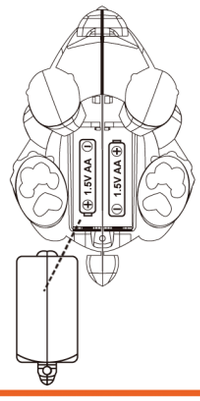
Собери всю серию милых роботов - котика и лисичку. Из всех имеющихся деталей ты можешь собрать своего собственного чудо-зверя!



Маленькие хитрости

- Чтобы твой питомец шёл, просто держи перед ним косточку постоянно.
- Чтобы разобрать робота, следуй инструкции, но в обратном порядке. Иногда при сборке нужно приложить силу.
- Чтобы разобрать голову, держи два полушария за крепления ушек и медленно тяни в разные стороны.
- Если не можешь прикрепить ушки, попробуй вставить их до сборки головы.
- Чтобы разобрать тело, сначала отсоединяй задние лапки.
- Чтобы отсоединить задние лапки, попробуй выкручивать их, держа робота за передние лапки.
- Если забыл вставить передние лапки, попробуй разобрать тело, используя ручку или карандаш в качестве рычага.
- Если какая-то из лапок не работает при движении робота, проверь, чтобы все рычаги были на своих местах.

Информация о батарейках



- Для робота нужны 2 батарейки типа AA.
- Лучше использовать новые батарейки.
- Убедись, что вставил батарейки с учётом их полярности.
- Не используй батарейки разных типов или новую и старую батарейку одновременно.
- Вынимай батарейки, если не играешь с роботом.
- Севшие батарейки замени на новые во избежание поломок.
- Не пытайся зарядить батарейки, которые заряжать нельзя.
- Аккумуляторные батарейки перед зарядкой необходимо вынуть из робота.
- Аккумуляторные батарейки нужно заряжать под контролем взрослых.

Решения для возможных проблем

Если твой питомец неправильно ходит:

- убедись, что батарейки новые и вставлены с учётом полярности.
- Проверь, правильно ли вставлены ушки.
- Убедись, что все рычаги вставлены правильно.

Если твой питомец не двигается:

- нажми на хвостик два раза.