ЭВРИКИ

ДИНОБОТ

4 в 1

ИНСТРУКЦИЯ

Электронные конструкторы «Эврики» –
это умные игрушки для маленьких гениев! Собирая игрушку, ребёнок разовьёт мелкую моторику, логику и мышление, а процесс игры познакомит юного учёного с основами физики и электроники, откроет для малыша новые экологичные виды энергии.

Изучать науку с «Эврики» так просто и увлекательно!

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНСТРУКТОРЫ

ЭВРИКИ

«Динобот 4 в 1» – это удивительная игрушка-конструктор, из деталей которой можно собрать 4 модели!

Игрушки, которые детям предстоит собрать самостоятельно, – это идеальный вариант для творческого обучения ребёнка. «Динобот» позволит детям, соединяя между собой детали (инструменты не потребуются), создать 4 модели: робота, динозавра, жука-пришельца или буровую машину. Каждая модель работает от небольшой батарейки – и игрушка буквально оживает на ваших глазах!

Играйте и развивайтесь с «Эврики»!

Будьте внимательны при сборке, обращайте внимание на значки **O** (правильно) и **X** (неправильно).

Вам понадобятся:

Кусачки

Ножницы

Батарейка

Используйте
1 батарейку типа AAA
(в набор не входит)

В наборе:

P1 Батарейный отсек с моторчиком

кол-во
1

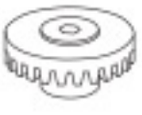
P2 Ведущая шестерня

кол-во
1

P3 Шестерня (Желтая)

кол-во
3

P4 Шестерня (Оранжевая)

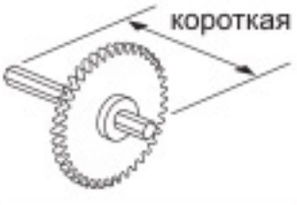


кол-во
1

P5 Круглый вал

кол-во
3

P6 Шестерня с короткой осью



кол-во
1

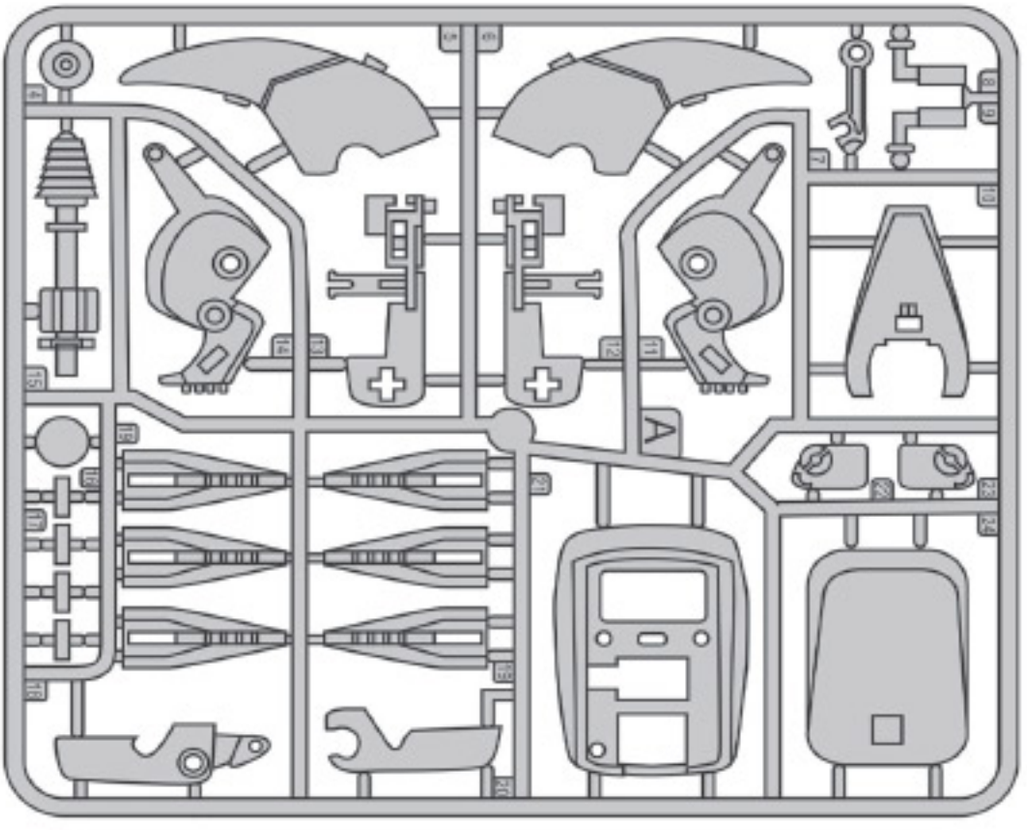
P7 Шестерня с длинной осью

кол-во
1

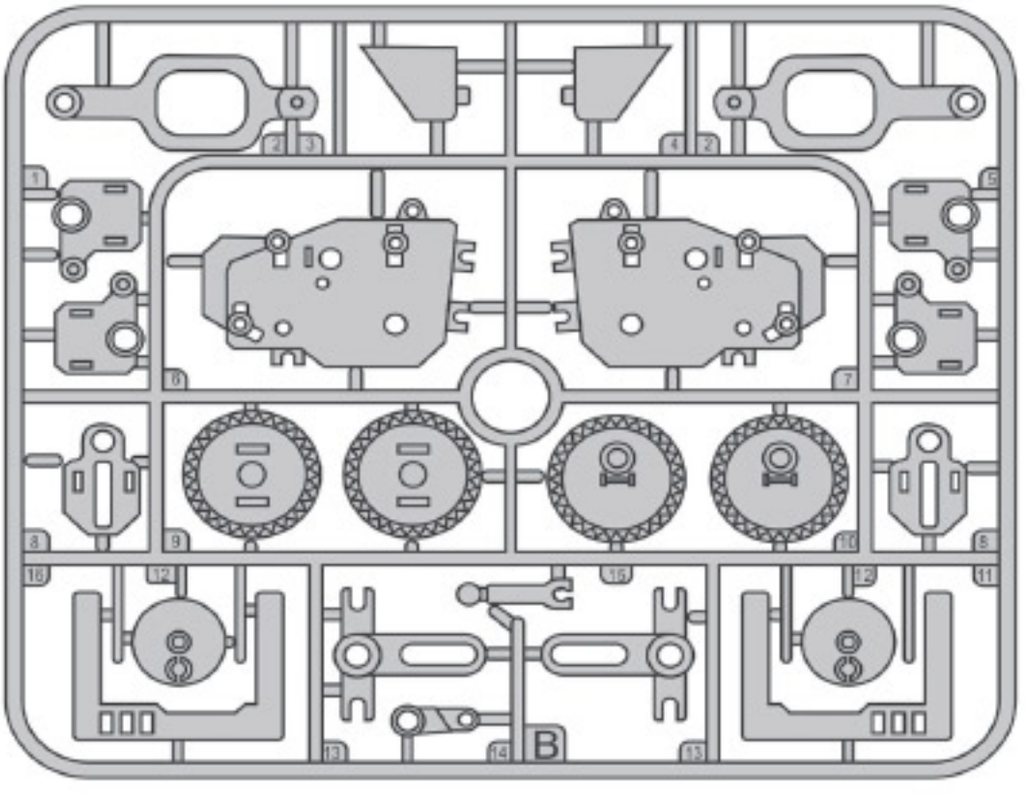
Пластиковые детали:

! Вырезайте пластиковые детали по мере необходимости. Не вырезайте их заранее, чтобы не потерять.

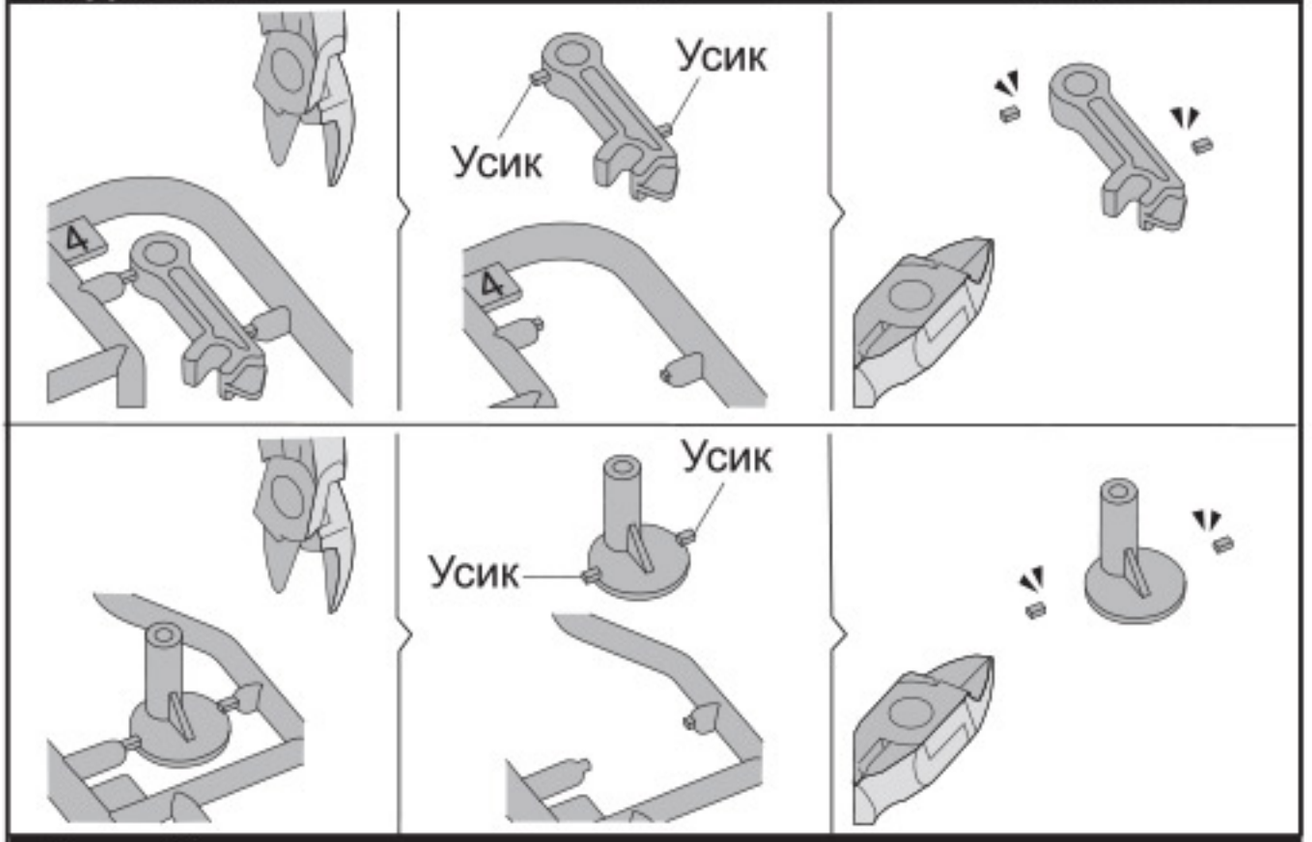
A



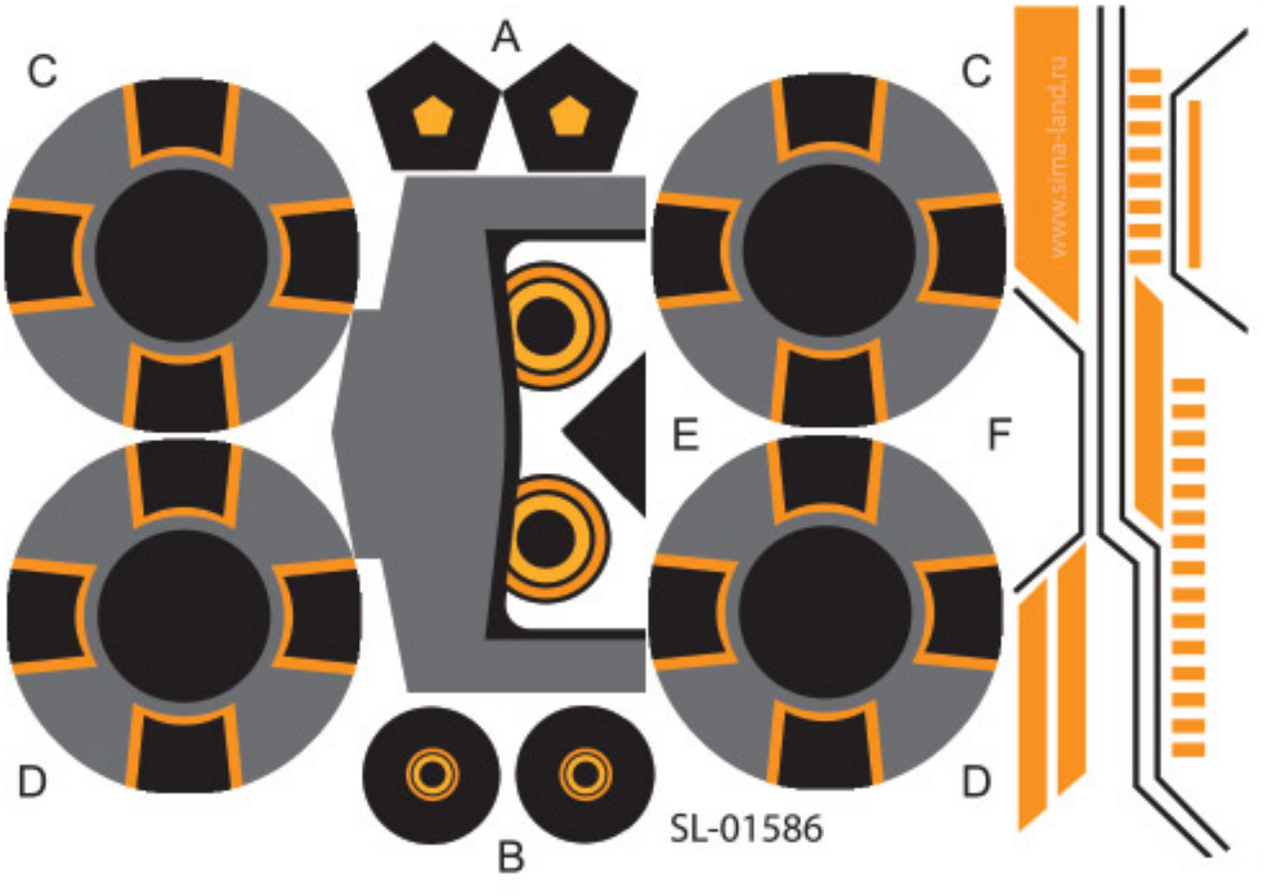
B



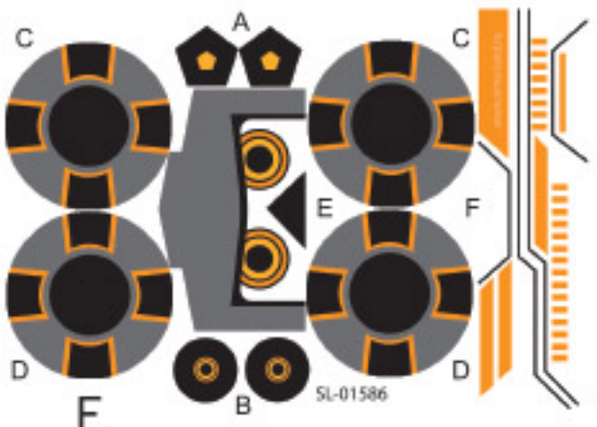
Подсказки: Срежьте «усики» перед сборкой

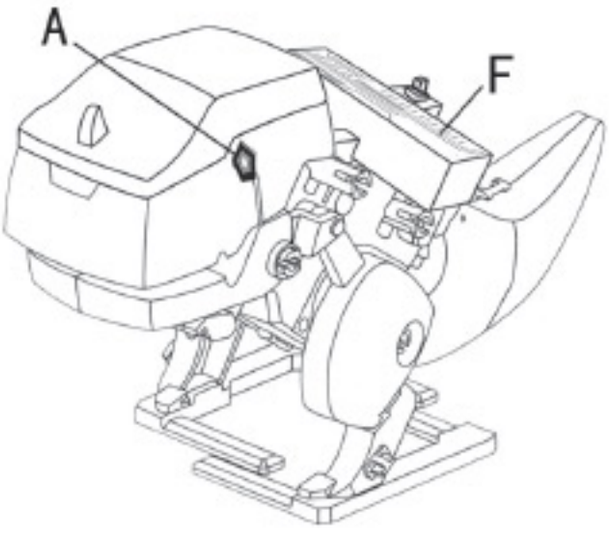


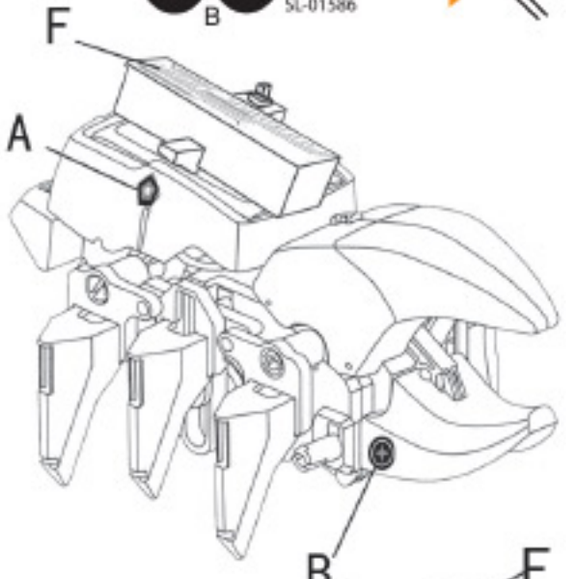
Наклейки:

