

MEX

роботика

Комплект за изследване

Ръководство за

потребителя

РЕШЕНИЕ
ПРОБЛЕММЕХАНИЧЕН
ИЗПЪЛНЕНИЕ

ВАШАТА РЕЧНОСТ



РОБОТИ





„Не мечтая за
Успех, работя по
на въпроса!"

Съдържание

Възползвайте се максимално от вашия комплект	04
Клетвата на иноватора	05
Проверка на бронята	08
Всичко за осите	11
Проект 1: MEX планински велосипед (MTB)	12
Проект 2: Ретро автомобил MEX	19
Проект 3: MEX бъги	28
Проект 4: Вятърна мелница MEX	37
Проект 5: Хеликоптер MEX5	46
повече проекти!	57
Роботизирайте своите роботи!	58

Възползвайте се максимално от вашия комплект

Иновирайте



Положете клетвата на иноватора

Положете Клетвата за новатор, спомената на страница 5, и разберете какво означава тя да бъде новатор.



Научете се да използвате компилация, код и ръководство/ видеоклипове

Следвайте инструкциите стъпка по стъпка в ръководството, за да научите как да създавате вълнуващи работи с вашия комплект.



контрол

Създавайте иновативни проекти с вашите комплекти и контролирайте използваните работи Avishkaar Remote и използване на код Avishkaar Maker Studio.

Споделете



Присъединете се към Нека Авискаар

Присъединете се към нашата FB общност - свържете се с новатори и получите най-новите актуализации за уебинари.



Качване на проекти

Качвайте проекти на www.avishkaar.cc и ги споделяйте с иноватори по целия свят.



Международен състезания

Участвайте в седмични, месечни и годишни състезания и печелете слава по целия свят.



Клетвата на иноватора

Положете клетва за новатор по-долу, за да се ангажирате с доживотен ангажимент за иновации и решаване на проблеми. Споделете снимката във FB общността Let's Avishkaar.

I (write your name)

*solemnly swear that, since I am
now on the path of innovation,
I will not give up until my
innovation, my project is ready.
I will hone my skills and tools
and use them well. Innovation
and I will be inseparable.
I will always share my
innovations with other
innovators and learn with them.*

Your Signature



Разгледайте
МОЯТ КОМПЛЕКТ

Добре дошли в Aviskaar

Изтеглете приложението Aviskaar

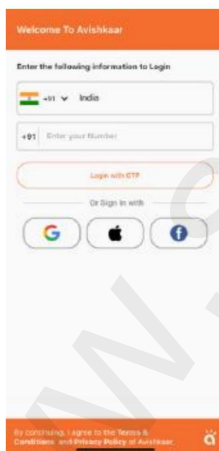
Изтеглете приложението Avishkaar, като сканирате QR кодовете по-долу:



1

Създайте акаунт

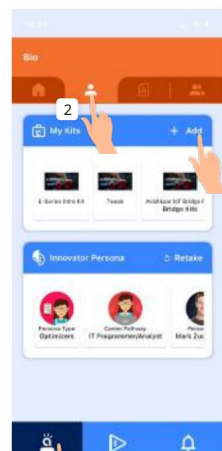
Отворете приложението и следвайте инструкциите на екрана, за да създадете акаунт.



2

Регистрирайте своя комплект

Отидете в секцията „Профил“ в приложението и щракнете върху „+ Добавяне на още“ под „Моите комплекти“, за да регистрирате своя комплект. Тази стъпка е важна за по-късно управление на робота.



Product Registration
Sticker

Проверка на бронята

Кутия 1 (строителни части)

лъч



9Н
лъч
x2



7Н
лъч
x2



5Н
лъч
x4



3Н
лъч
x2

„Забележка: „Н
означава дупки.
напр. 15Н лъч
означава греда с 15
дупки.



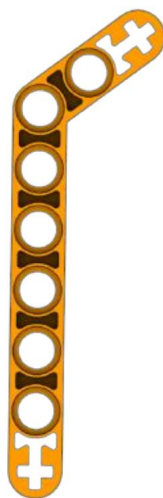
2Cx1H
Тънък лъч
x4



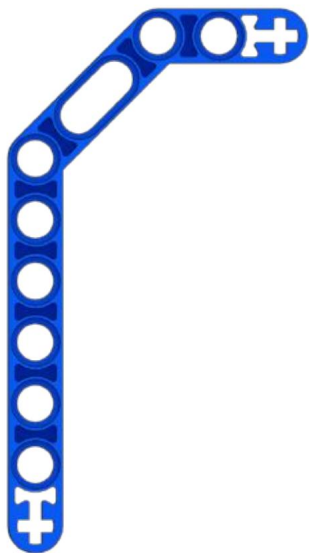
1Cx1H
лъч
x2



3Cx2H
Тънко-D
x2



2C x7H
Обикновено огъване
x2



2Сх10Н Двойна
огъваща
греда х
4

ПЪЛНИТЕЛИ



Пълнеж на ос -
голям х 4



Пълнител на ос - малък
х 6

Гребни



Лопата х
3

Трансфер



Зъбно колело-24Т
х 2



20Т двойна
конусна
предавка
х 2

Колело



Малък велосипед
х 4

ПИН-ОВЕ



Дълга игла-синя x 2



Среден щифт-черен x15

Щифт на централната
ос - син
x 6 бр

КОНЕКТОРИ



3Нх4 Pin конектор x 2

Конектор с три
оси x 1Три-щифтов
конектор за ос x 21С x 1Н конектор
под прав
ъгъл x 1

Ластик

Ластик x 3
бр

Отваряне

13. 12. 11. 10. 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.

ЛЪЧ



33

ЗАБЕЛЕЖКА: Осите са 1 :1 с щампата

слотове () в **КНО** устройството

средство за защита



30

(1)



9

(1)



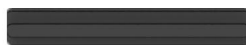
8

(2)



6

(1)



4H

(2)



3H

(1)

1:1



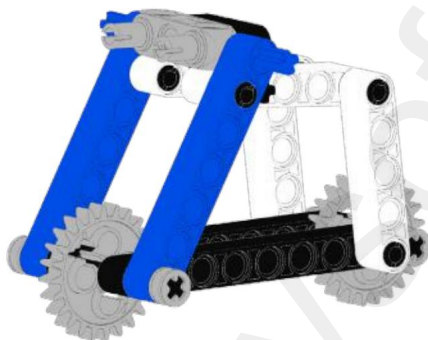
2H

(4)

ВЪЗВЪК

Проект 1: планински велосипед МЕХ (МТВ)

Да строим!