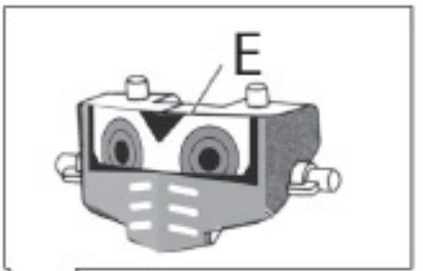


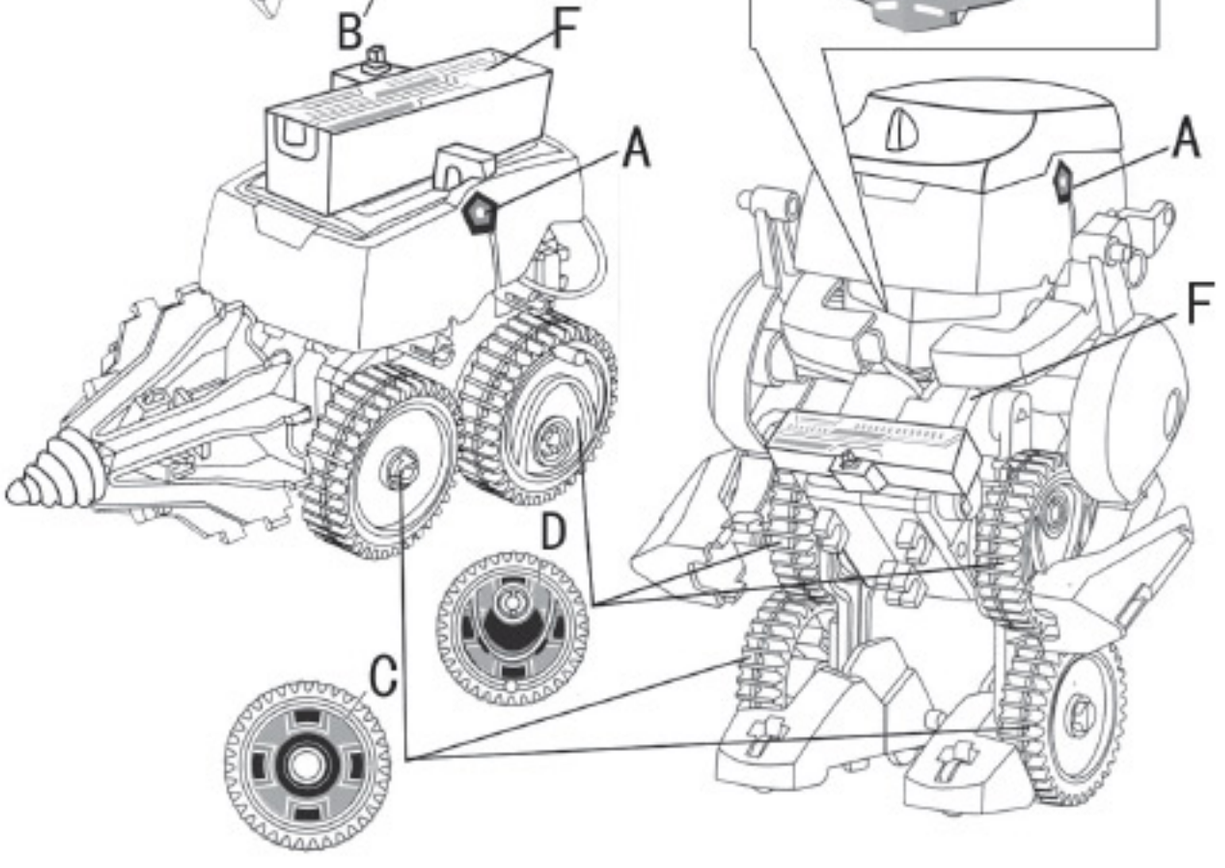
Украшение наклейками



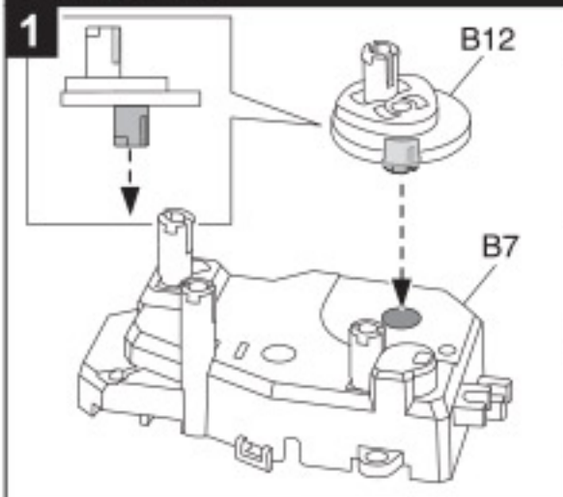


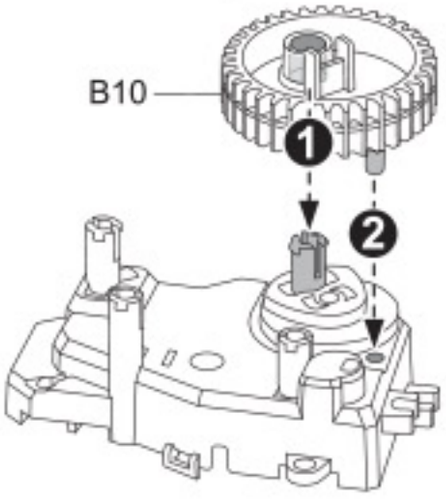


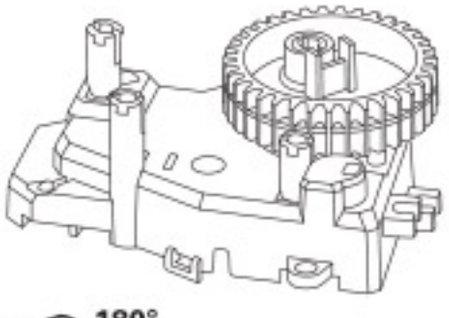


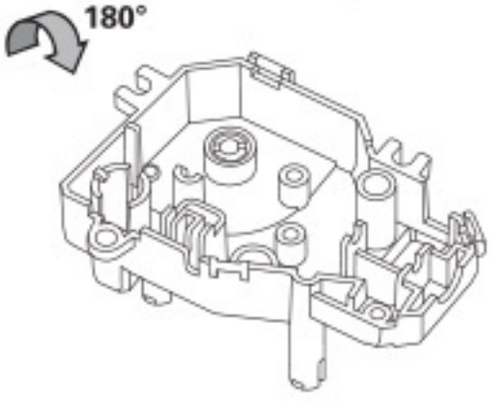


1

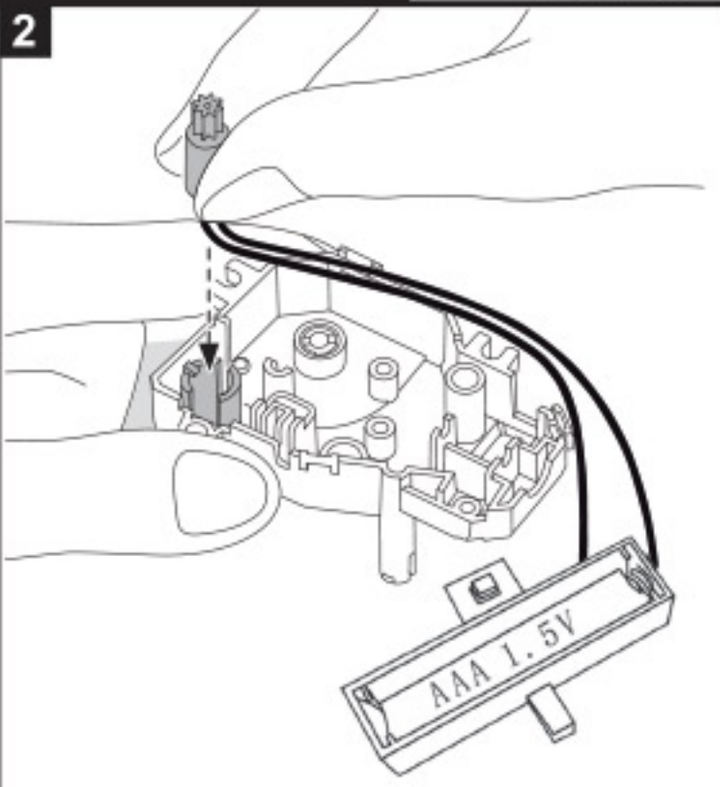


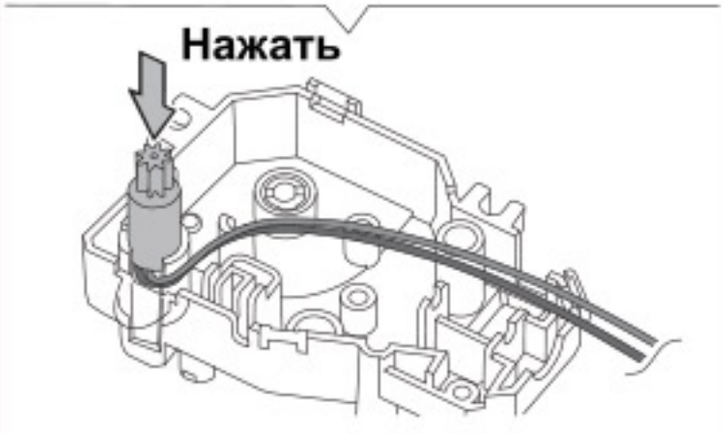


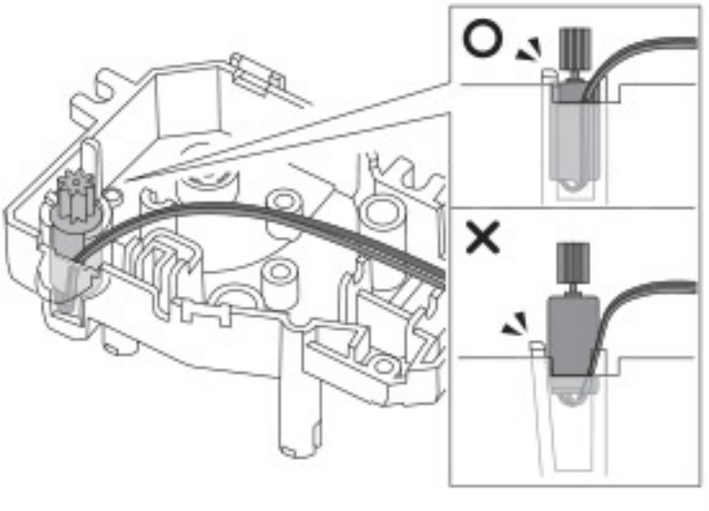




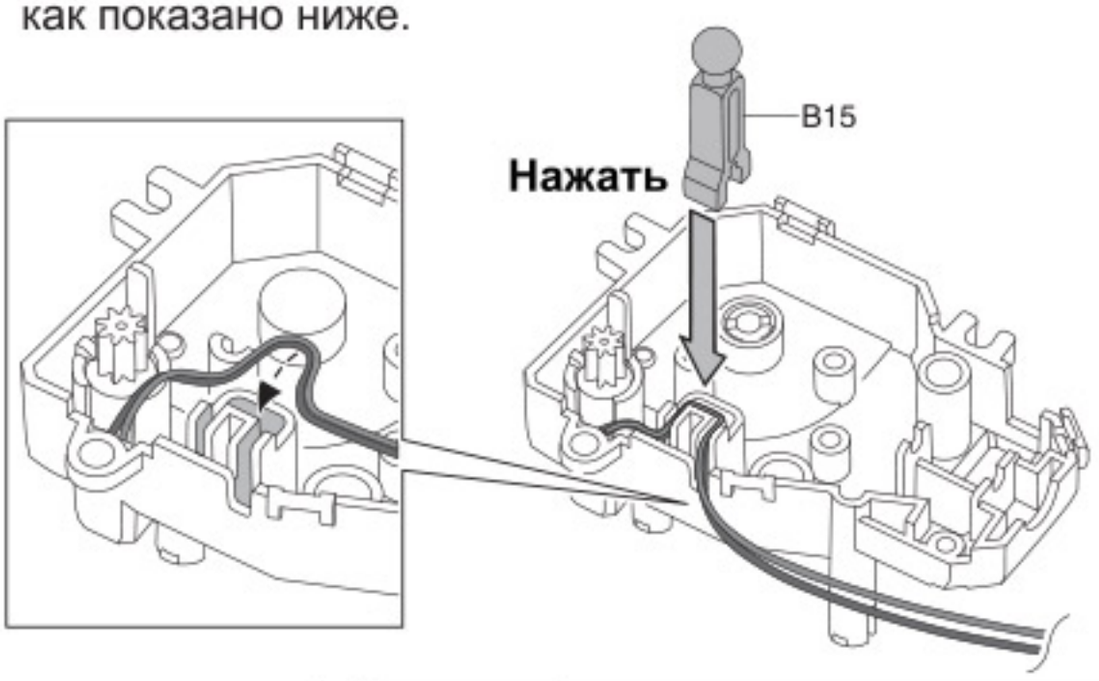
2

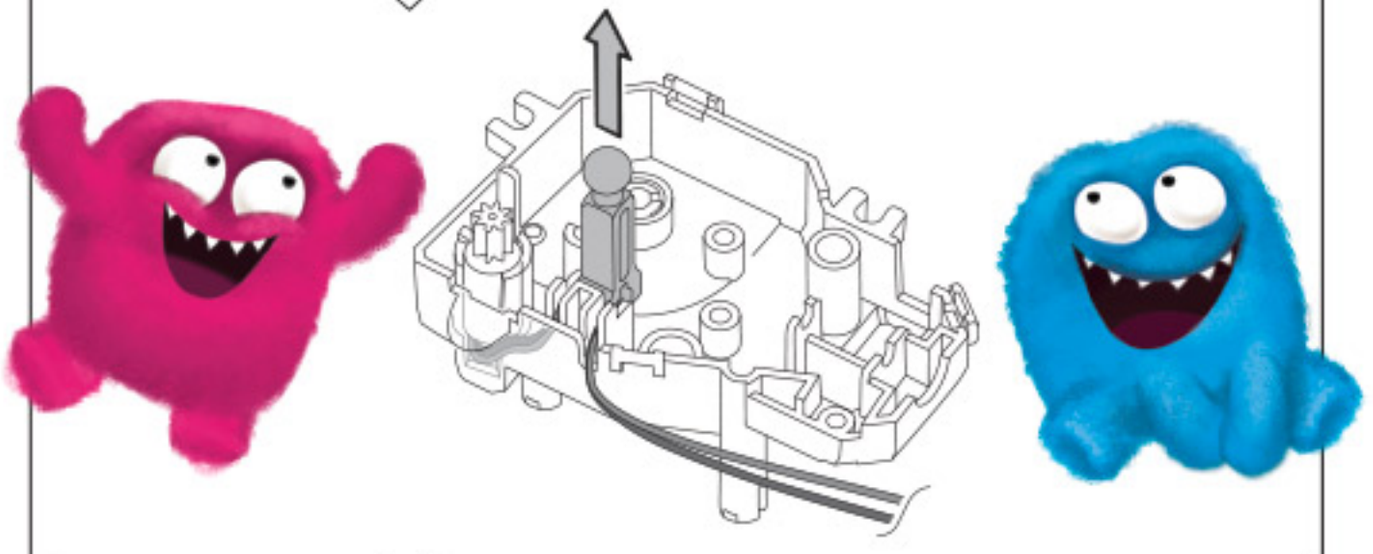


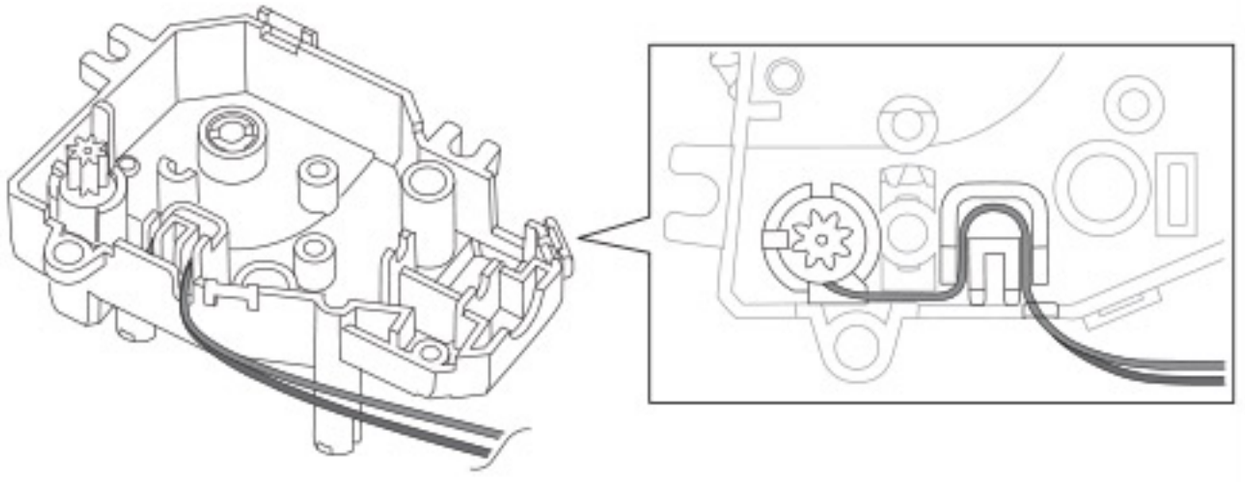


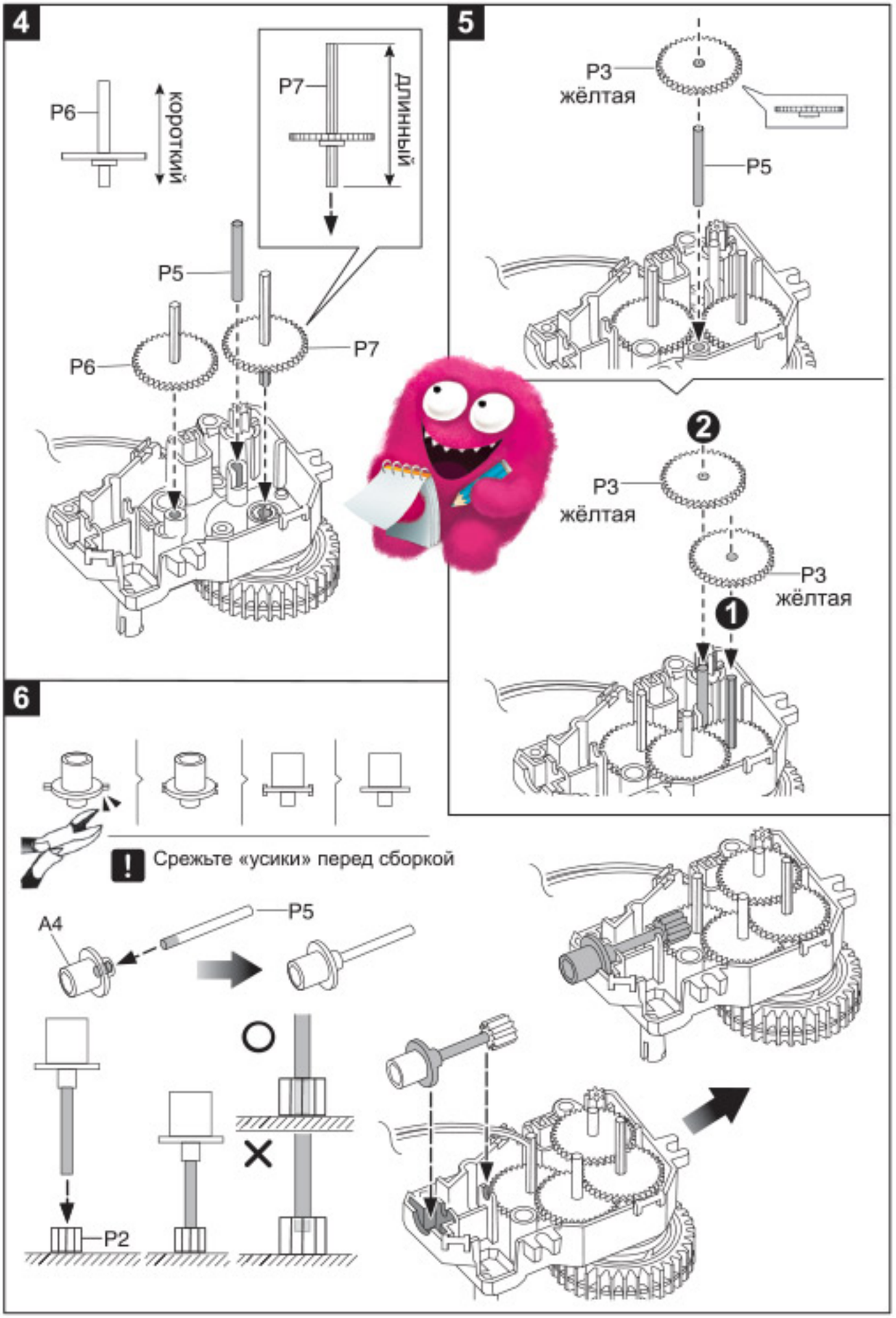


3 Для прокладки проводов используйте деталь B15, как показано ниже.

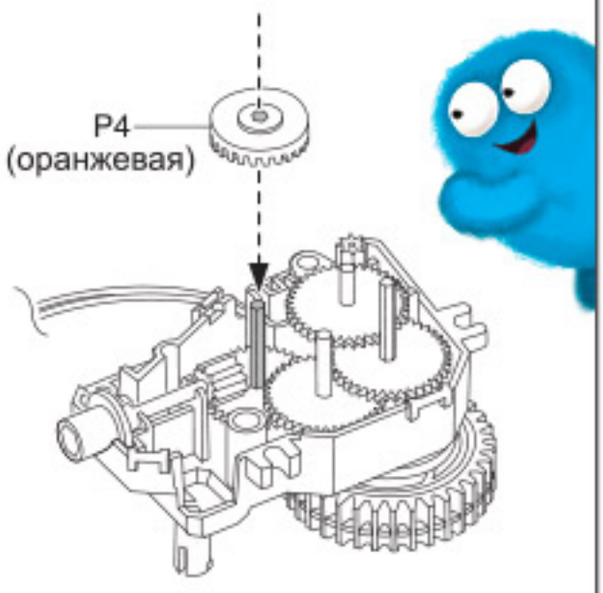


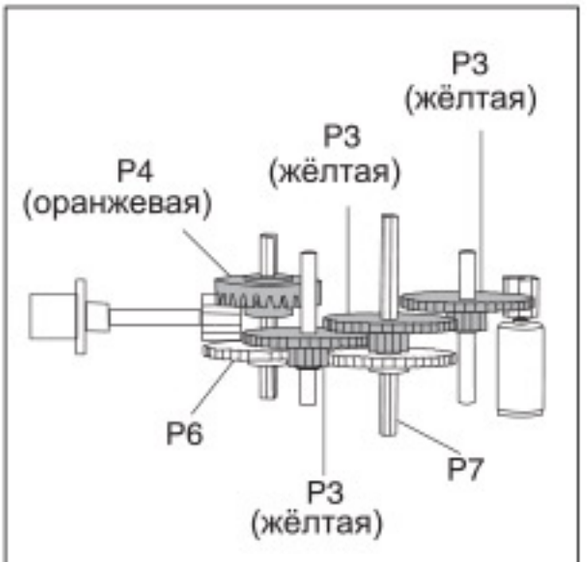


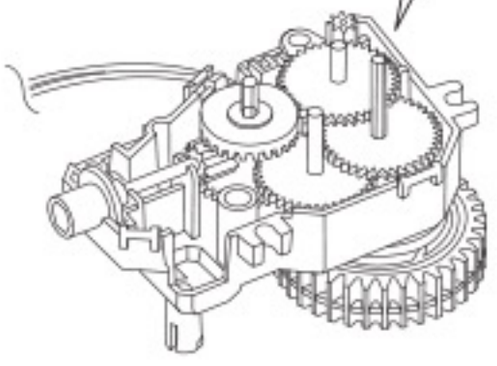



4
P6
короткий
P7
длинный
P5
P6
P7
5
P3
жёлтая
P5
2
P3
жёлтая
P3
жёлтая
1
6
Срежьте «усики» перед сборкой
A4
P5
P2

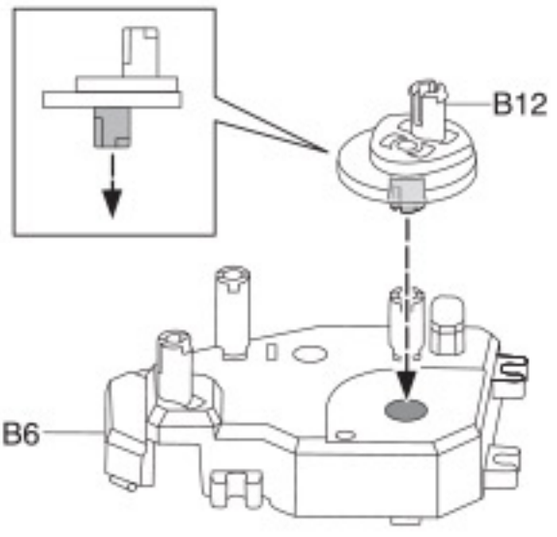
7

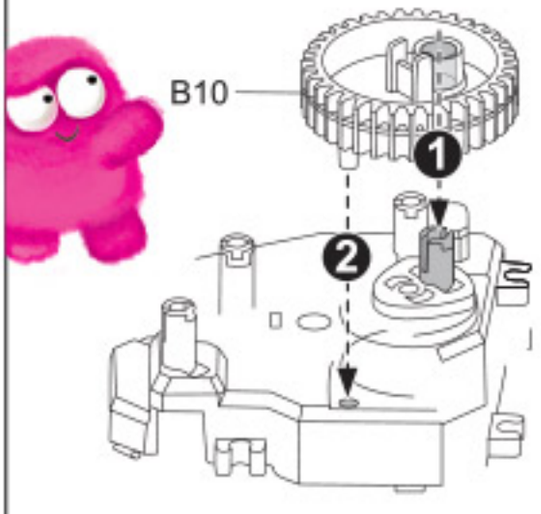

P4
(оранжевая)