Нещата, от които се нуждаем



9Н
Греда x
2



5Н
Греда x
4



3Н
Греда x 1



4Н
Лекарство
x 2



6Н
Лек x 1



Средна
игла-черна
x 4



Щифт на
централната ос
-син x 2



3Нх4Pin
Конектор
x 1



Фронтален
зъбно колело
24Т
x 2



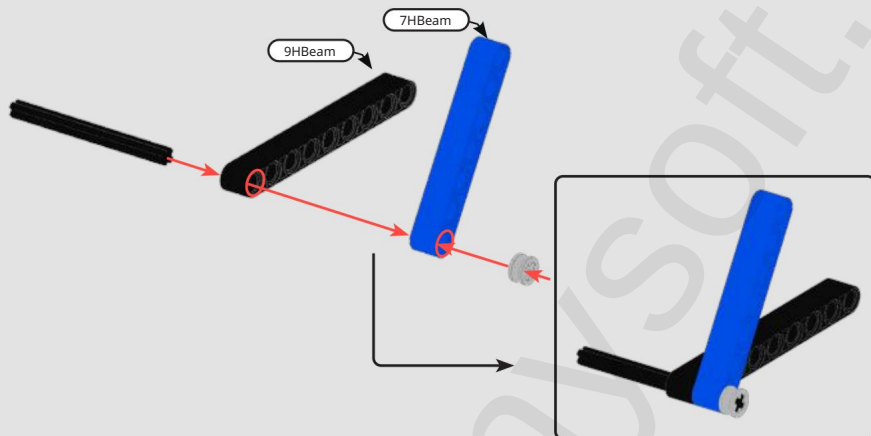
Пълнител
на оси
- малък x 5 бр

СТЪПКИ

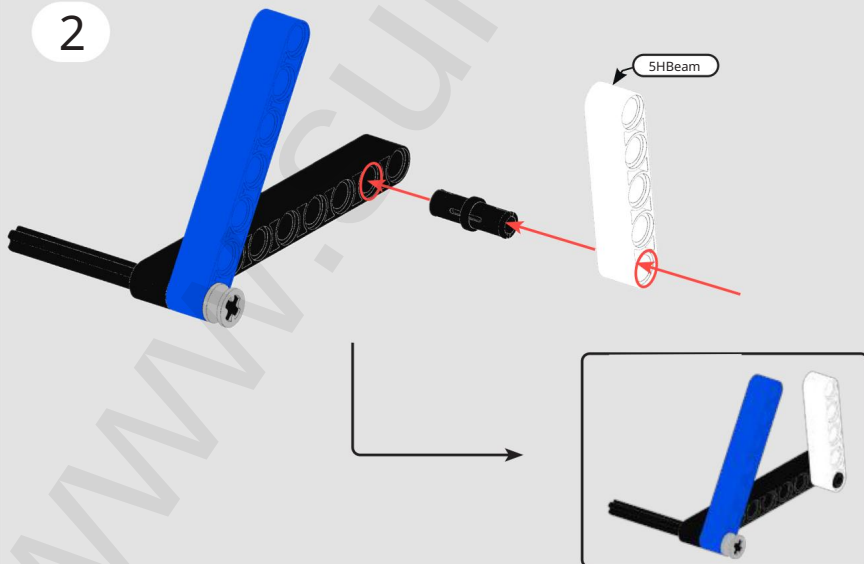
1:1

6H Лекарство

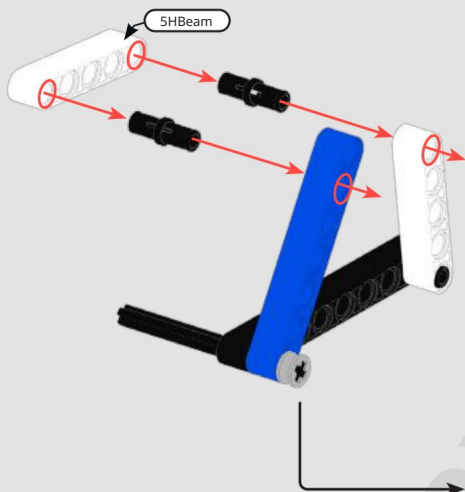
1



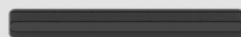
2



3

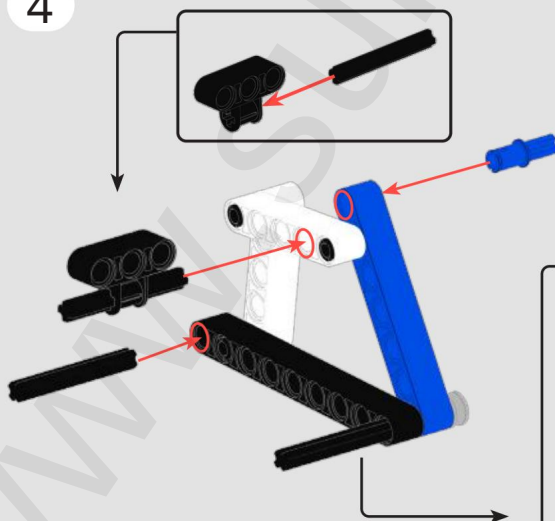


1:1

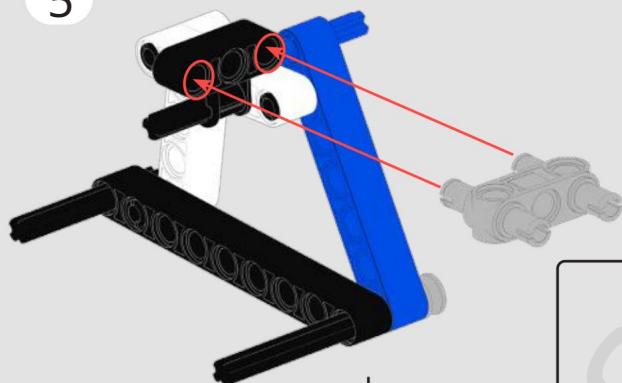


4H Remedy

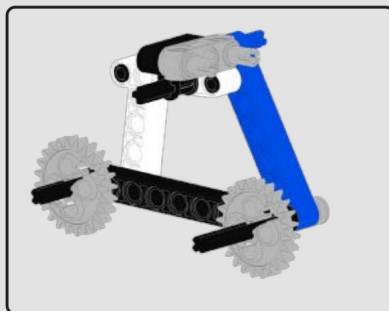
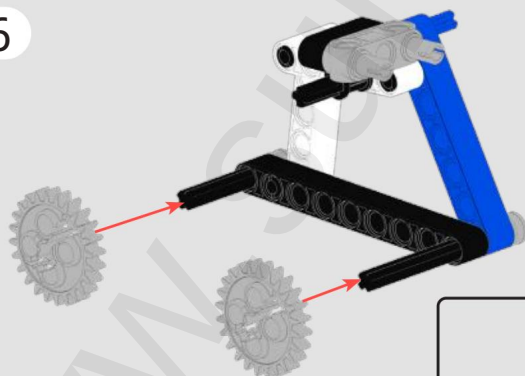
4