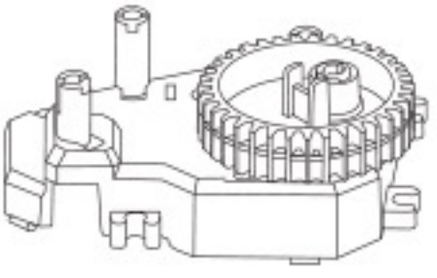

P3
(жёлтая)
P3
(жёлтая)
P4
(оранжевая)
P6
P7
P3
(жёлтая)



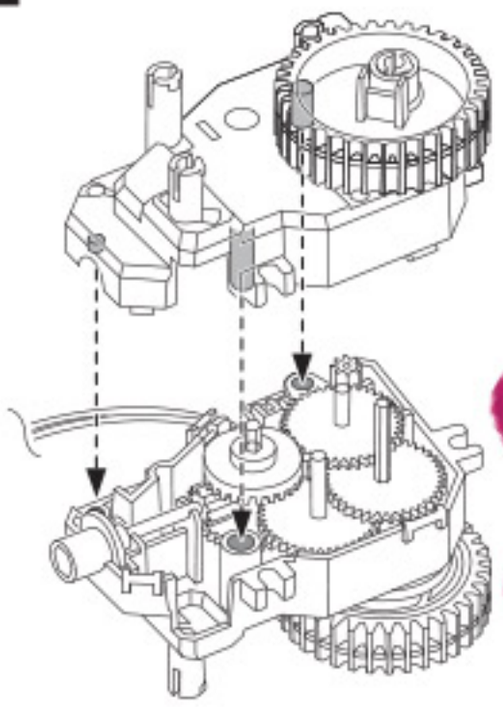
8


B12
B6

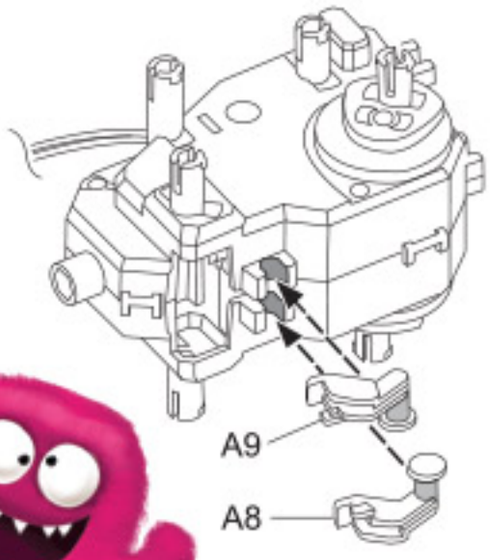

B10
1
2

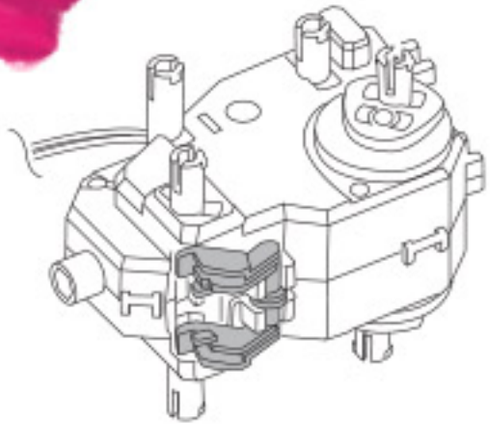


9

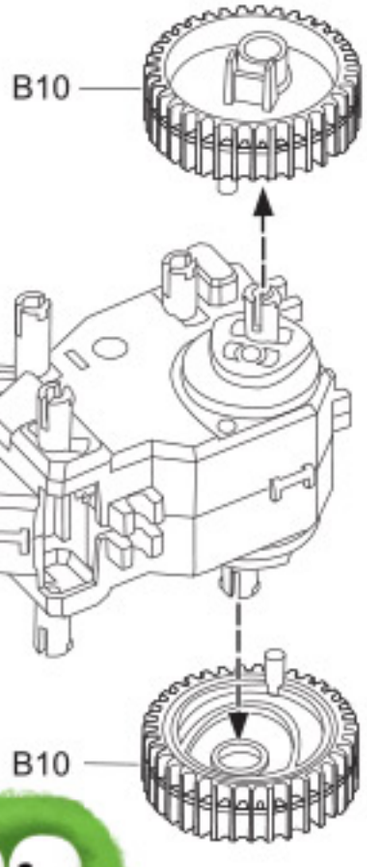


11

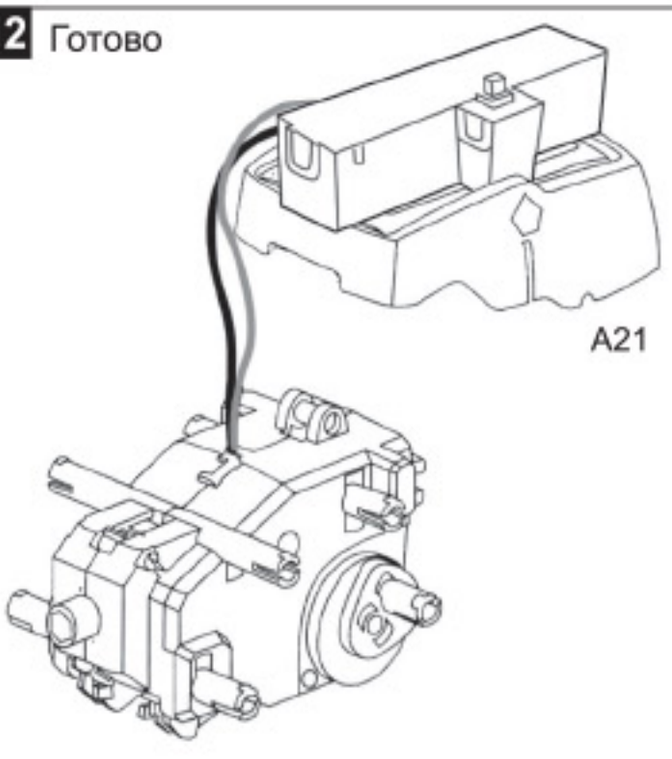


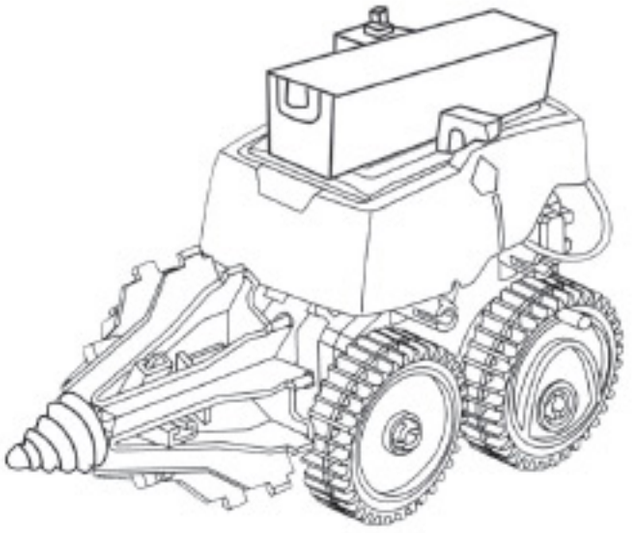


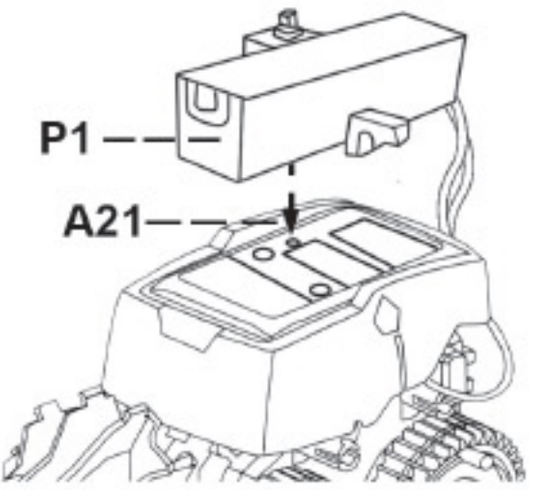
10 Уберите детали B10



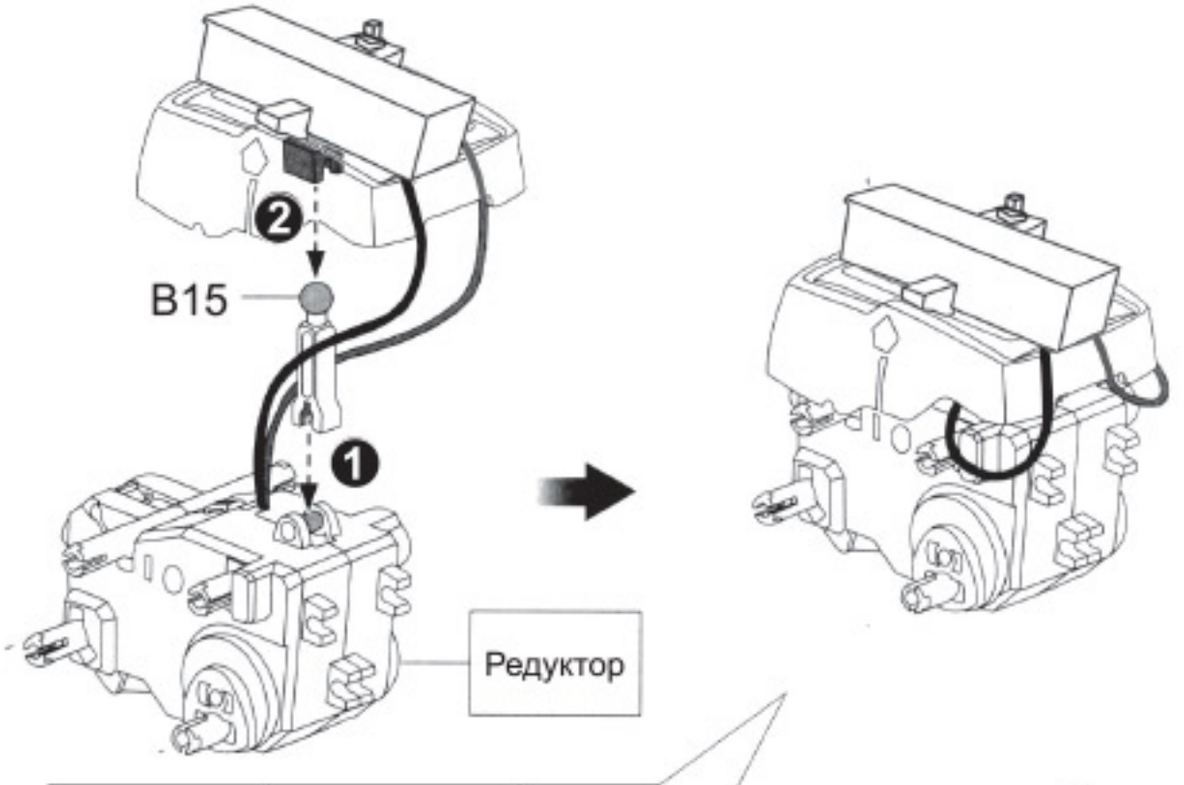
12 Готово

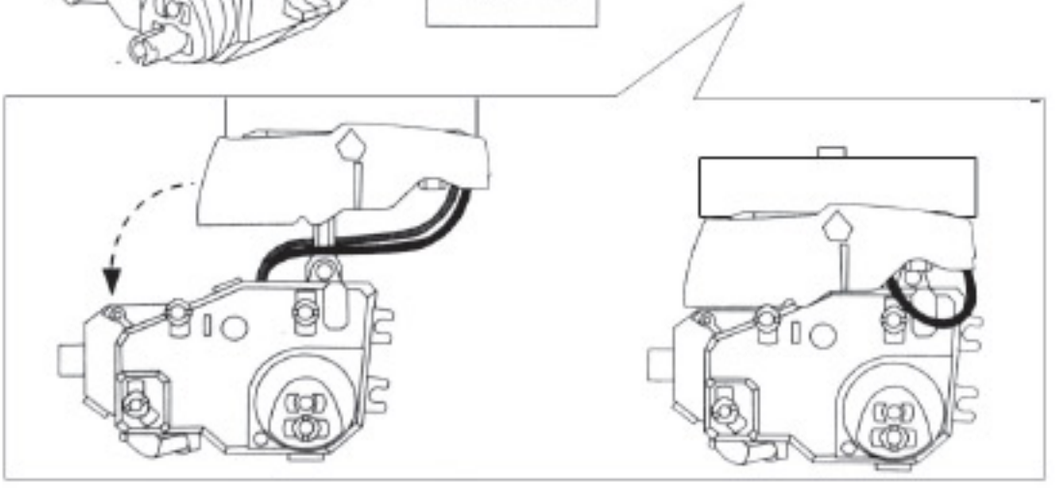


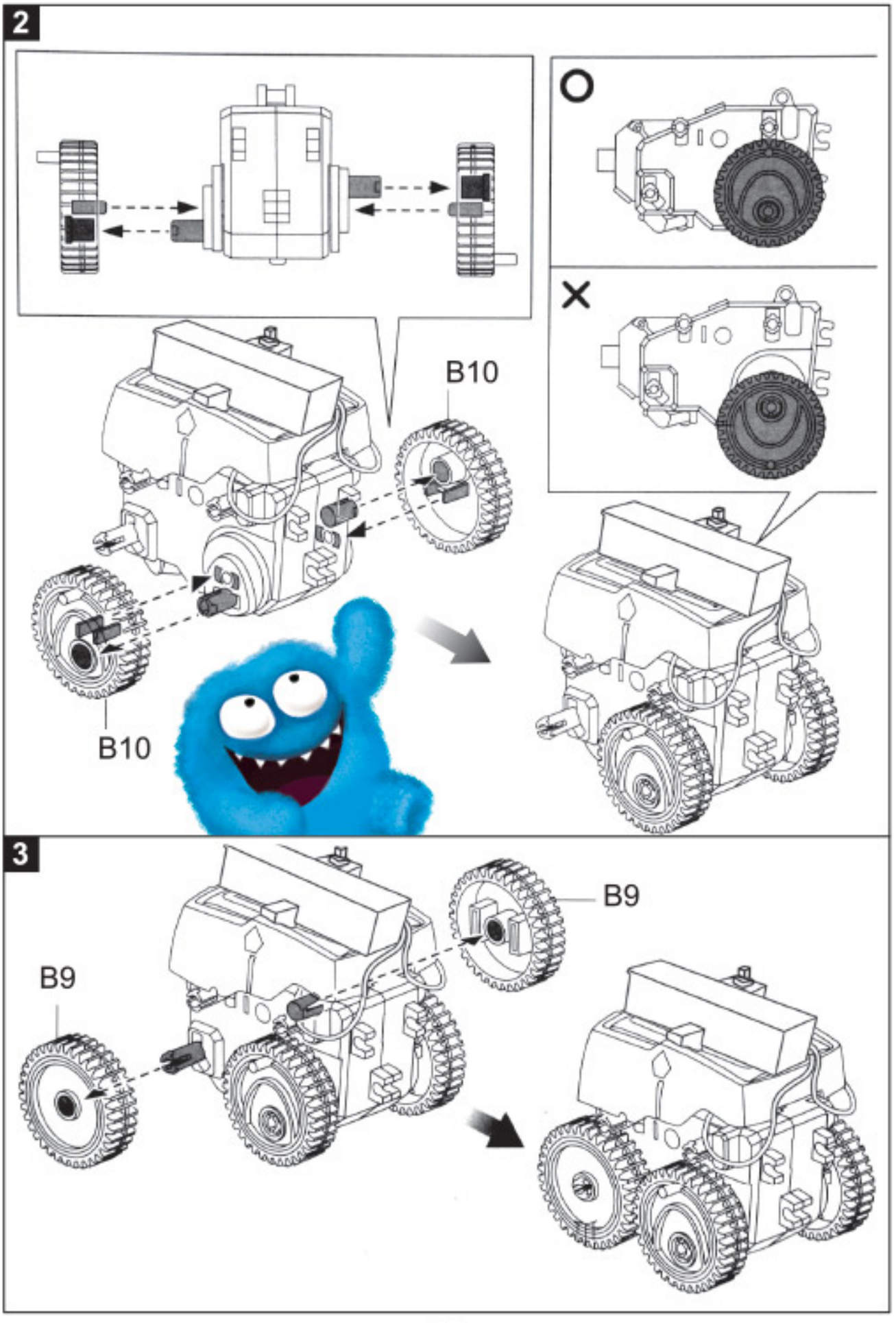




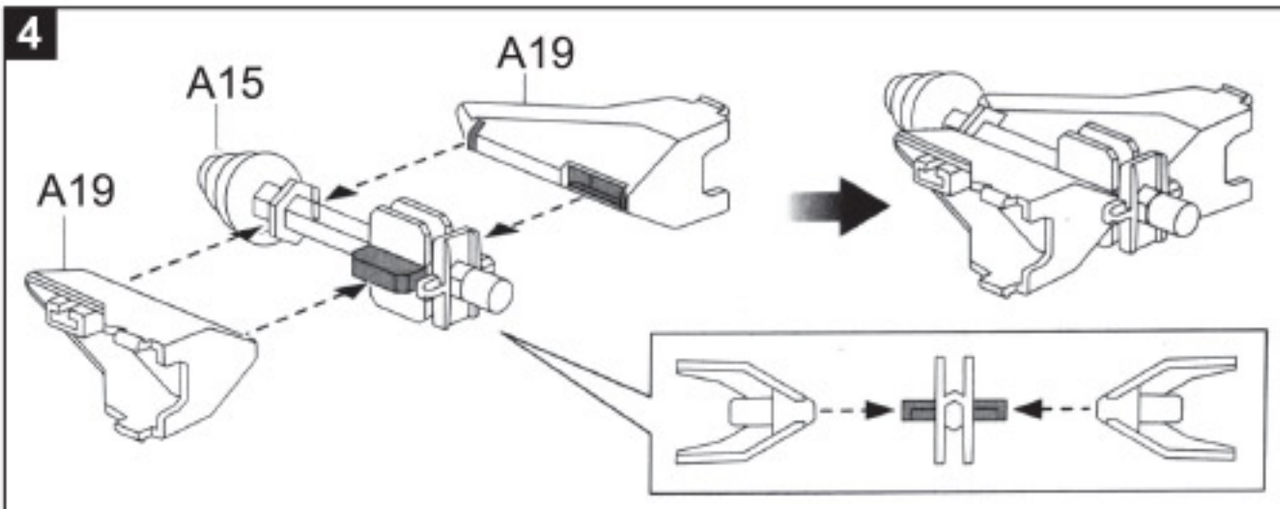
1

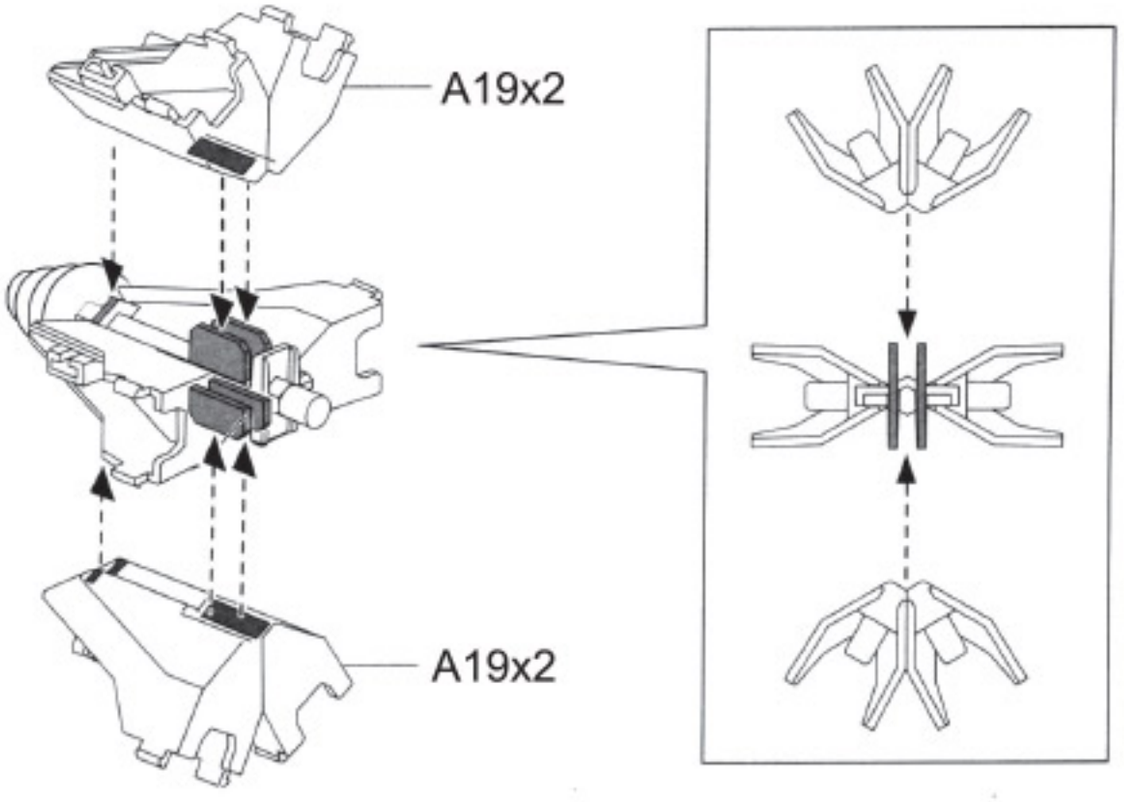


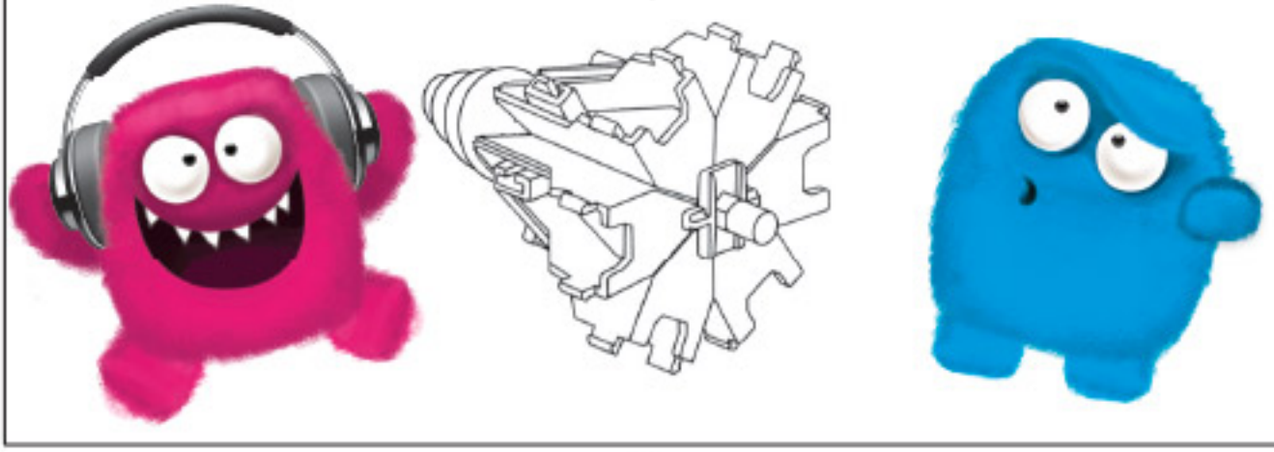