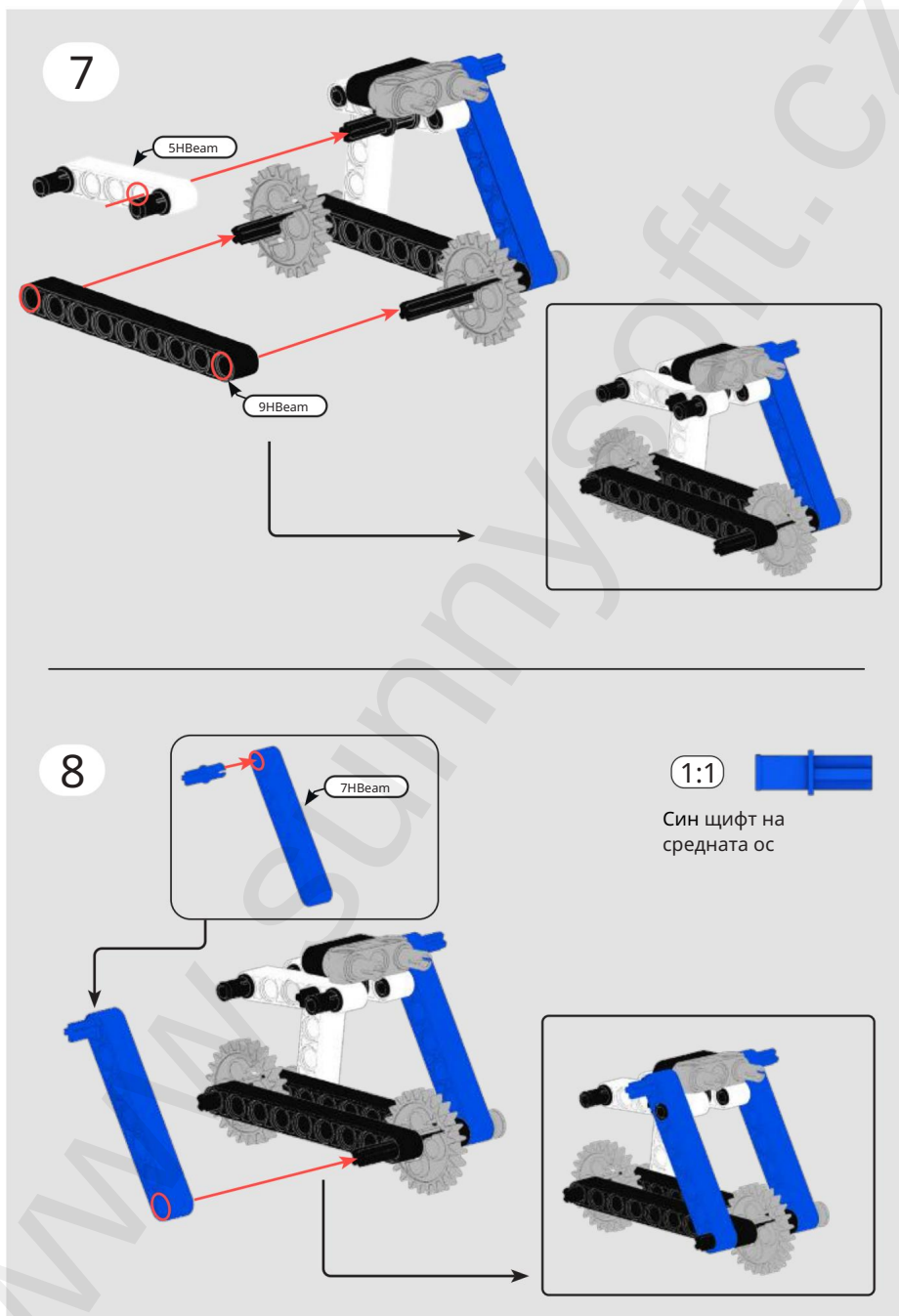


5

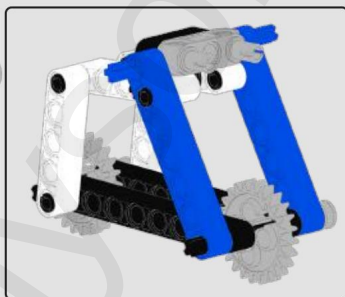
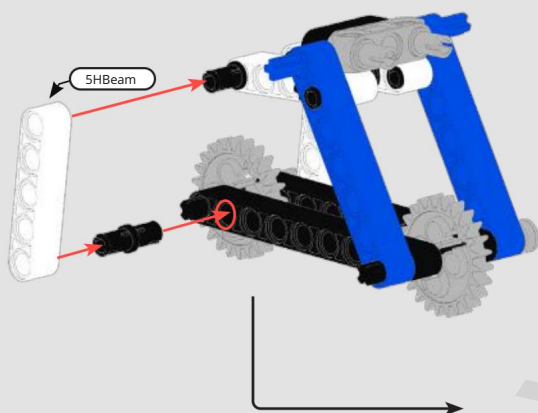


6

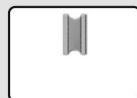
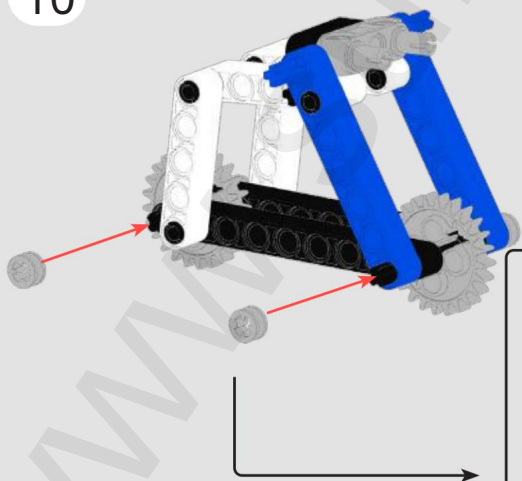




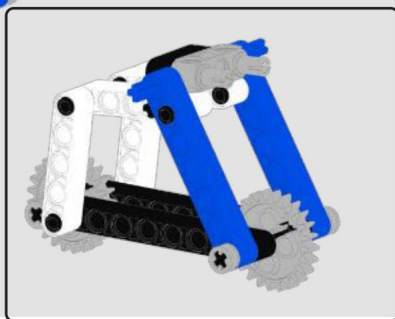
9



10



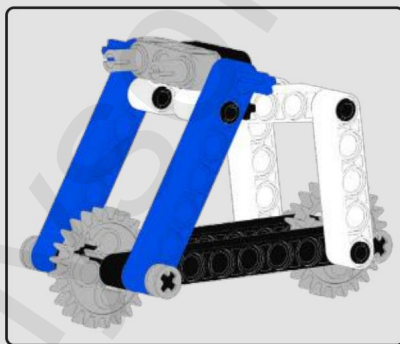
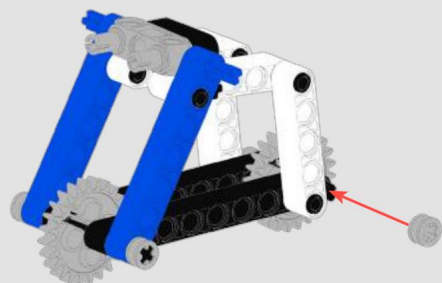
Пълнител на оси - малък