2
O
X
B10
B10
3
B9
B9

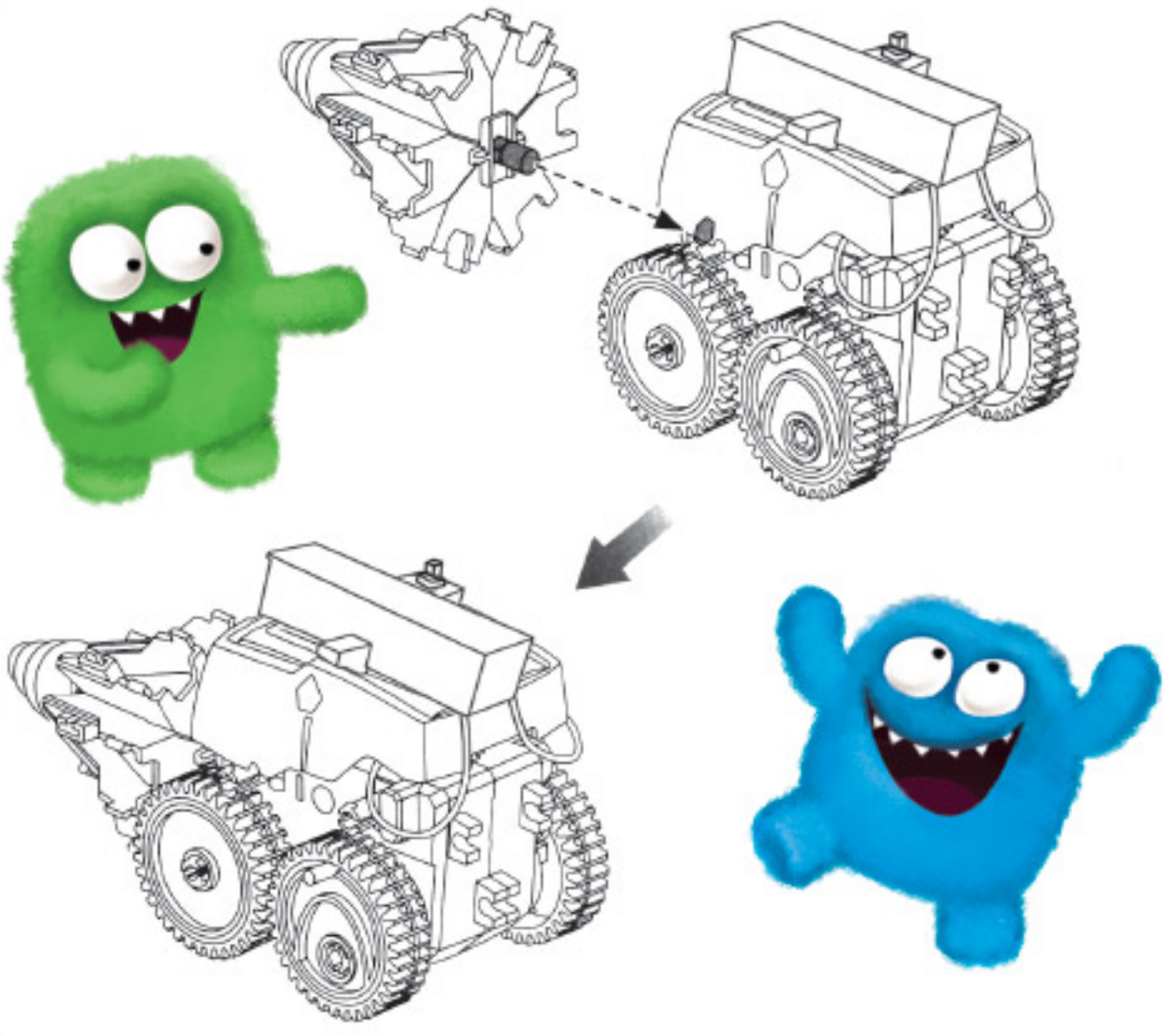
4



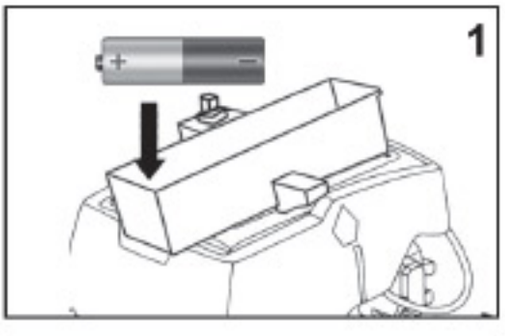


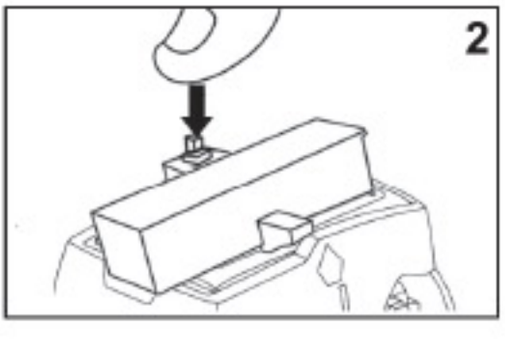


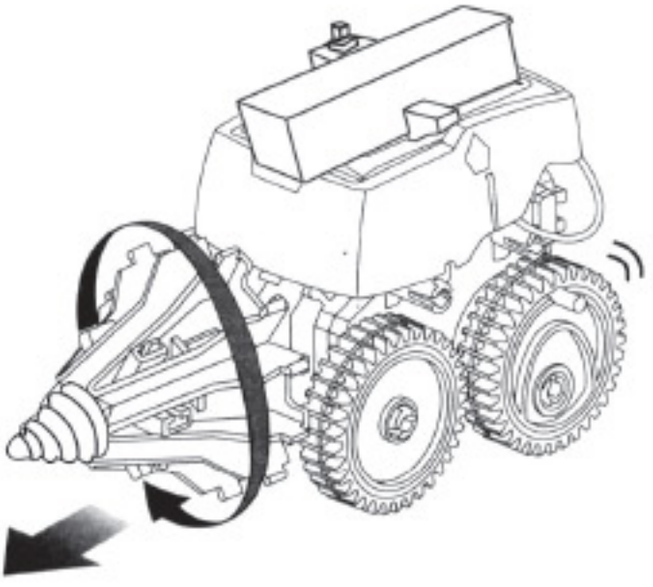
5



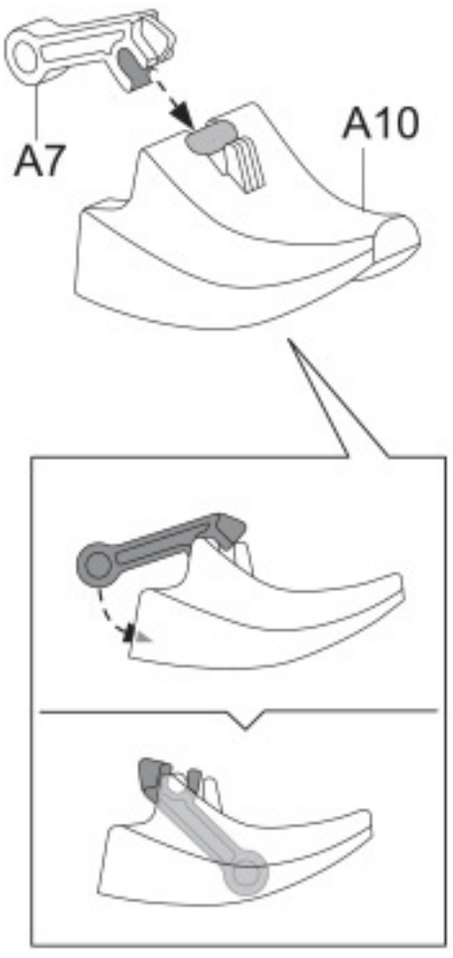
6 Движение

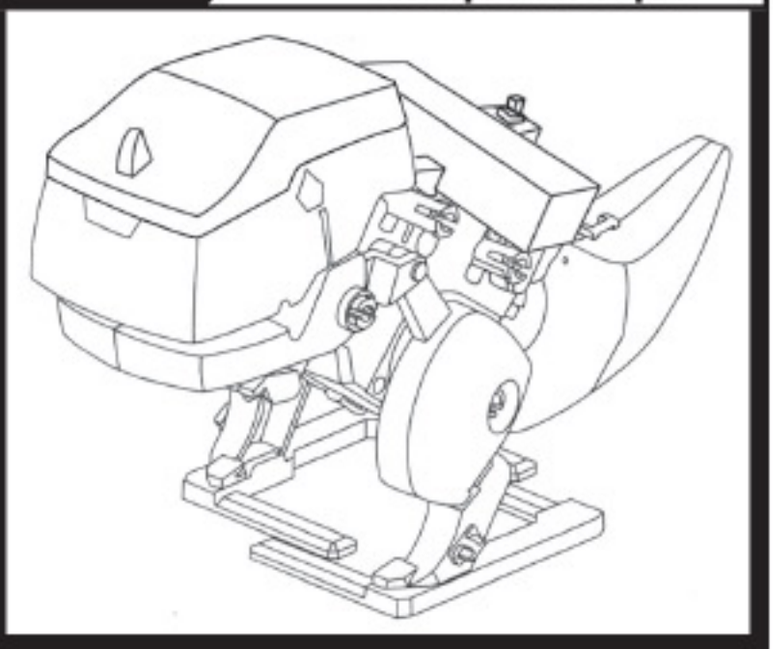




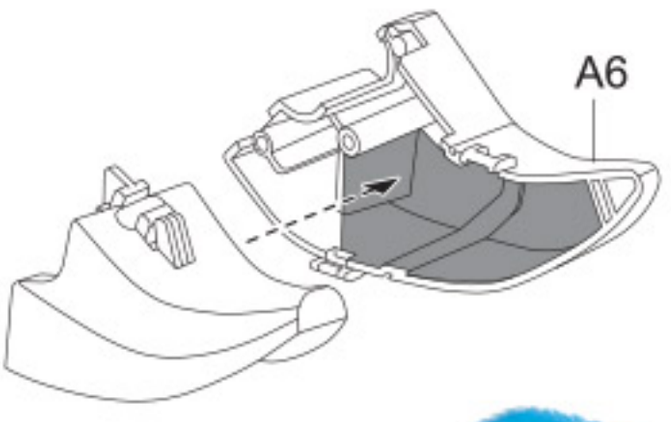


1

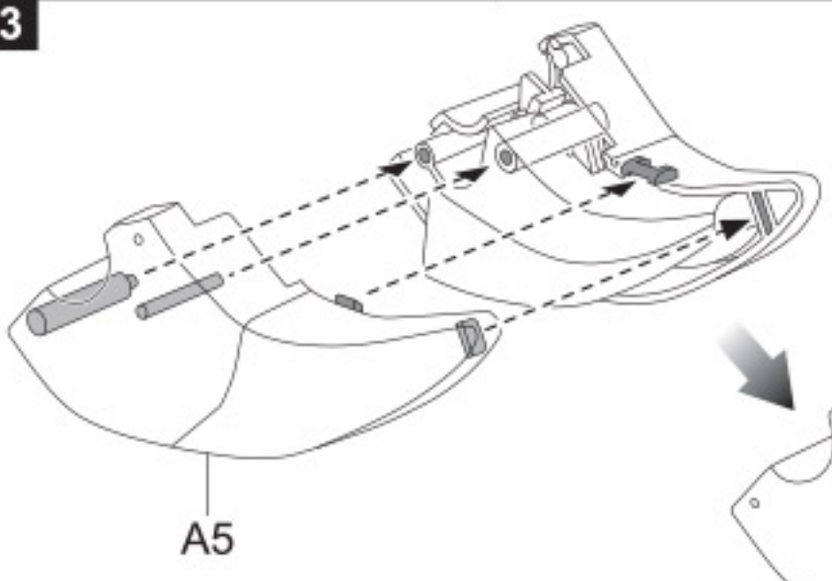




2



3



4

A24

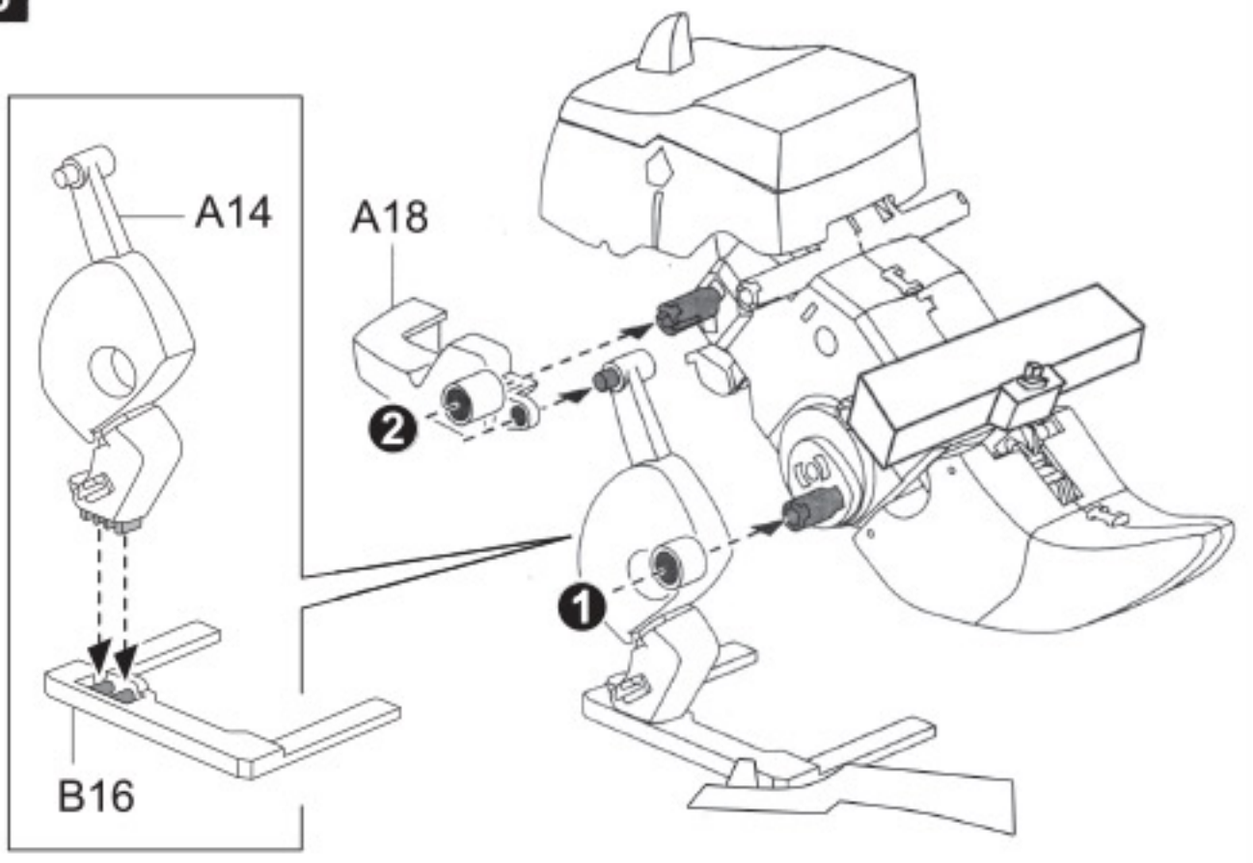
A21

Редуктор

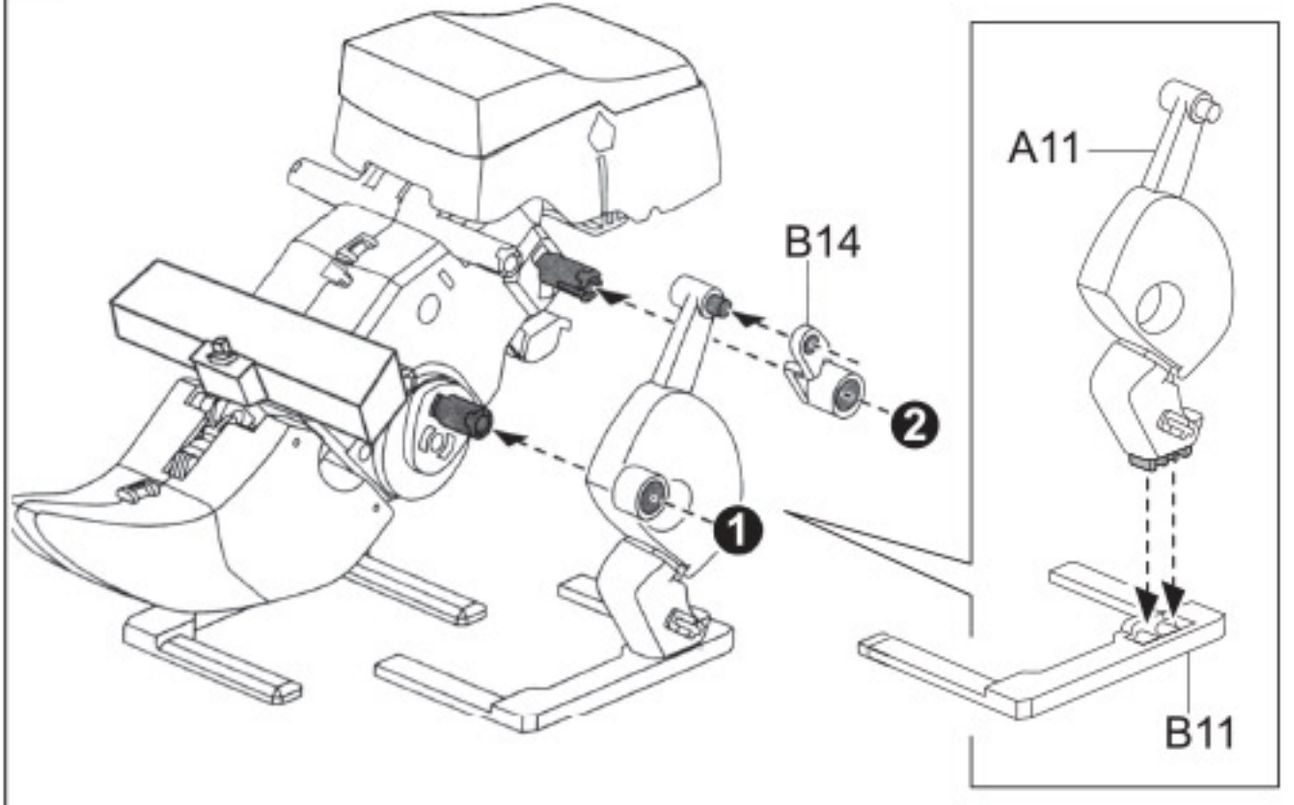
Вид сбоку

5

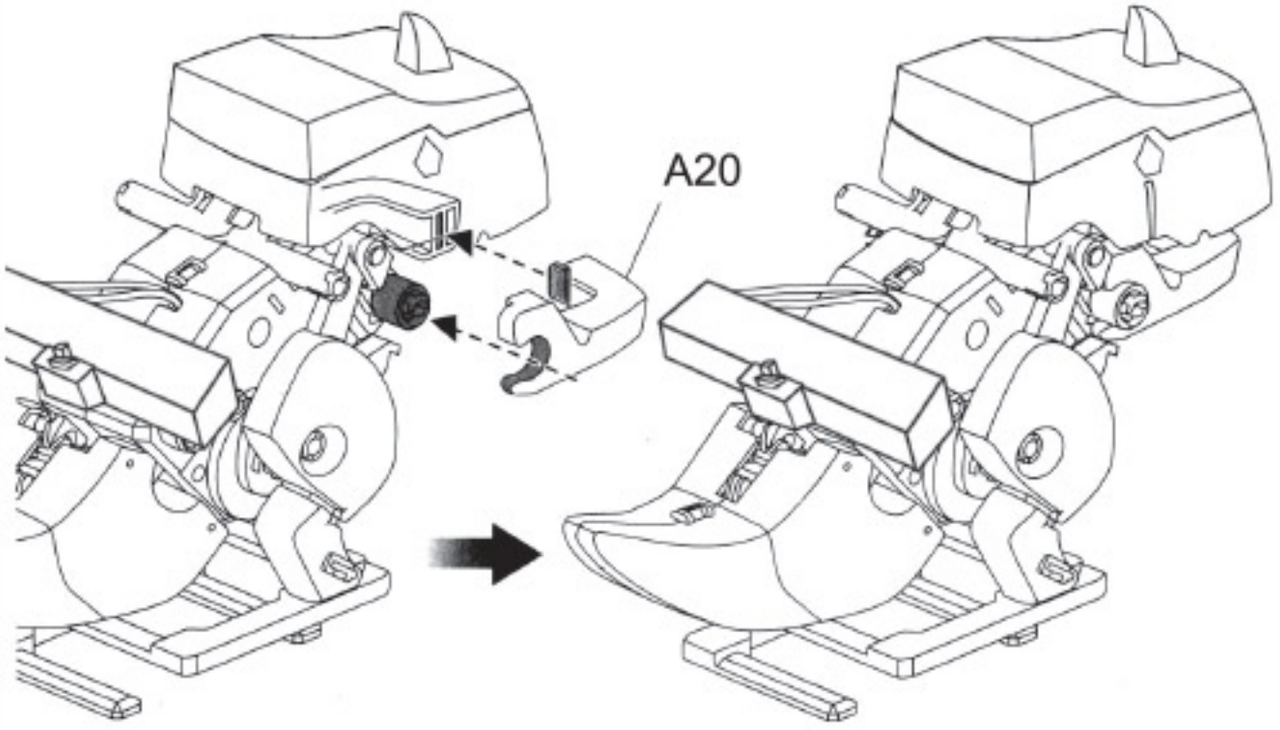
6



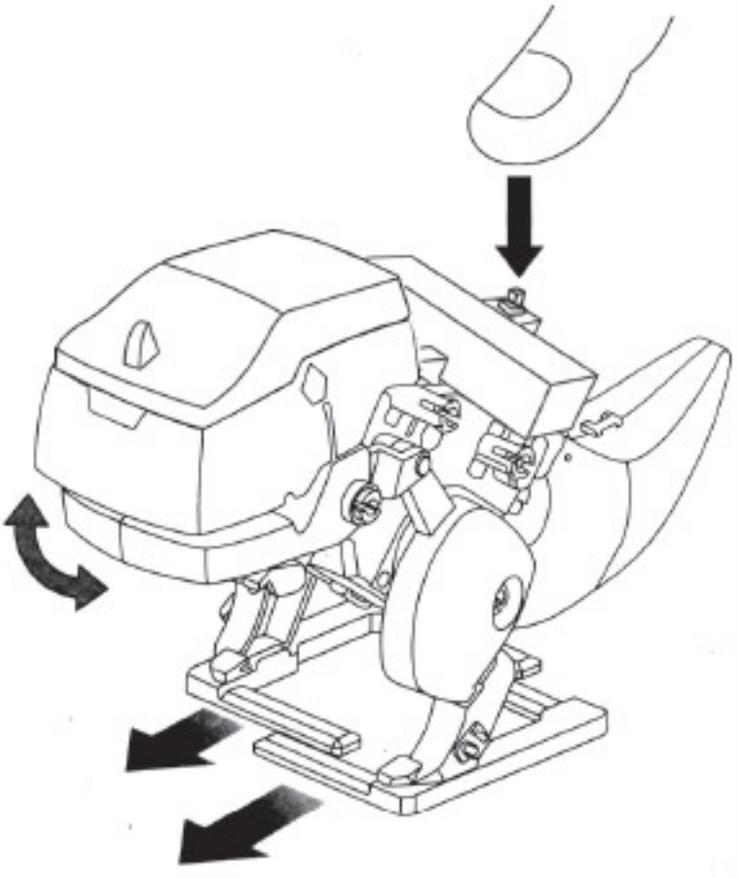
7



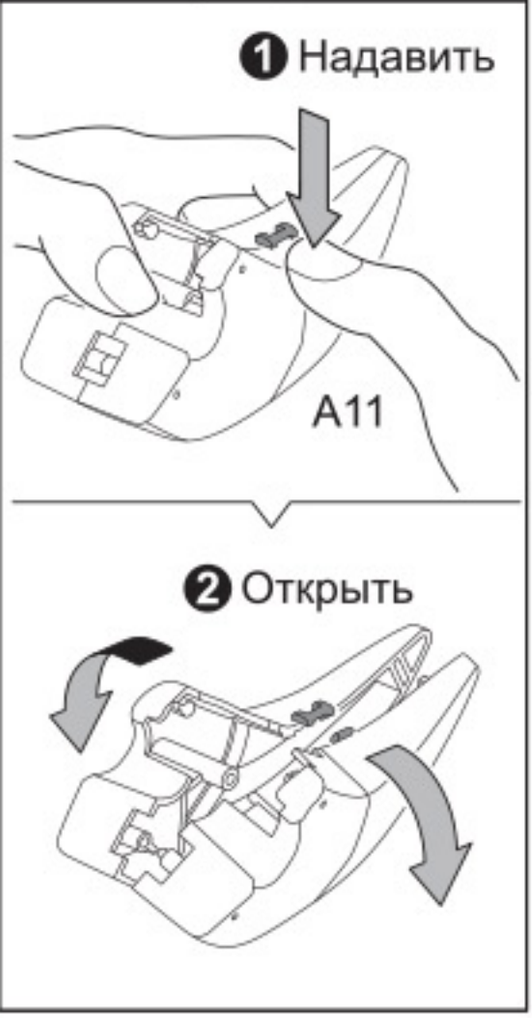
8



9 Движение