11



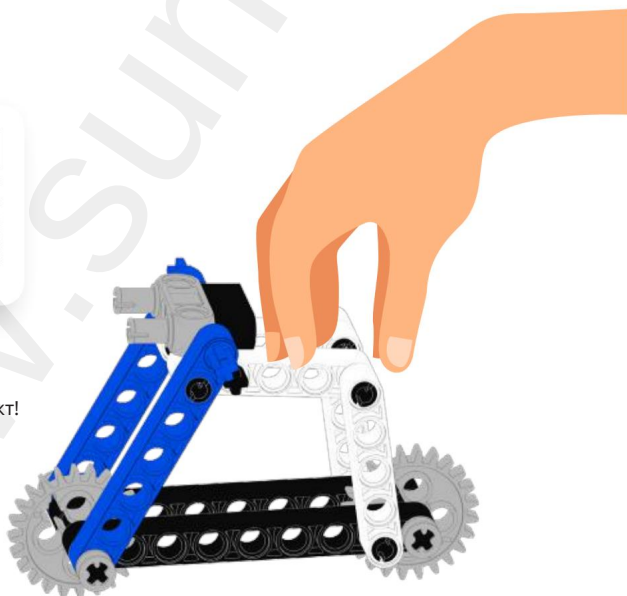
Пълнител на оси - малък



Как се играе

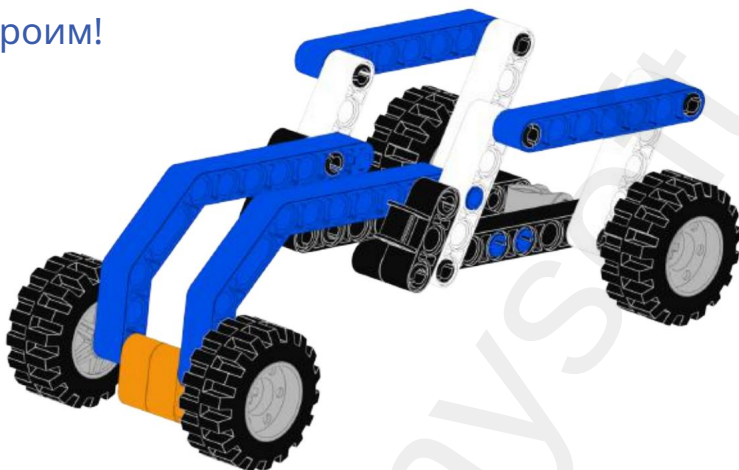


Сканирайте QR и
качете
вашия проект!



Проект 2: Ретро автомобил MEX

Да строим!



Нещата, от които се нуждаем



9Н
лъч
x2



7Н
лъч
x2



5Н
лъч
x4



3Н
лъч
x2



2Сх10Н
Двойно огъване
Греда
x 2



1Сх1Н
лъч
x2



Пин среден
оси-сини
x2



Средна игла черна
x13



Дълги
pin-синьо
x2



3Нх4Pin
Конектор
x2



1Сх1Н
Перпендикулярен
конектор
x 1



Три-щифтов
щифт на
конектора на оста
x 1



6H ос x 1

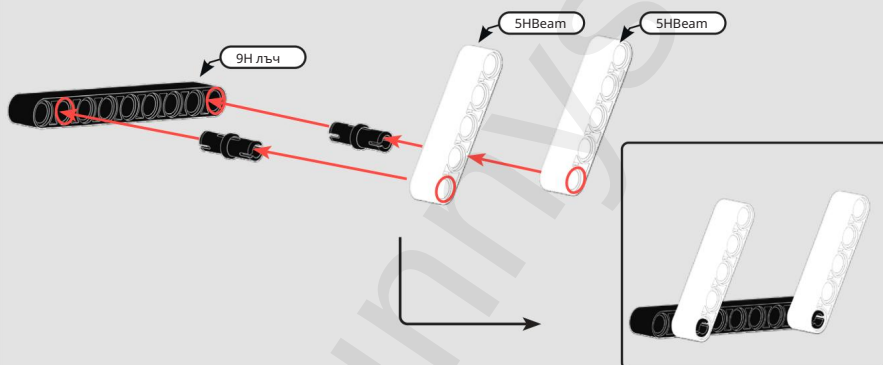


10H ос x 1

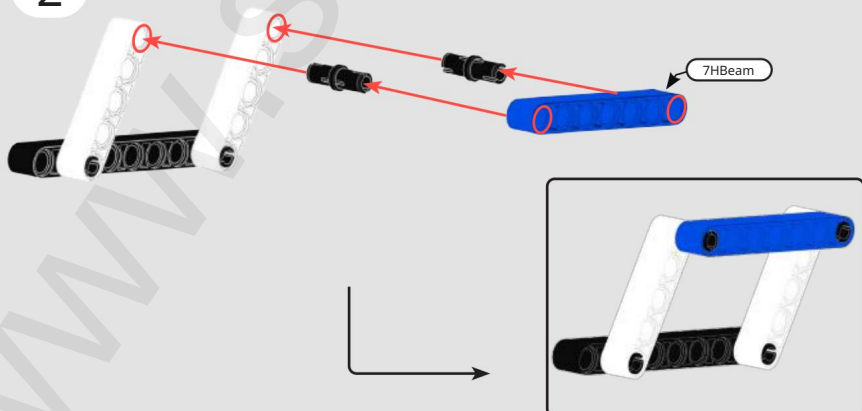
Колело
x4Ластик x 1
бр

СТЪПКИ

1



2

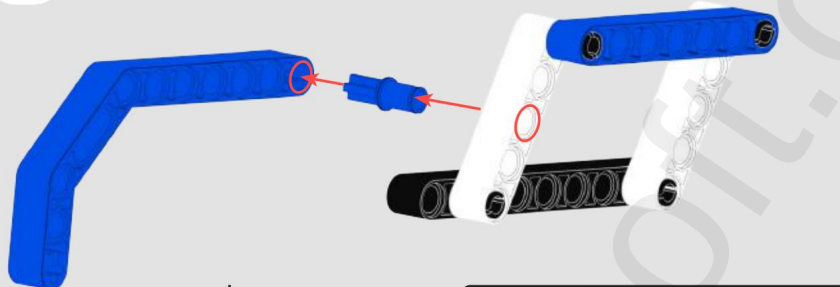


3

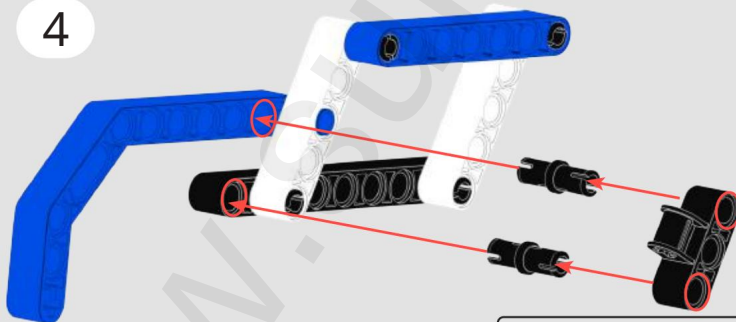
1:1



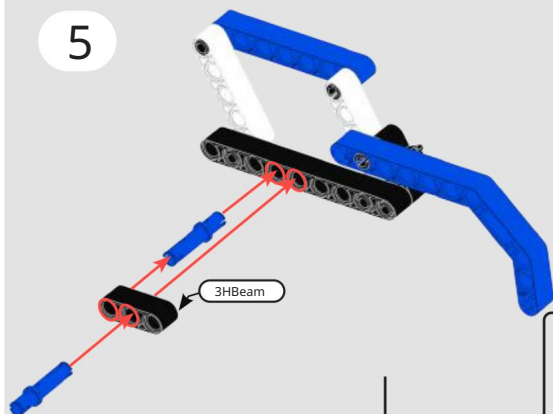
Син щифт на средната ос



4



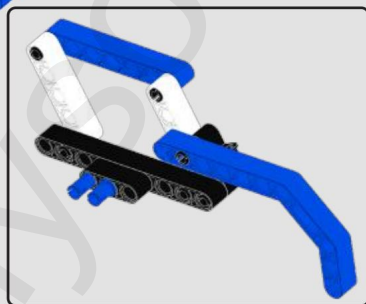
5



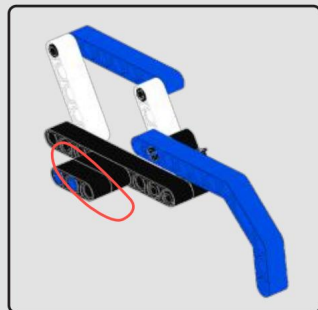
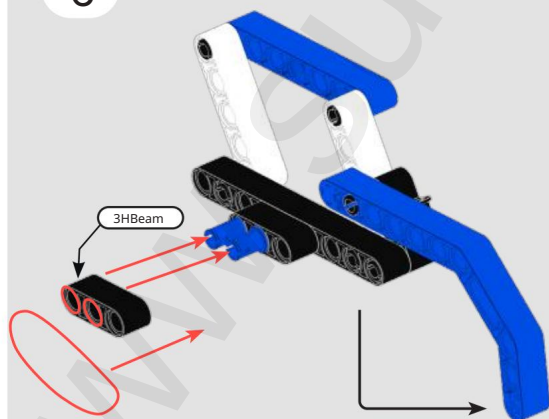
1:1