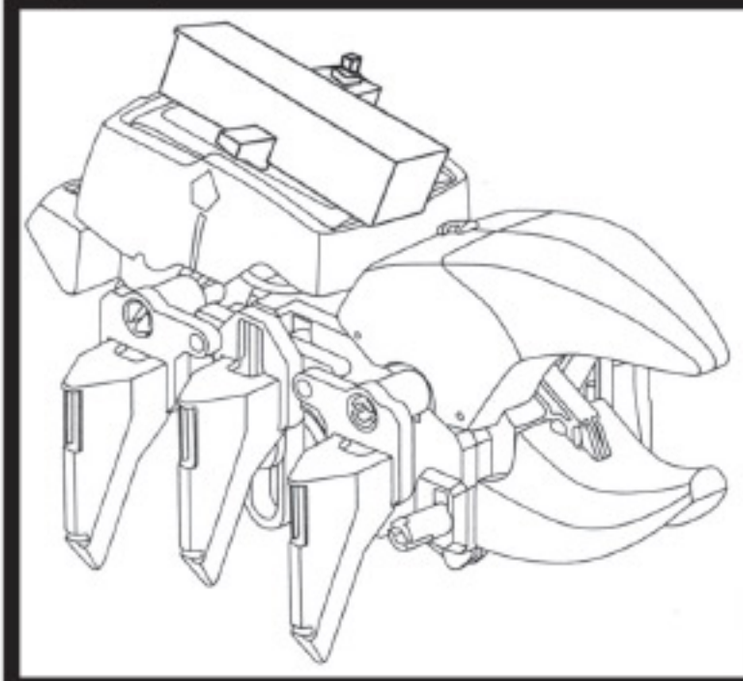


Разборка деталей

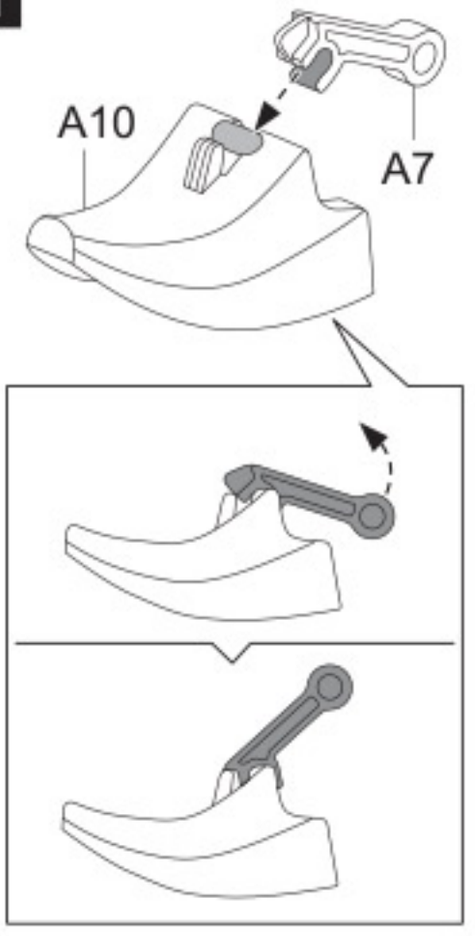


Жук-пришелец

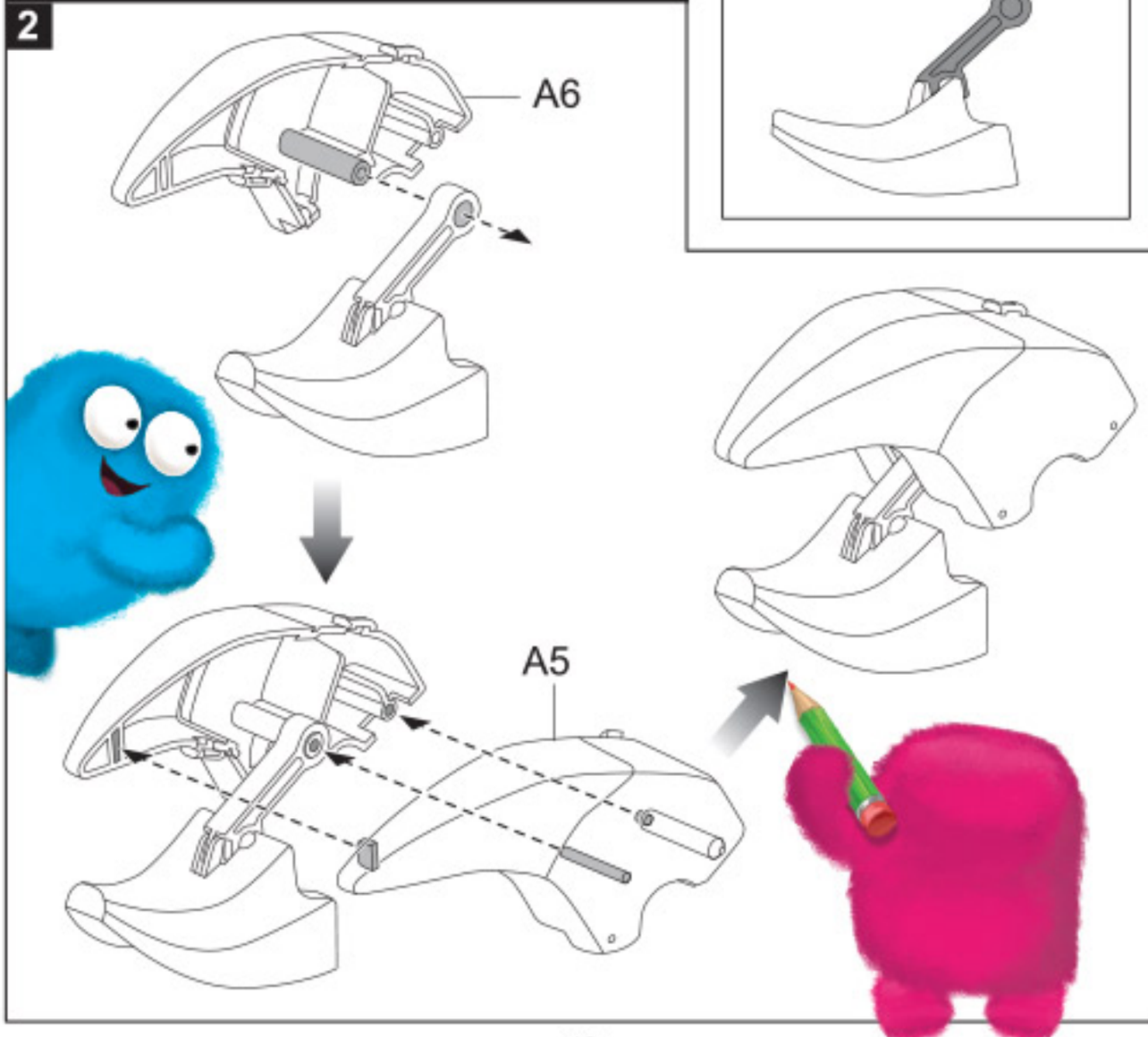
Сборка и игра

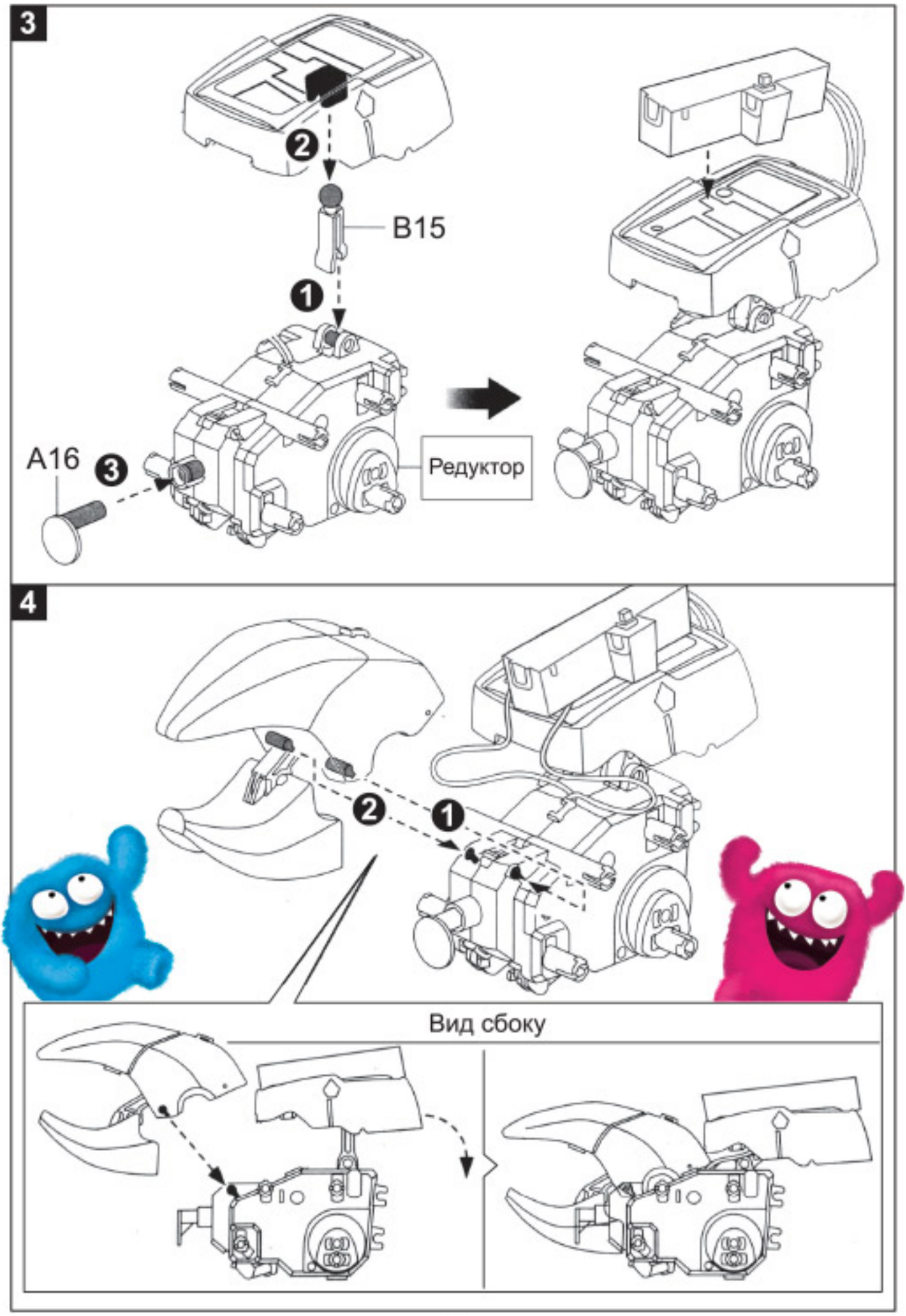


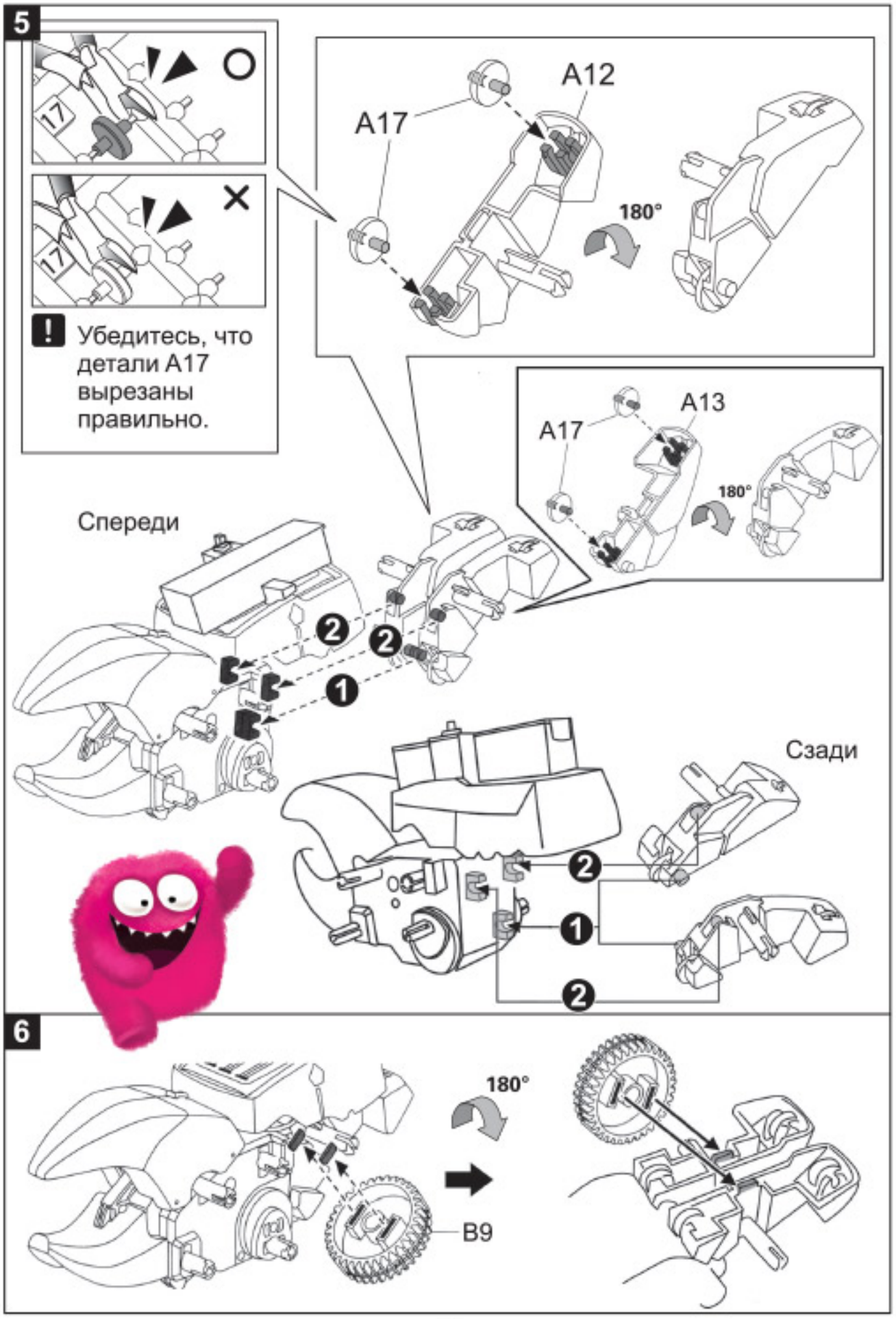
1



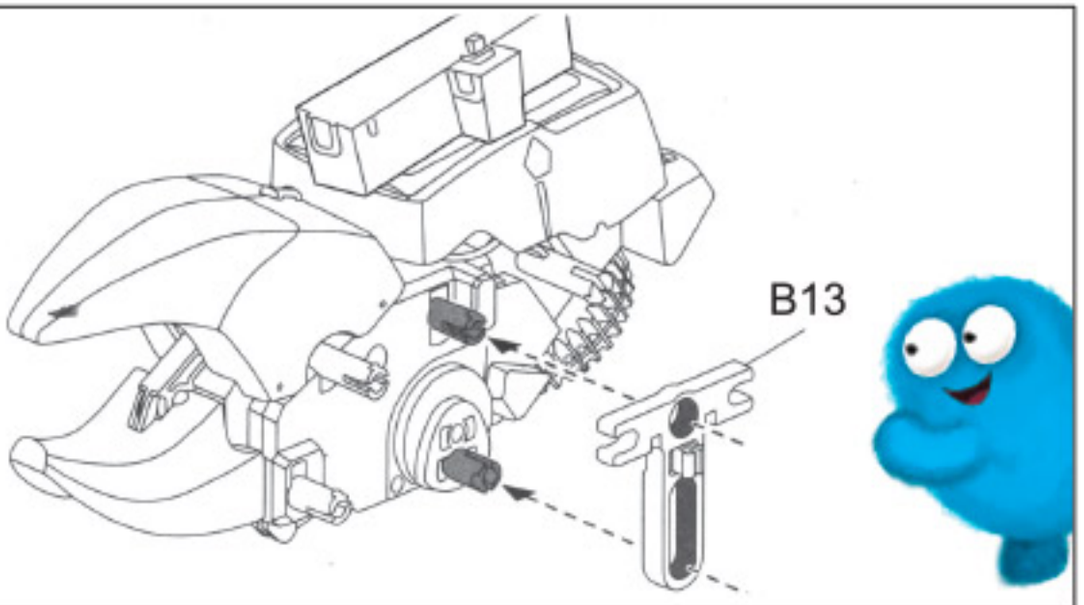
2



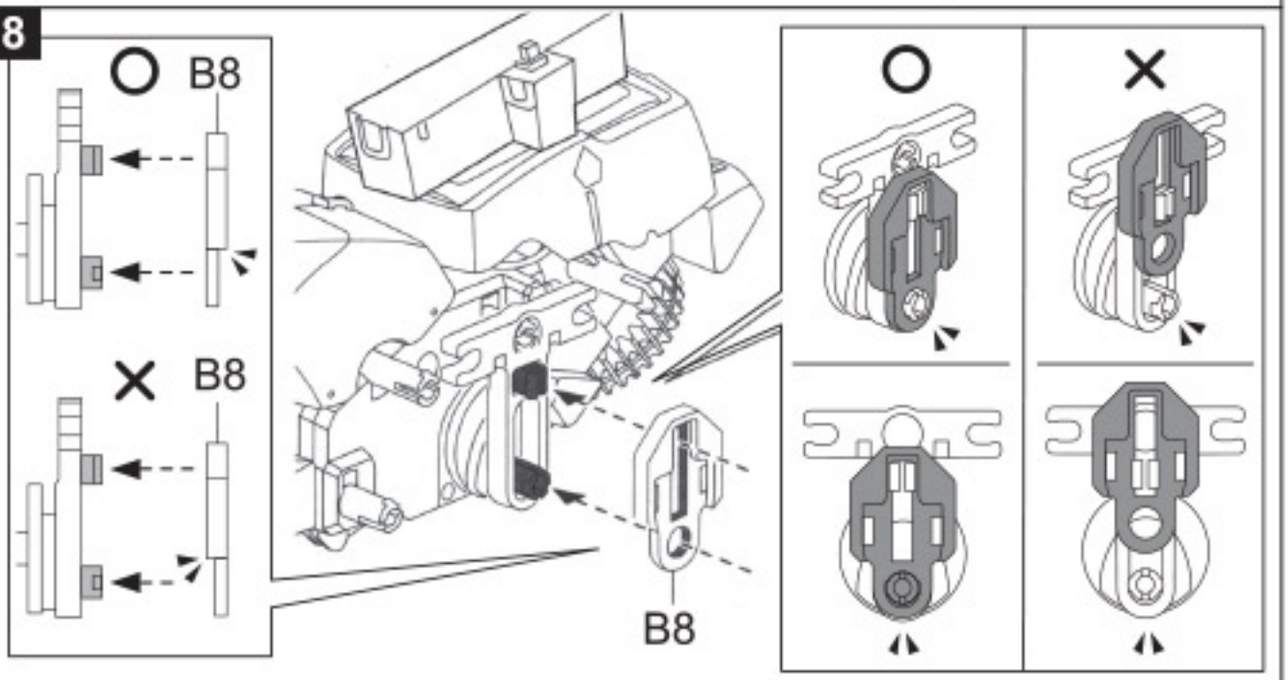

3
B15
A16
Редуктор
4
Вид сбоку


5
17
17
Убедитесь, что детали A17 вырезаны правильно.
A12
A17
180°
A13
A17
180°
Спереди
2
2
1
Сзади
2
1
2
6
180°
B9

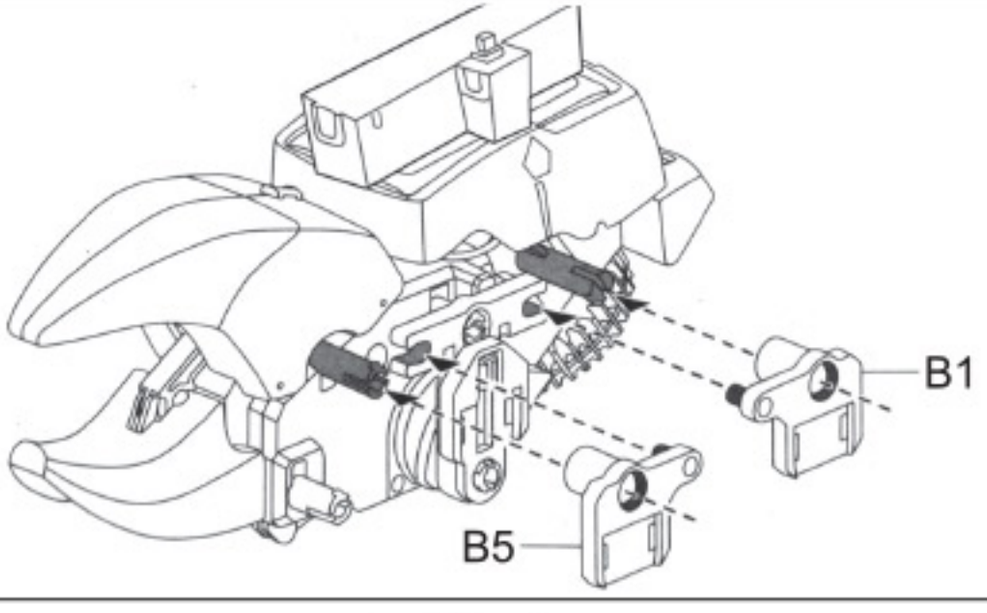
7



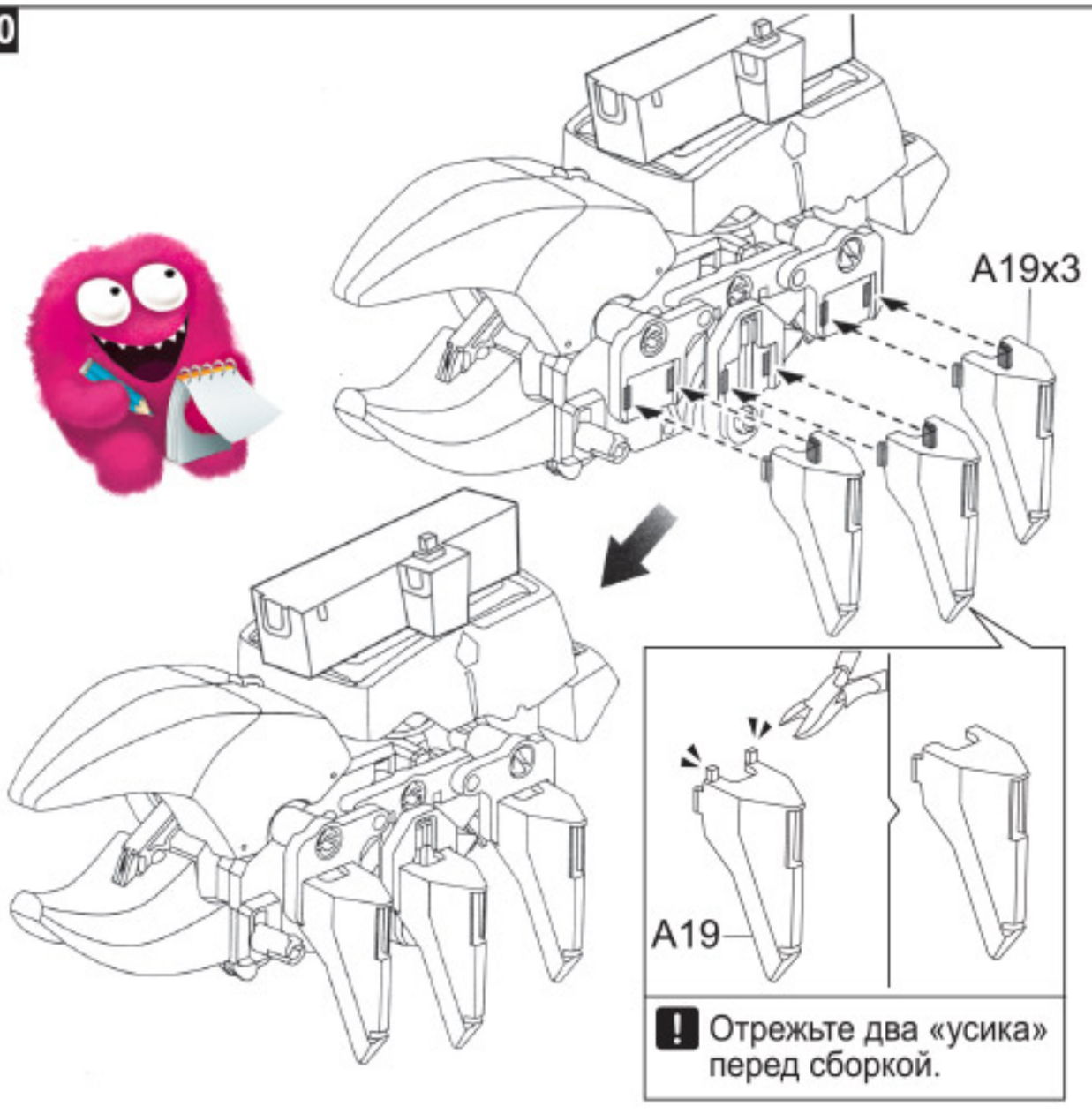
8



9

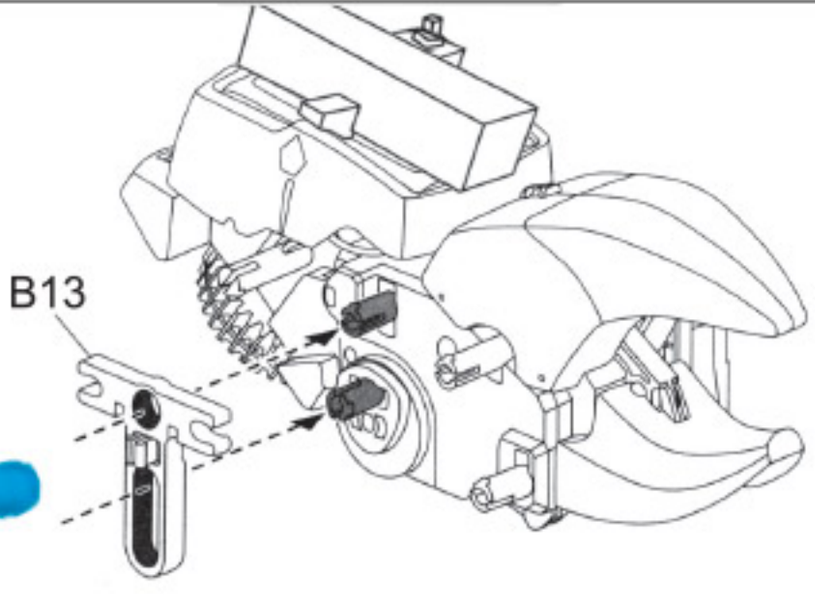


10

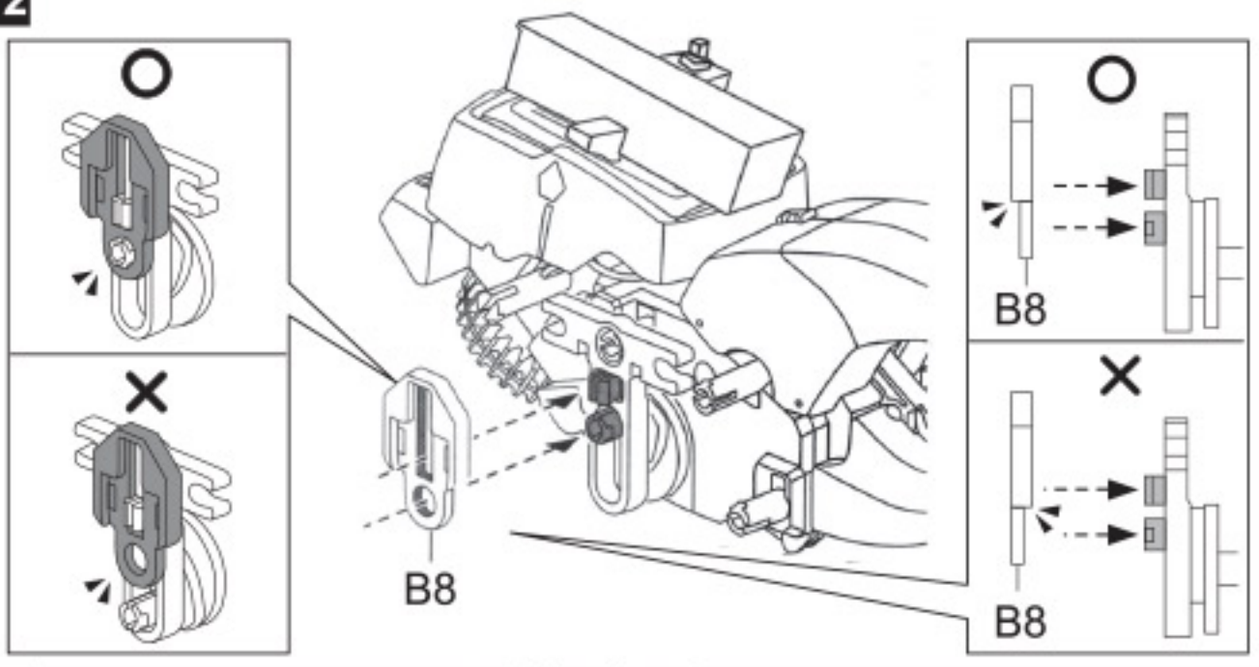


! Отрежьте два «усика» перед сборкой.

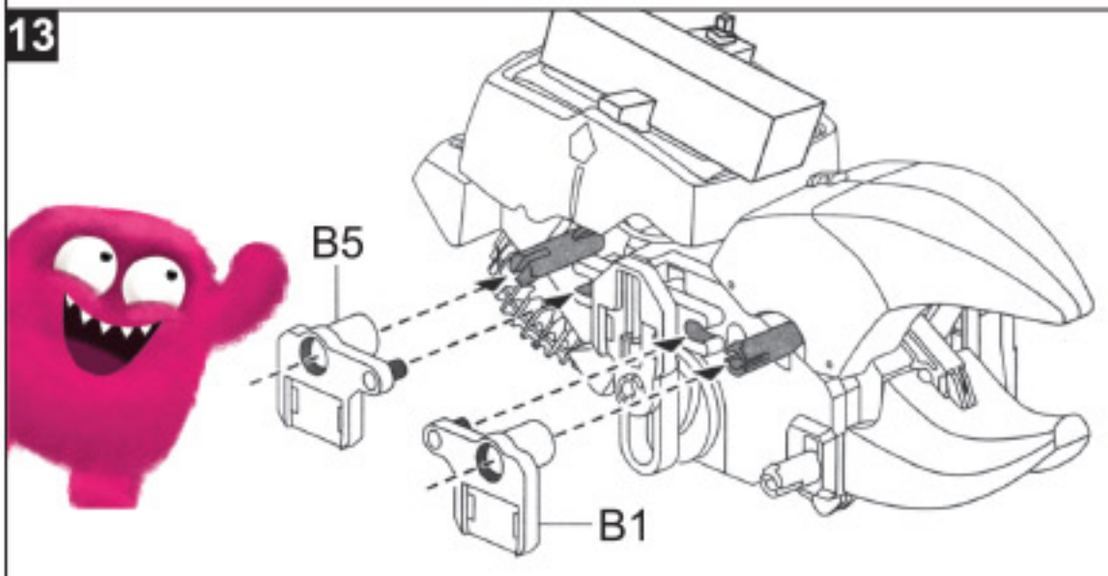
11



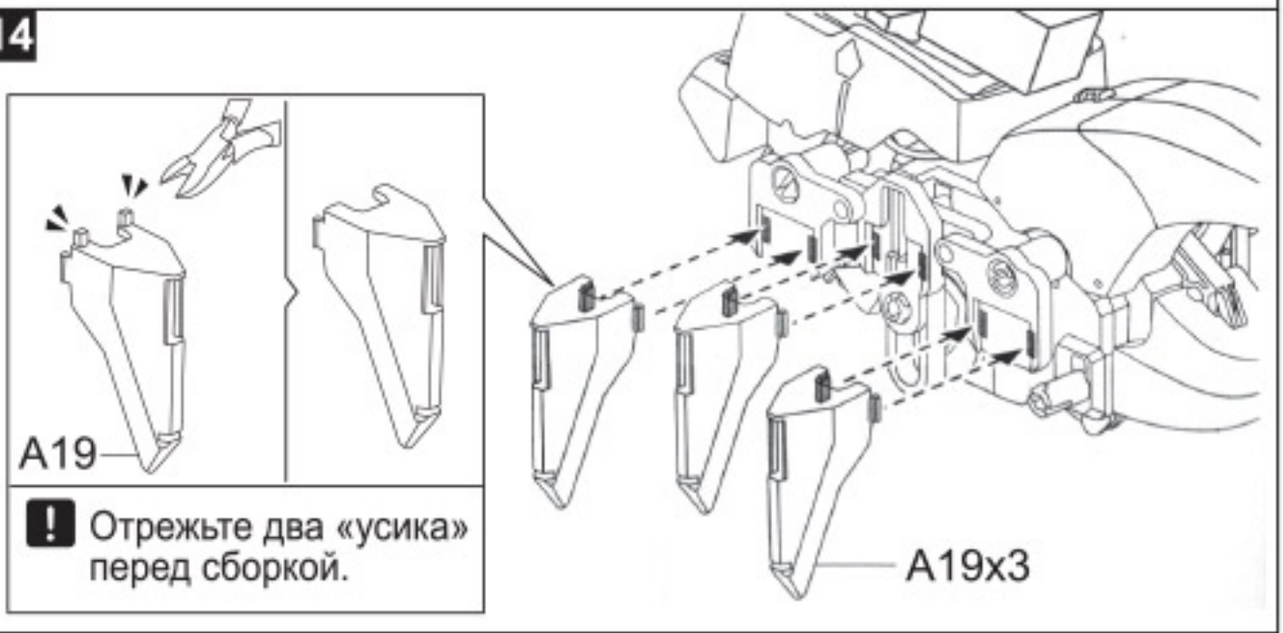
12



13

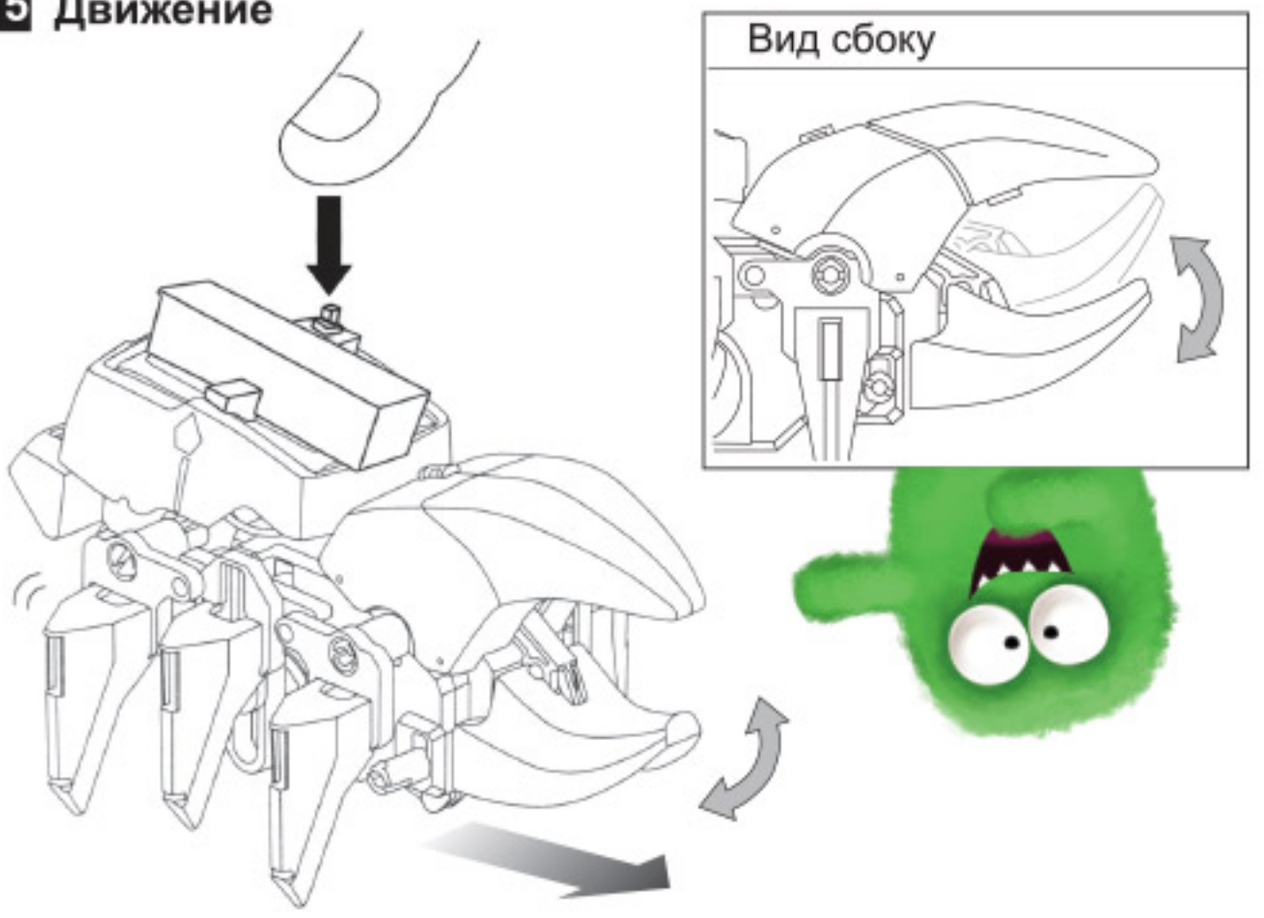


14

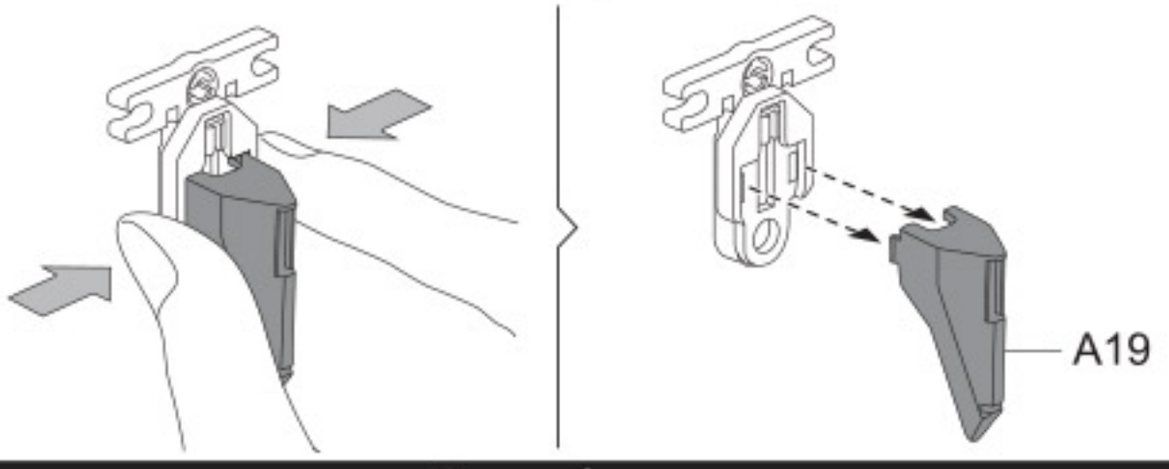


! Отрежьте два «усика» перед сборкой.