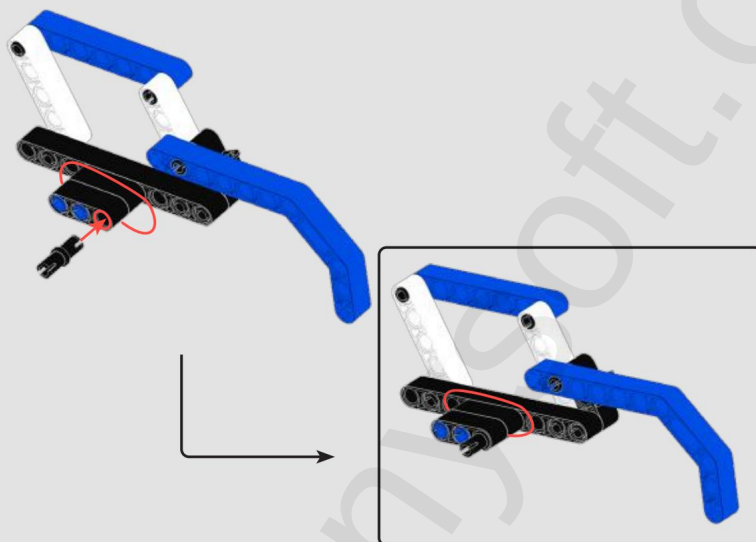
Дълга синя игла



6

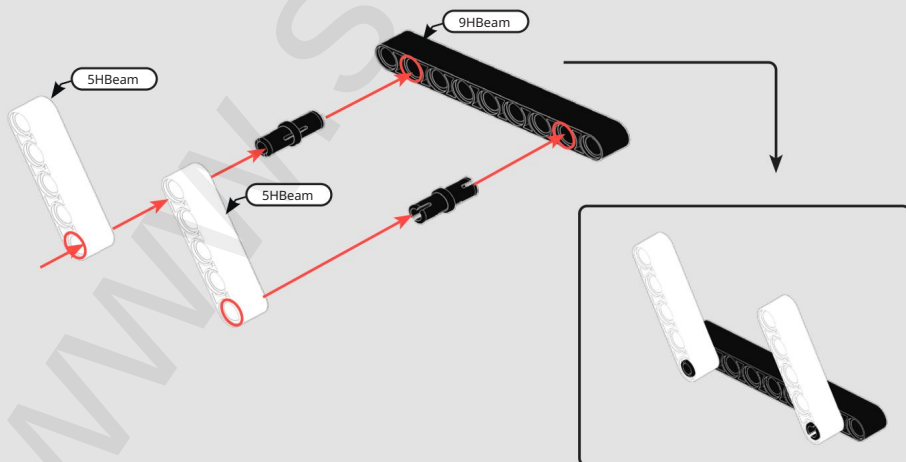


7

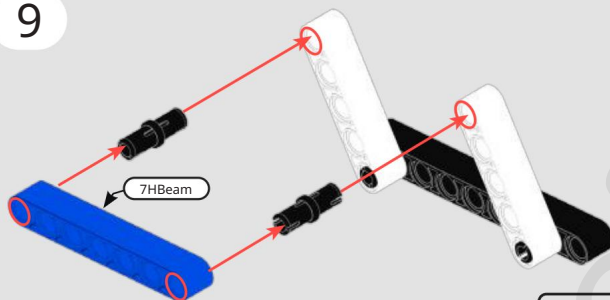


Да направим другата страна.

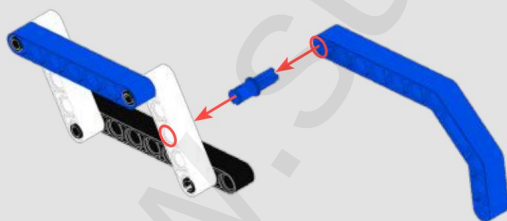
8



9



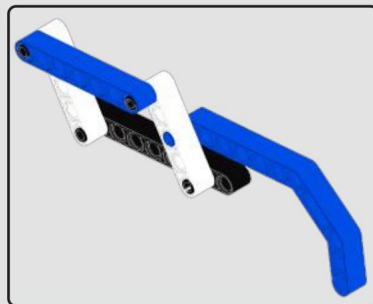
10



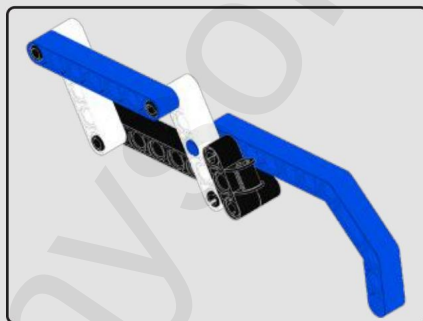
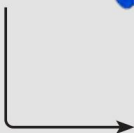
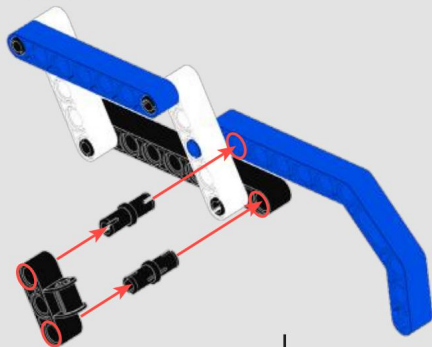
1:1



Син щифт на
средната ос



11

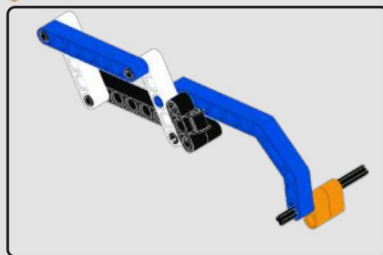


12

1:1



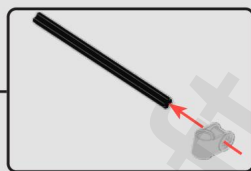
6H Лекарство



13

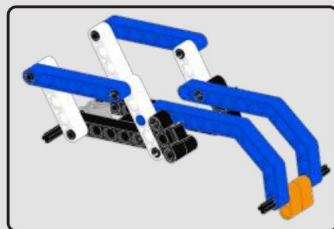
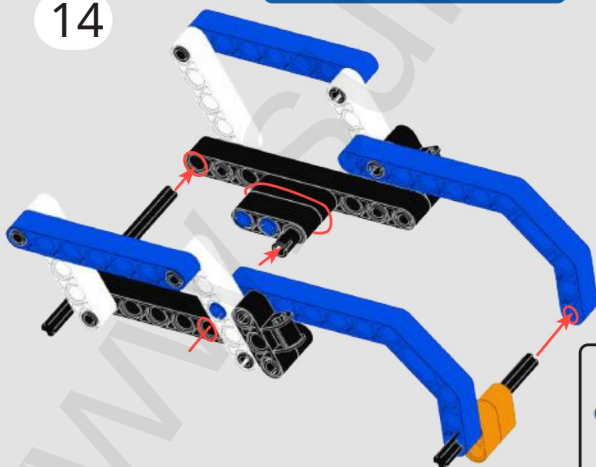
1:1