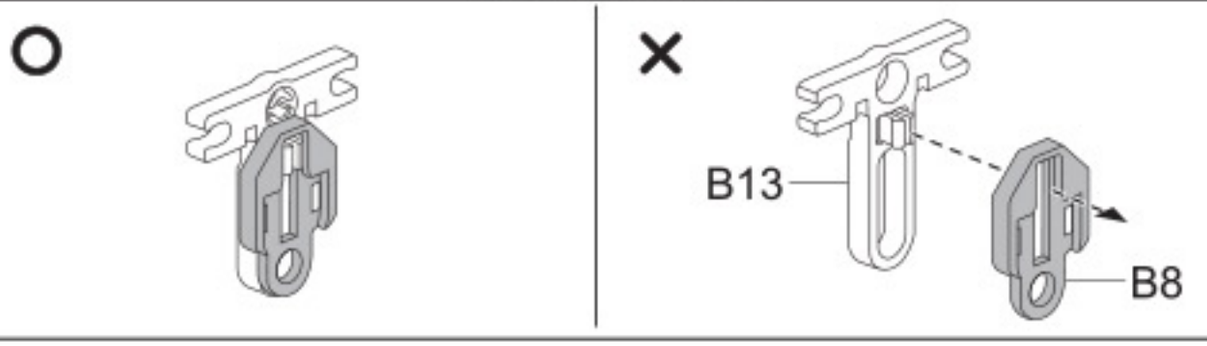
15 Движение



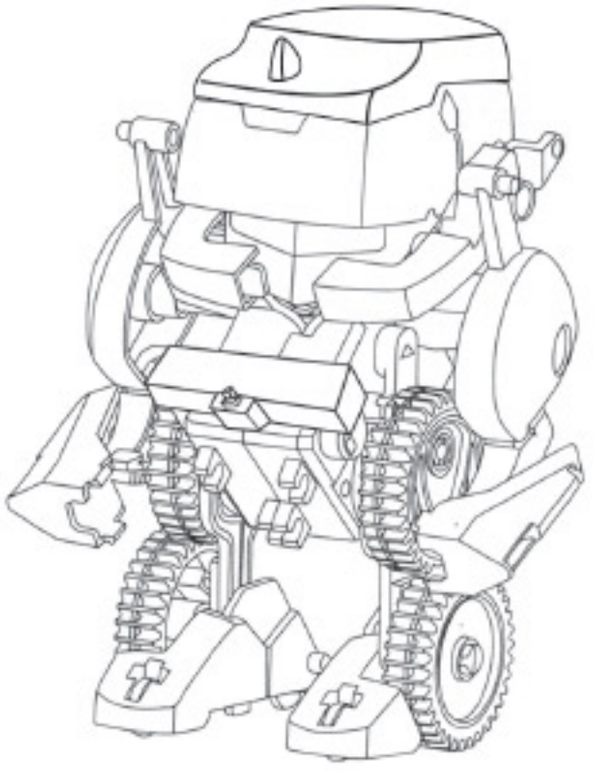
Разборка



Не разбирать

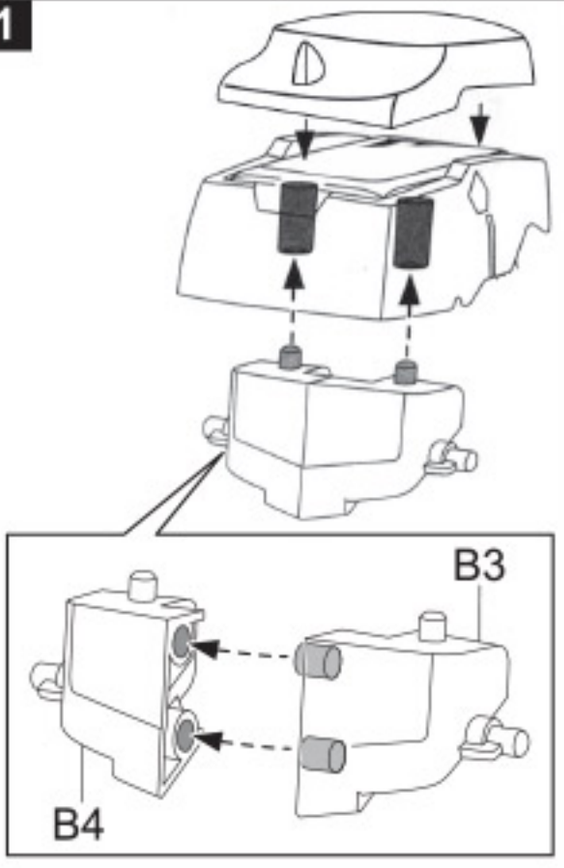


Робот

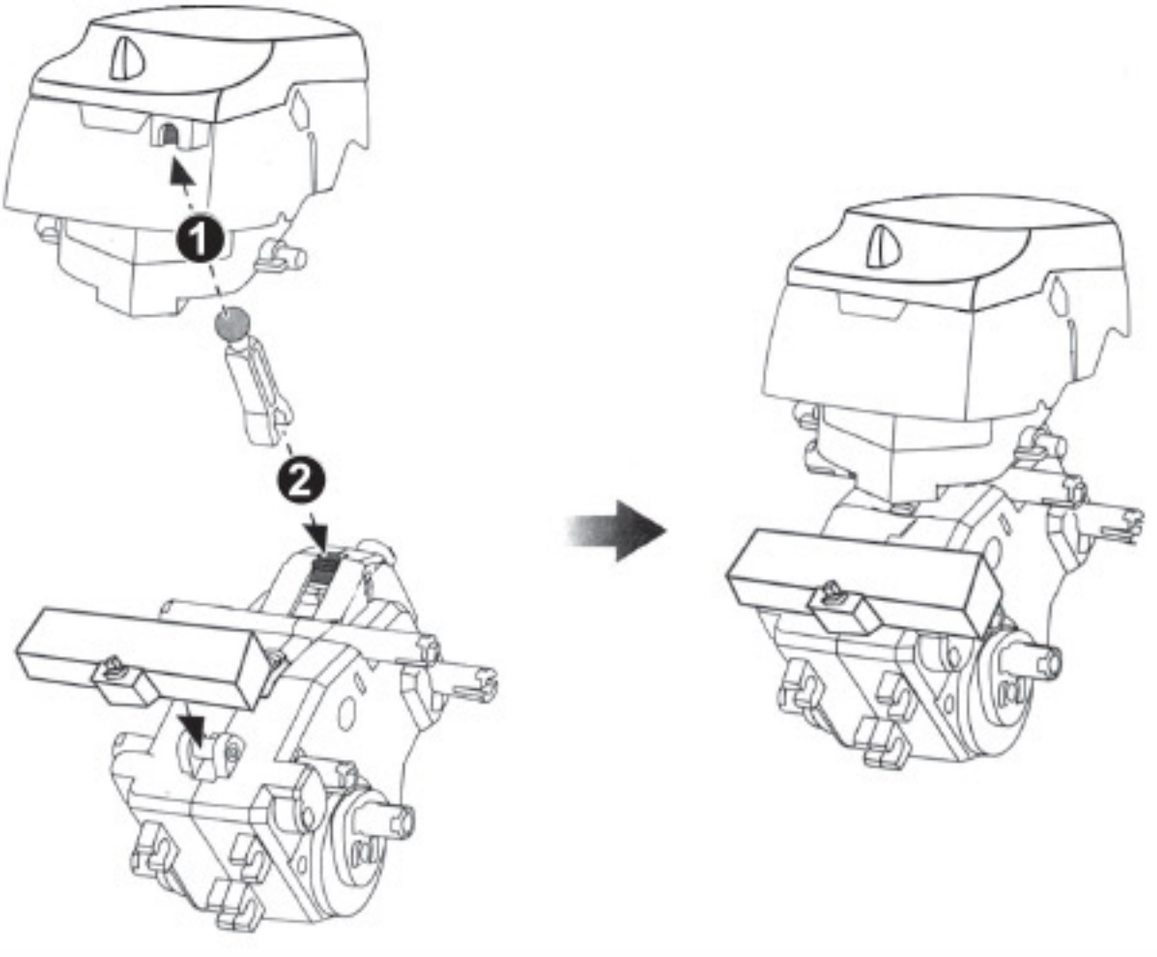


Сборка и игра

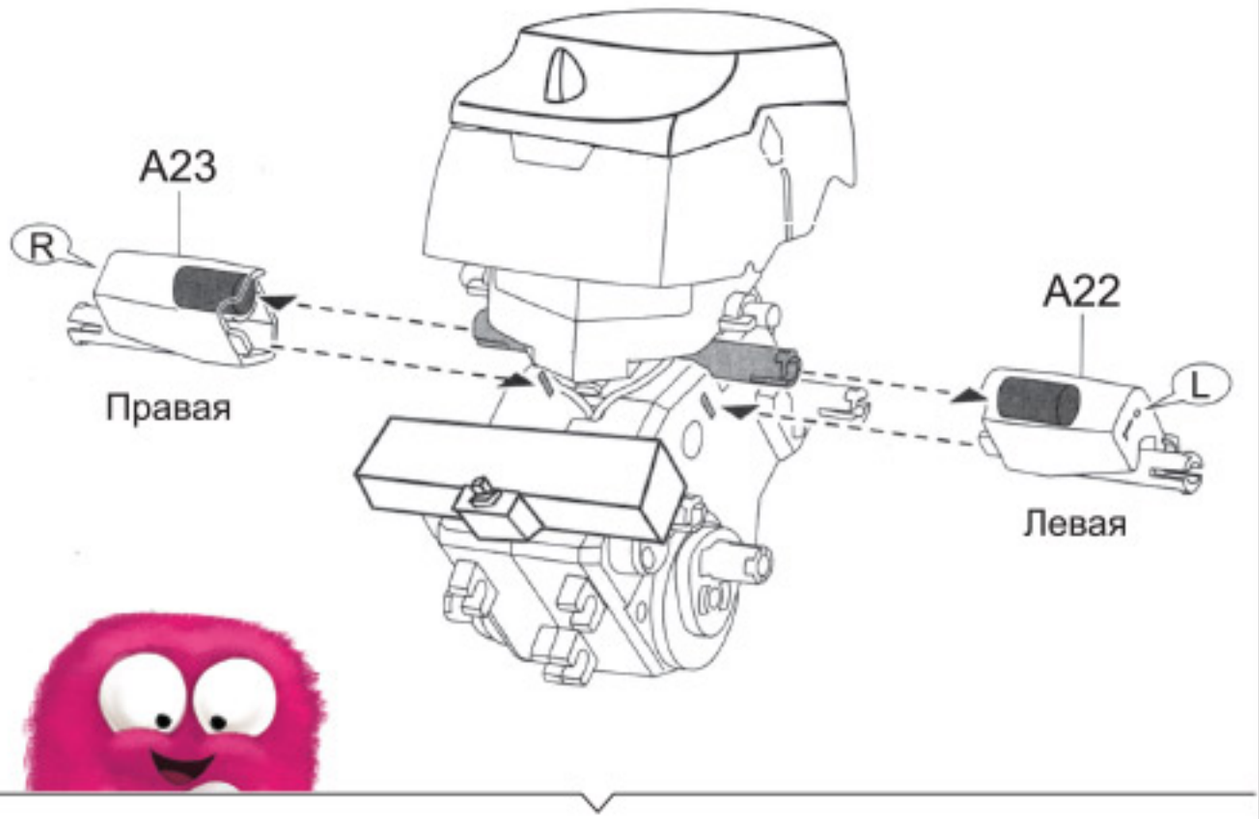
1

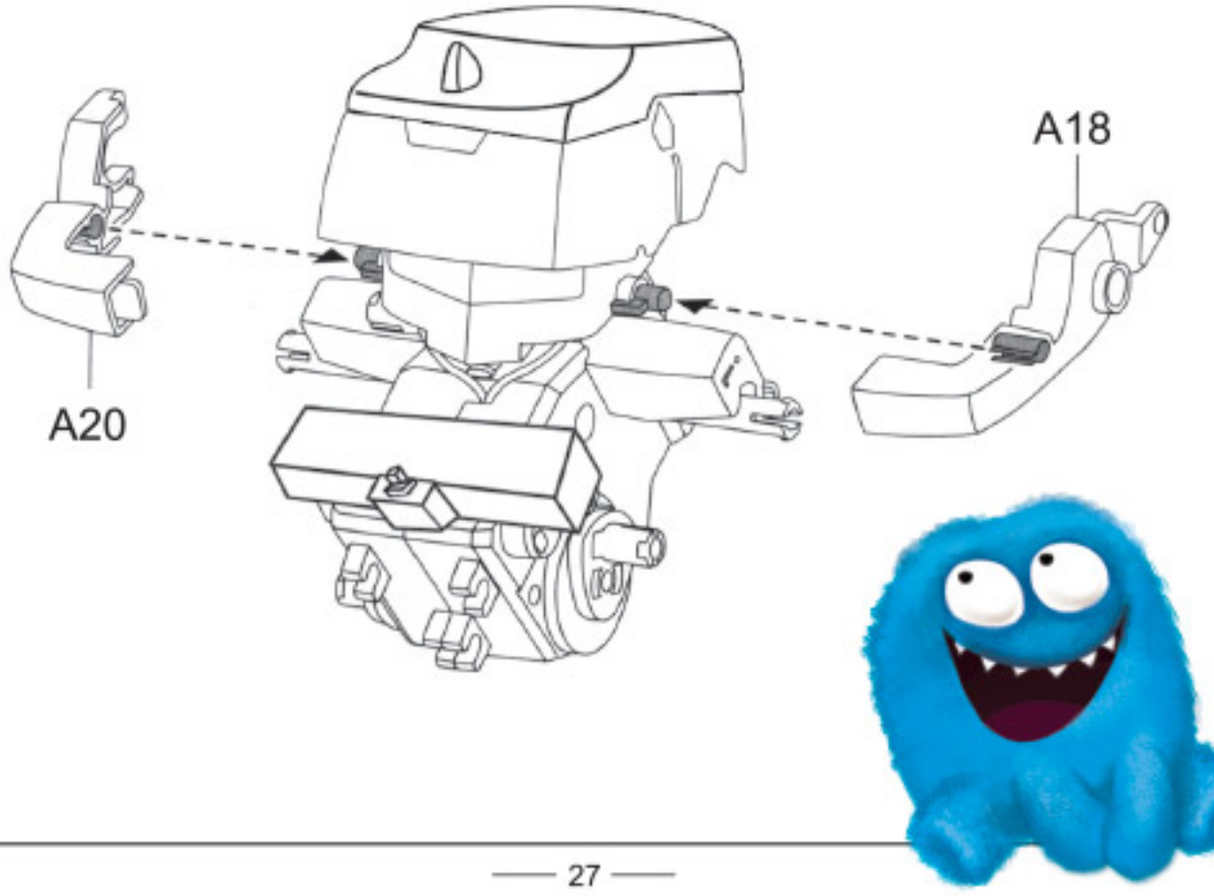


2

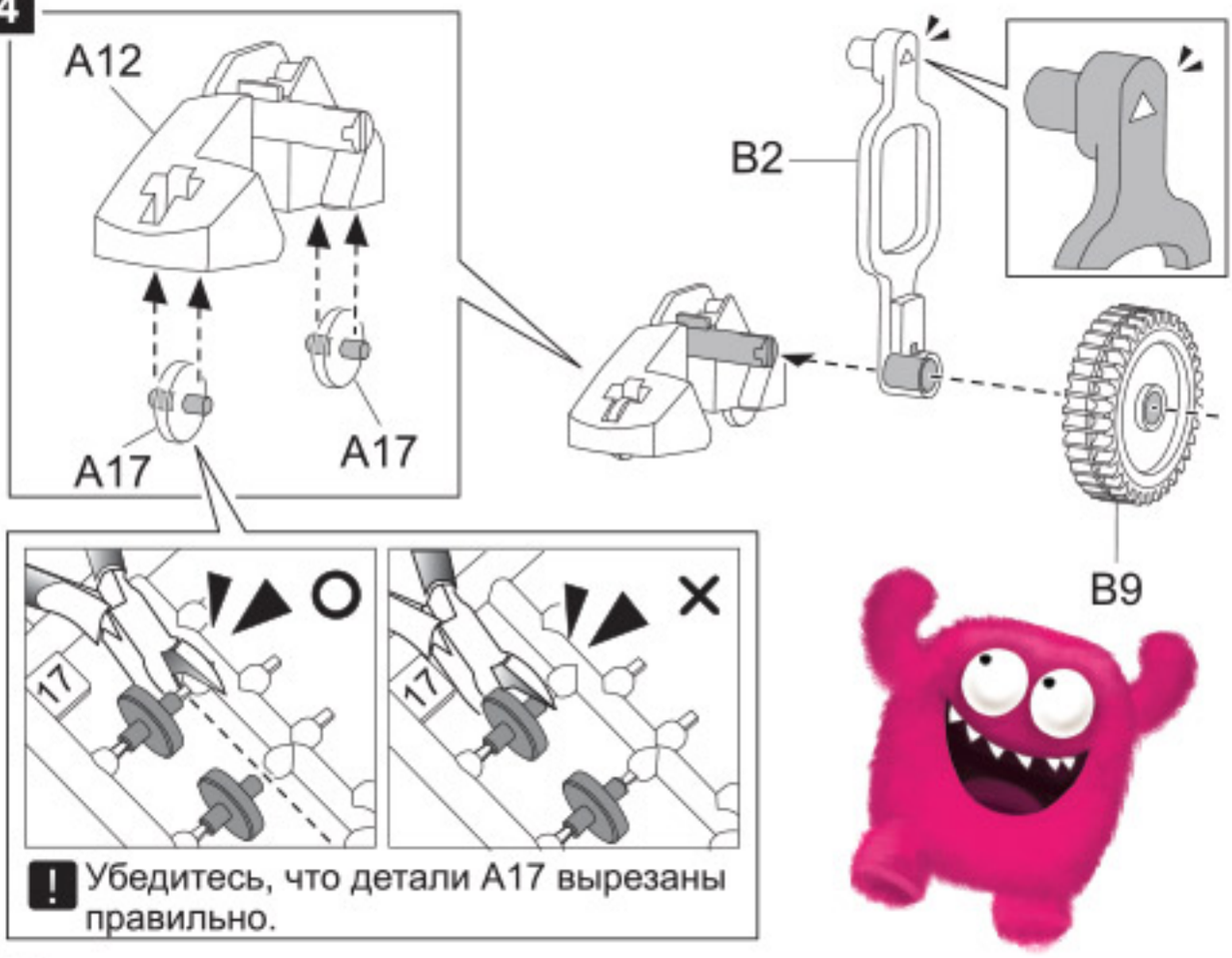


3



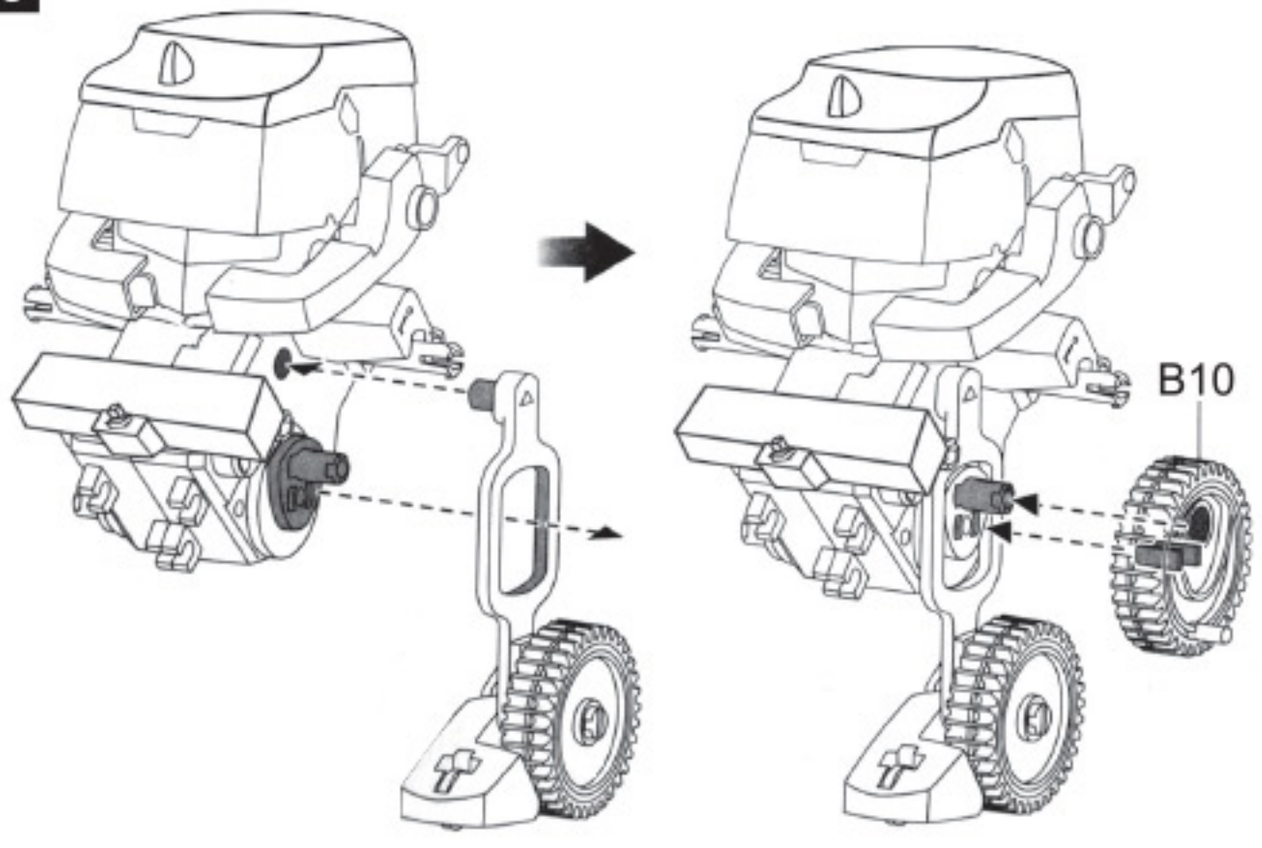


4



! Убедитесь, что детали A17 вырезаны правильно.

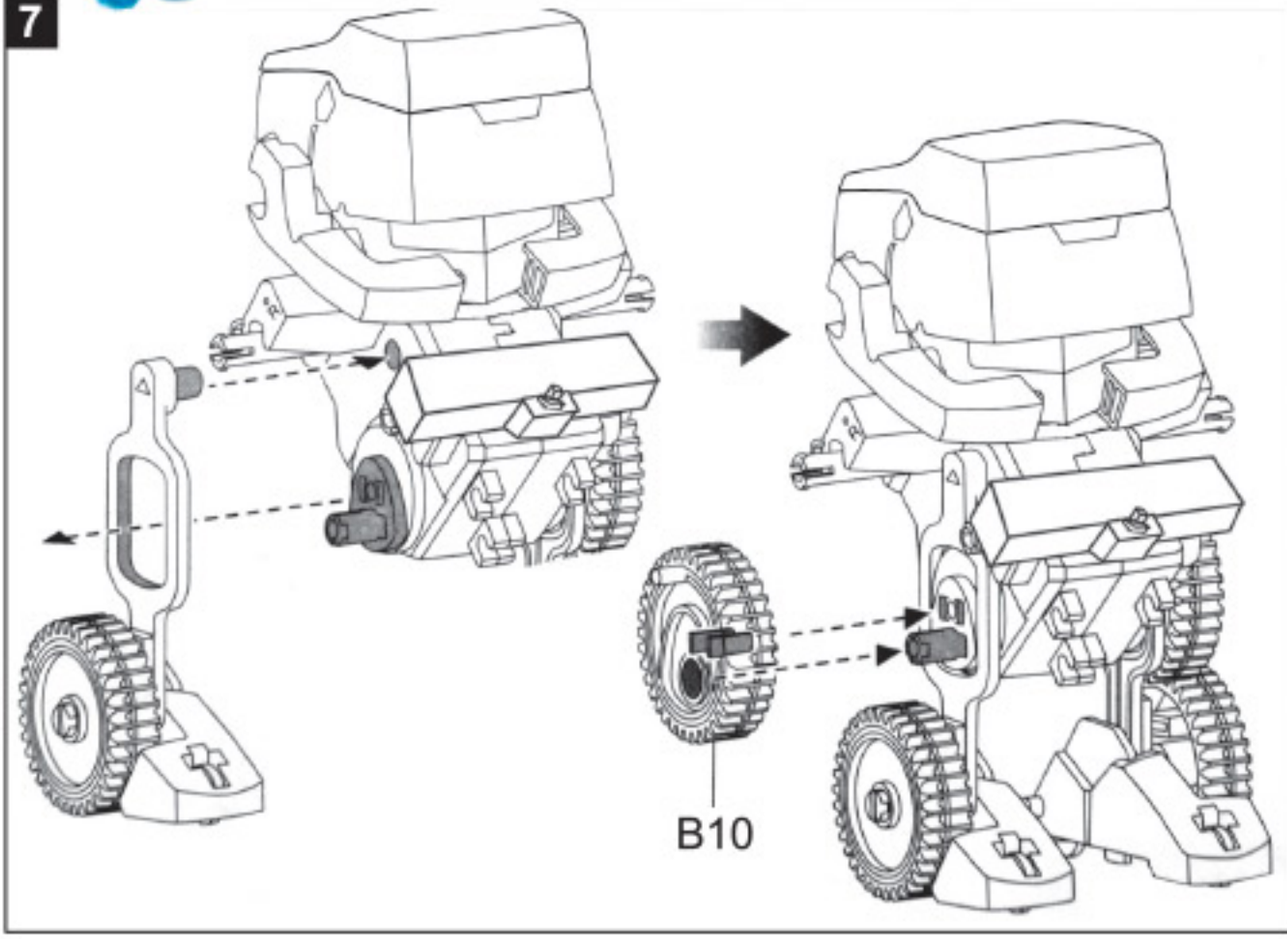
5



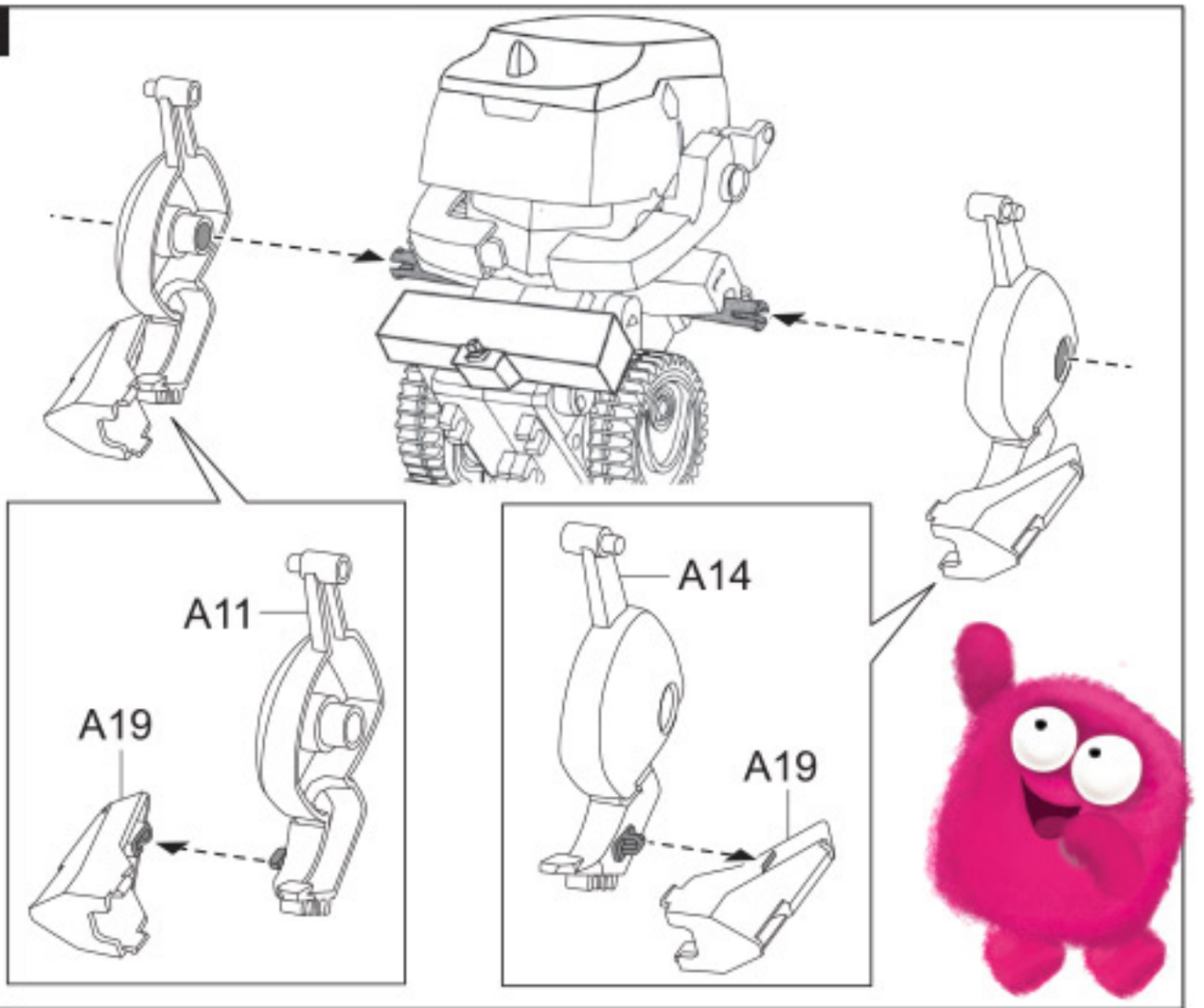
6

! Убедитесь, что детали A17 вырезаны правильно.

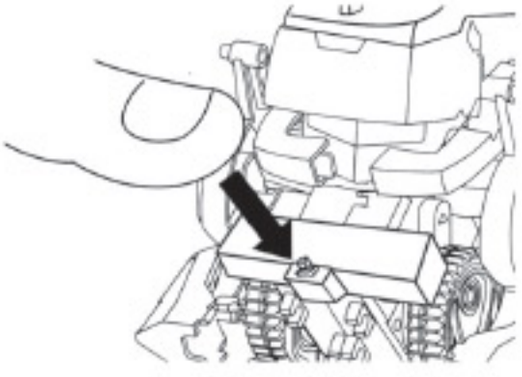
7



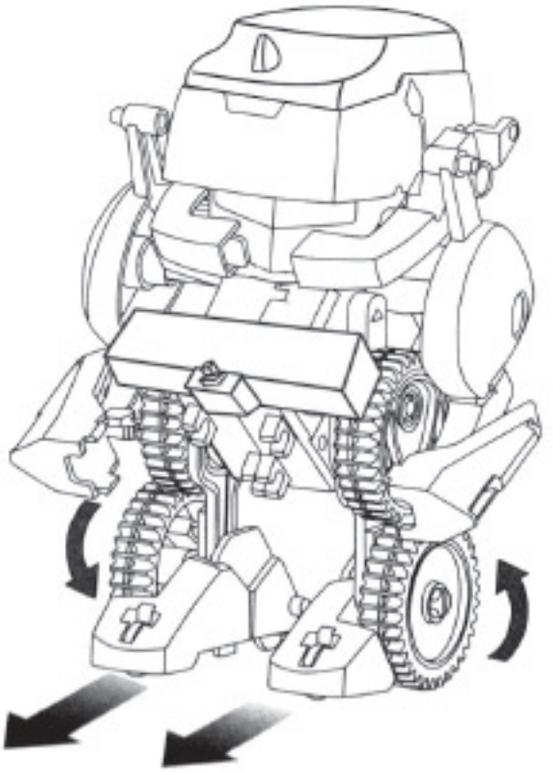
8



9 **Движение**



Для наилучшего результата играйте роботом на гладкой поверхности.

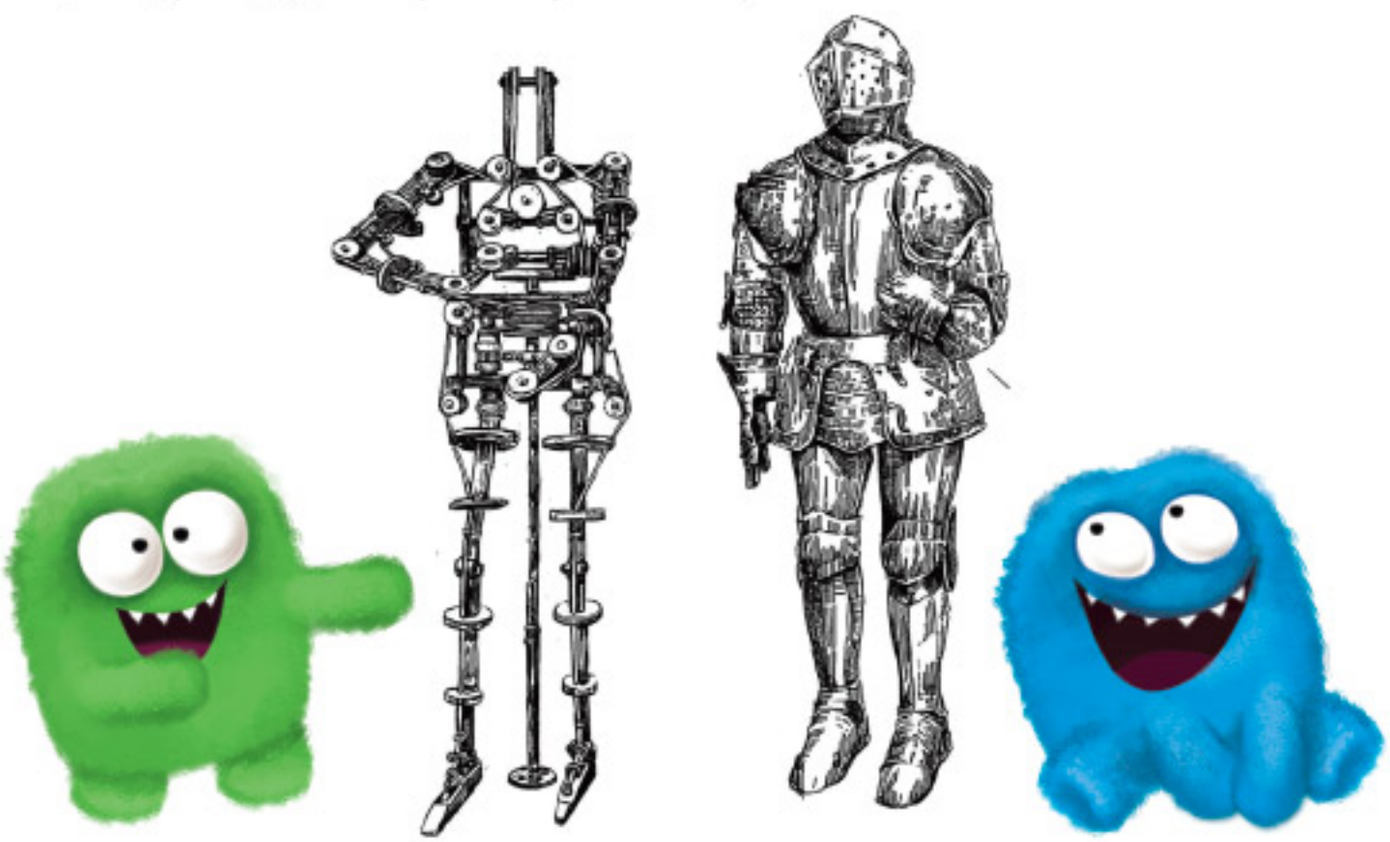


РОБОТЫ – ЧУДО НАУКИ И ТЕХНИКИ

Робот – это механизированное устройство, созданное человеком с помощью достижений науки. Роботы бывают разные: они могут выполнять за человека сложную работу, исследовать среды, в которых человек существовать не может (например, глубины океана или поверхности других планет), а могут служить для развлечения.

Идея искусственных созданий возникла у человечества уже очень давно. Удивительно, но первый робот был создан ещё до понимания электричества – примерно **в 4 веке до нашей эры!** Его изобретателем был греческий математик Архит. Он создал фигуру деревянного голубя, которая перемещалась в воздухе с помощью пара.

Чертёж первого человекоподобного робота был сделан учёным Леонардо да Винчи **ещё в конце 15 века**. В 18 веке французский механик и изобретатель Жак де Вокансон создал первое работающее человекоподобное устройство («андроид»), которое играло на флейте.



Механический рыцарь Леонардо да Винчи.
Вариант реконструкции, сделанной Габриэлем Николаи.

Чемпионат роботов по футболу.

Сегодня, произнося слово «**робот**», мы подразумеваем «**искусственный интеллект**». Действительно, наука на сегодняшний день уже достигла огромных высот в этой области, и современные роботы способны самостоятельно выполнять самые разные задачи и принимать решения, основываясь на заложенной в них программе. **Многие роботы могут быть даже умнее человека!**

Роботы умеют лучше людей играть во многие игры: шашки, шахматы, нарды. Часто их не могут обыграть лучшие гроссмейстеры мира! Например, в 1997 году робот по имени Deep Blue (Дип Блу) обыграл в шахматы тогдашнего чемпиона мира Гарри Каспарова. Также мировой рекорд по сборке кубика Рубика принадлежит именно роботу: **1,047 секунды**, в то время как лучший результат среди людей – **4,904 секунды**.

Существует даже чемпионат мира по футболу среди роботов! Эти международные соревнования называются RoboCup (РобоКап), и цель этого проекта – к середине 21 века создать такую команду роботов-футболистов, которая сможет выиграть футбольный матч, соблюдая правила FIFA, у команды людей – победителя Чемпионата мира.

Давай изучать мир робототехники вместе!

ПРИДУМАЙ СВОЁ КОСМИЧЕСКОЕ ПРИКЛЮЧЕНИЕ!

Покорение космоса – возможно, самое захватывающее путешествие в истории человечества.

Ещё со времён Древней Греции люди мечтали полететь на Луну. И сегодня, благодаря развитию науки и техники, человечество уже активно изучает всю **Солнечную систему!**

А знаешь ли ты все планеты Солнечной системы? Сможешь назвать их по порядку?

Представь, что твой космический робот – это боевая машина, запущенная с Земли для исследования других планет!

На какие планеты ты отправишься? Какие новые миры посетишь и откроешь для жителей Земли? **Придумай своё космическое приключение!**

Первый человек, побывавший в космосе, – наш соотечественник, Юрий Алексеевич Гагарин. Произошло это 12 апреля 1961 года, и с тех пор 12 апреля празднуется как День космонавтики.

А знаешь ли ты, что...

Русский язык – единственный официальный язык космоса. Все желающие стать астронавтами должны обязательно уметь говорить по-русски.

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНСТРУКТОРЫ

ЭВРИКИ

Мы хотим, чтобы наши дети, наше будущее поколение, росли умными, любознательными и открытыми миру. Для нас очень важно, чтобы каждый из них обрёл себя и стал настоящей личностью: разносторонней, эрудированной, интересной. А наука – это именно то, что развивает нас и интеллектуально, и духовно. **Наука вдохновляет открывать новые горизонты, исследовать ещё неизведанные земли**.

Вот почему мы разработали серию товаров «Эврики»: теперь изучение естественных наук стало для наших детей весёлой игрой. Понять, как работают основные законы физики и химии, можно не только из скучных учебников, но и проделывая удивительнейшие опыты, которые не только поражают воображение, но и заставляют нас мыслить логически.

Также в серии электронных конструкторов «Эврики»:

Арт. 1925141

Арт. 120331

Арт. 1466974

Арт. 1353277

Арт. 1824303

Арт. 1250594

Арт. 1373473