8Н Лекарство

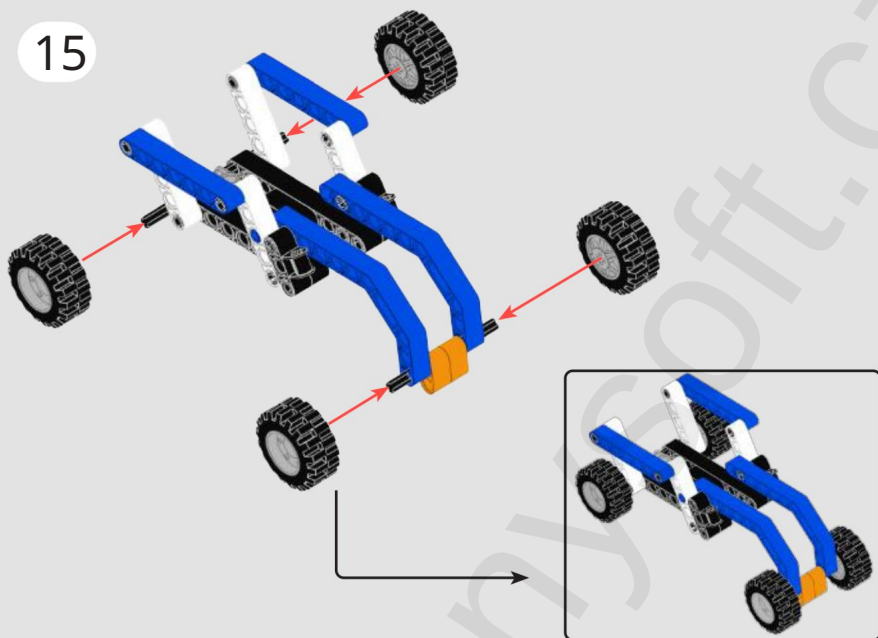


14

Прегъваме двете страни.



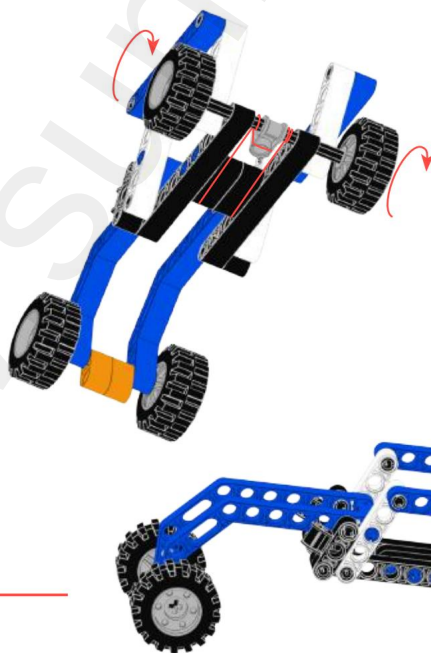
15



Как се играе



Сканирайте QR и
качете
вашия проект!



Проект 3: МЕХ бѝги

Да строим!



Нещата, от които се нуждаем



7Н лѝч
x2



5Н
лѝч
x2



2Сx10Н
Двойна
огъване
лѝч
x2



2Сx7Н
просто
огъване
лѝч x 2



3Сx2Н
Тѝнко-D
x2



1Сx1Н
лѝч
x2



Щифт за
средна
ос - син
x4



Среден щифт -
черен x 4 бр



6Н
средство за защита
x 1



8Н Лекарство
x 1



10Н Лекарство
x 1



Пѝлнеж
оси - големи
x4



Пѝлнеж
оси - малки
x 2 бр



Три-щифтов
сѝединител
на ос
x 1

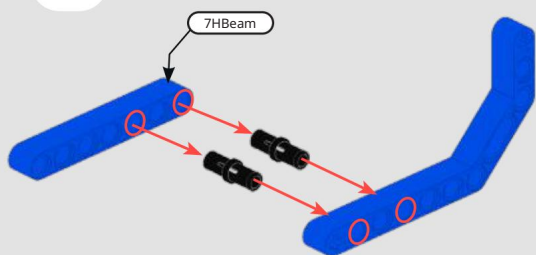


Колело
x4



Ластик
x 1

1

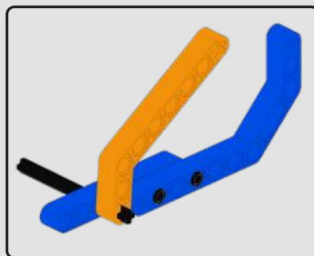
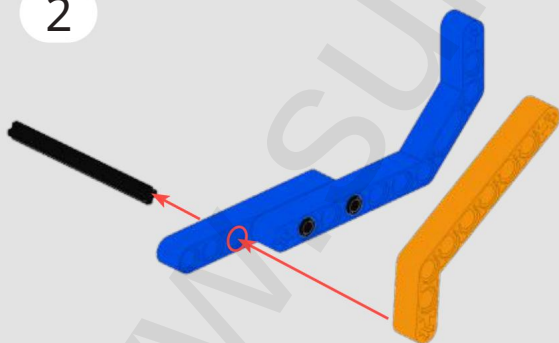


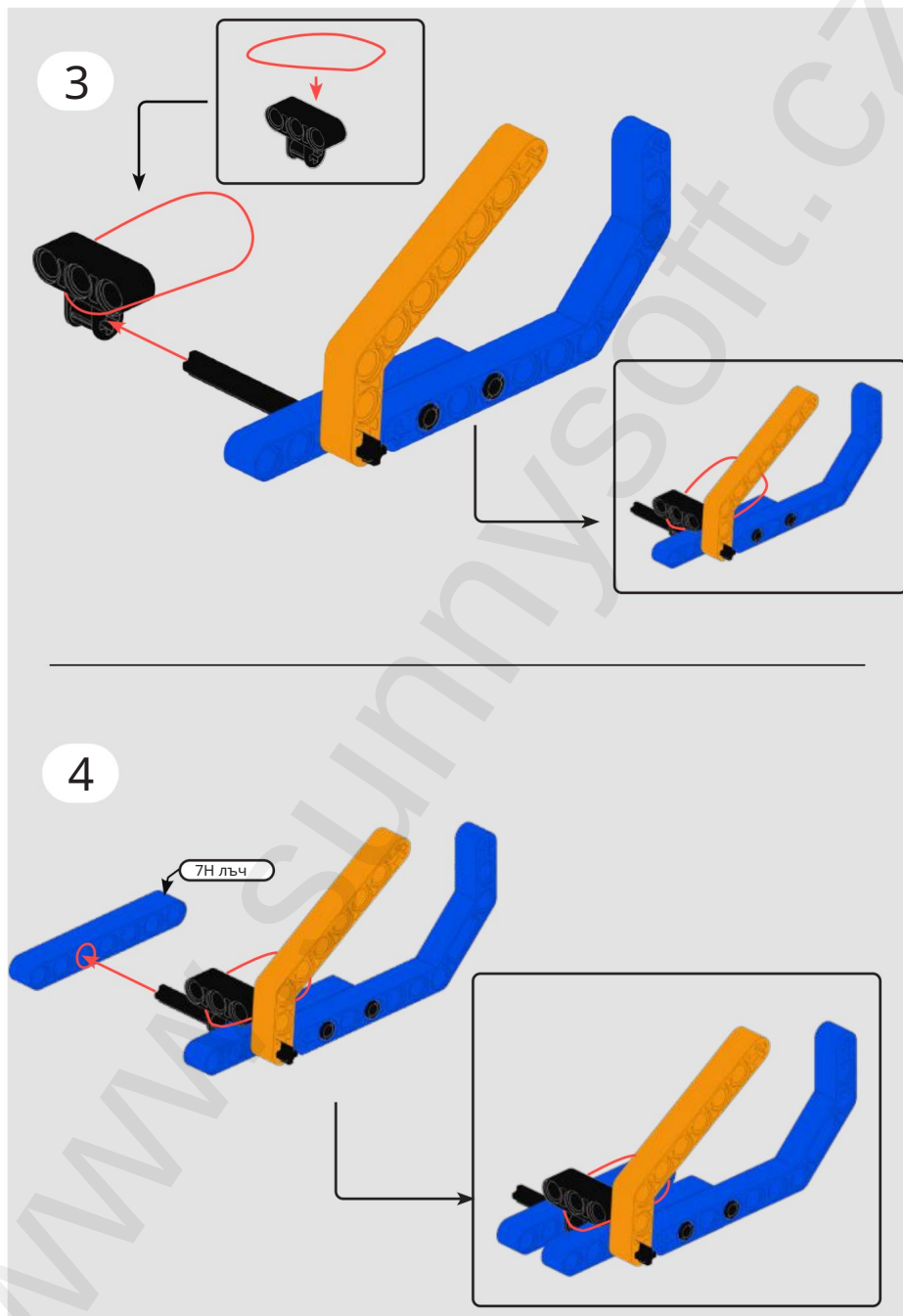
2

1:1



6H Лекарство

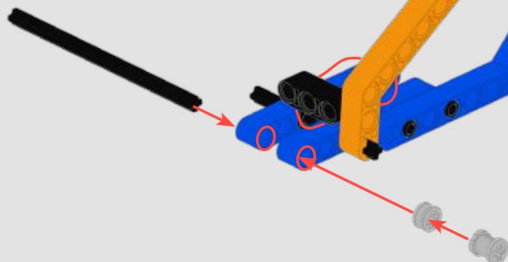




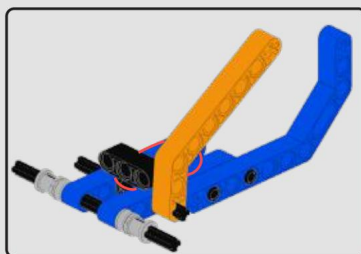
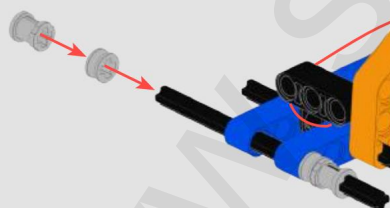
5

1:1

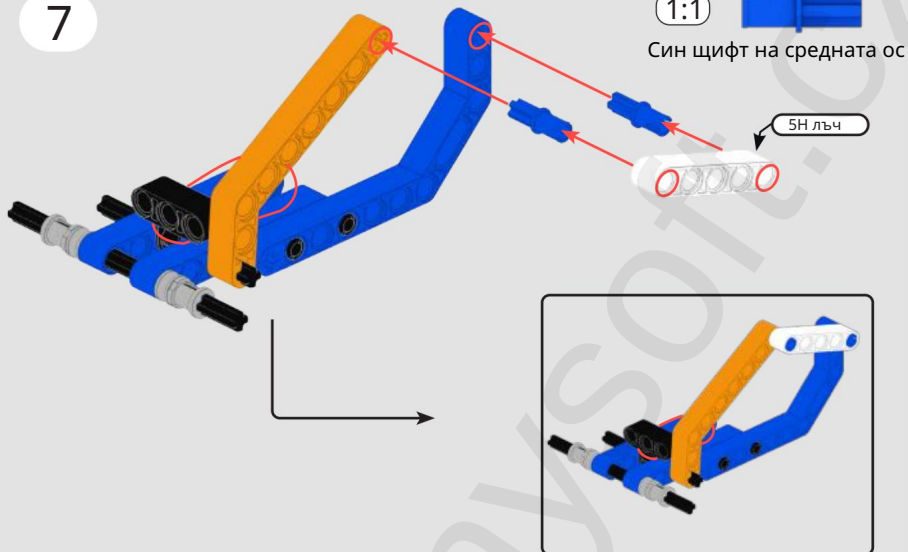
10Н Лекарство



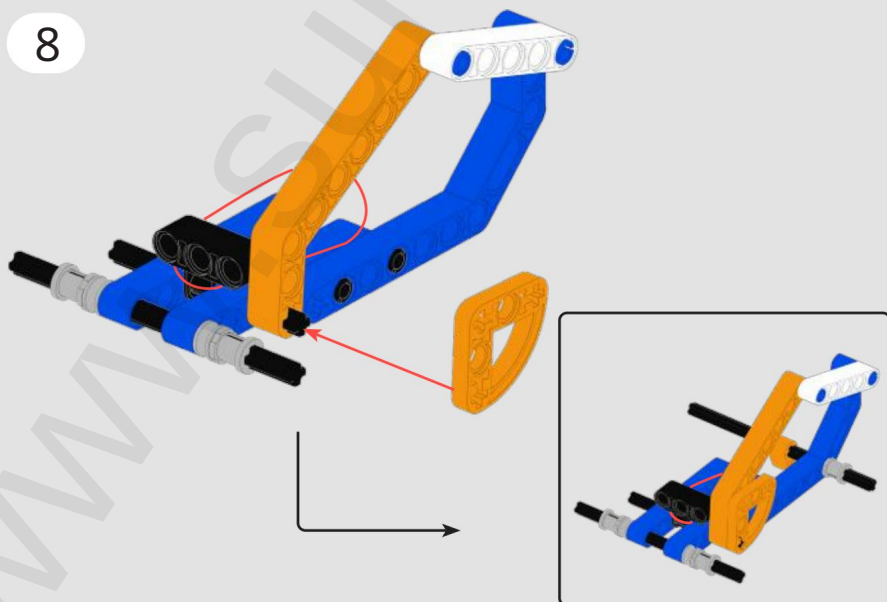
6



7



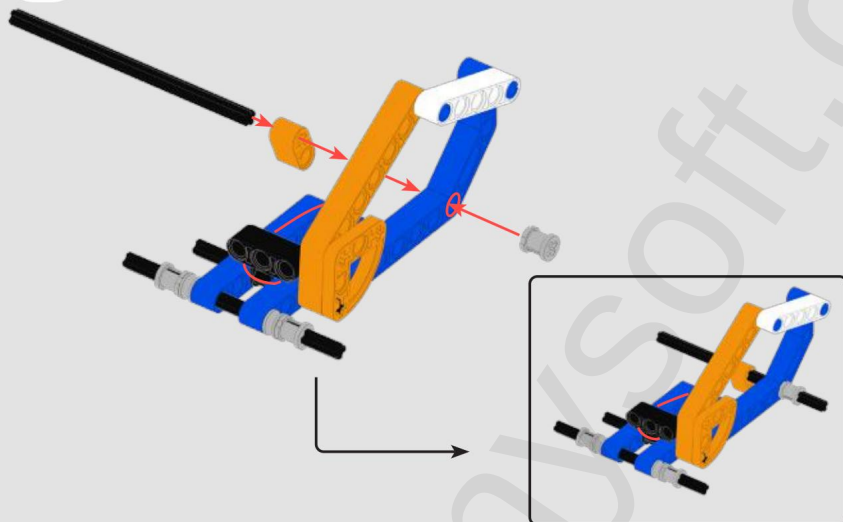
8



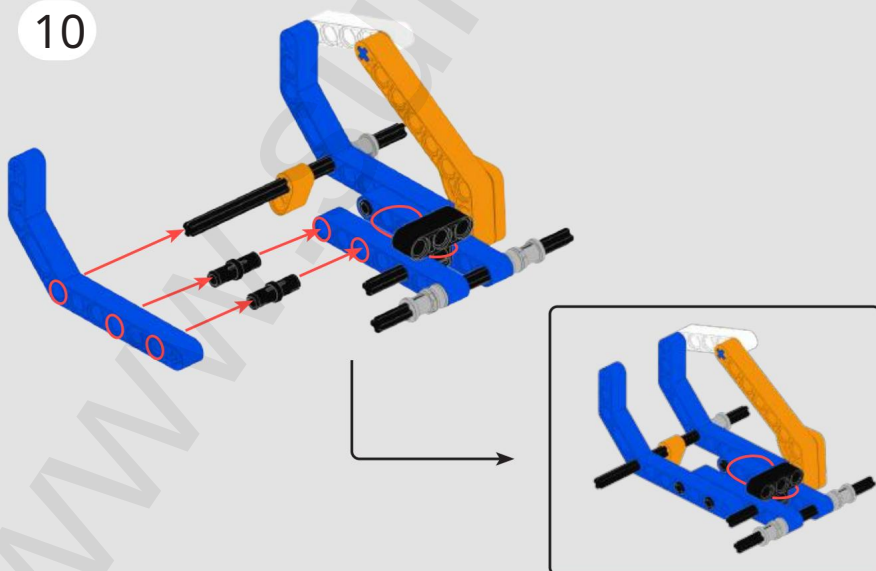
9

1:1

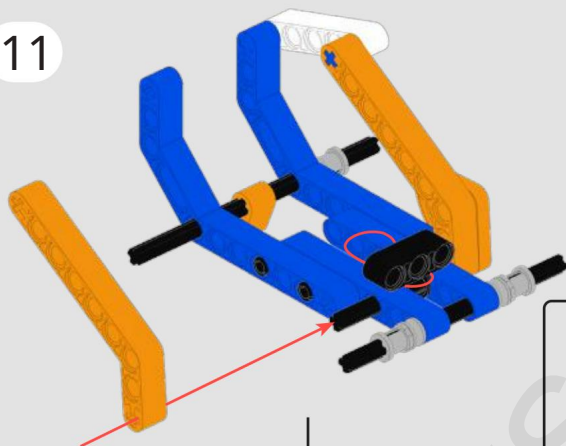
8Н Лекарство



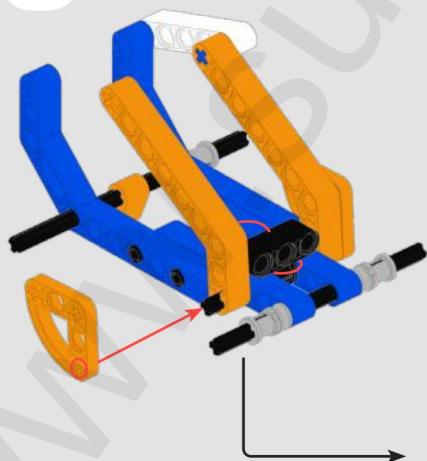
10



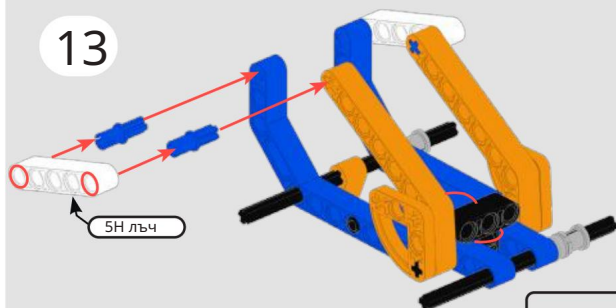
11



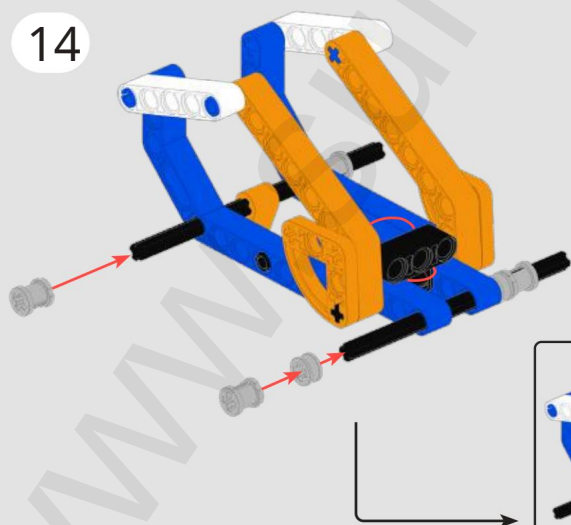
12

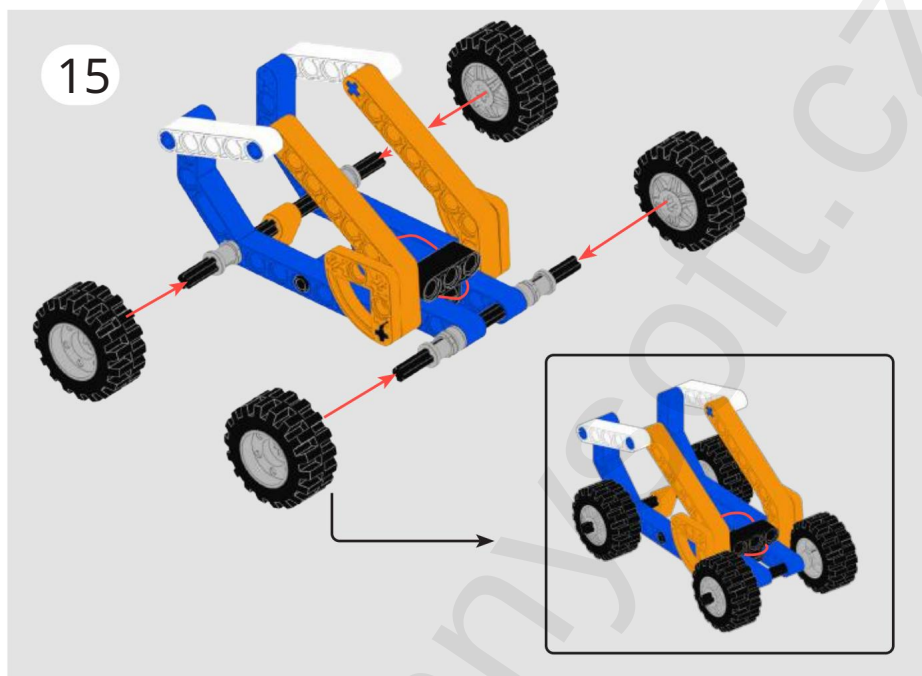


13



14

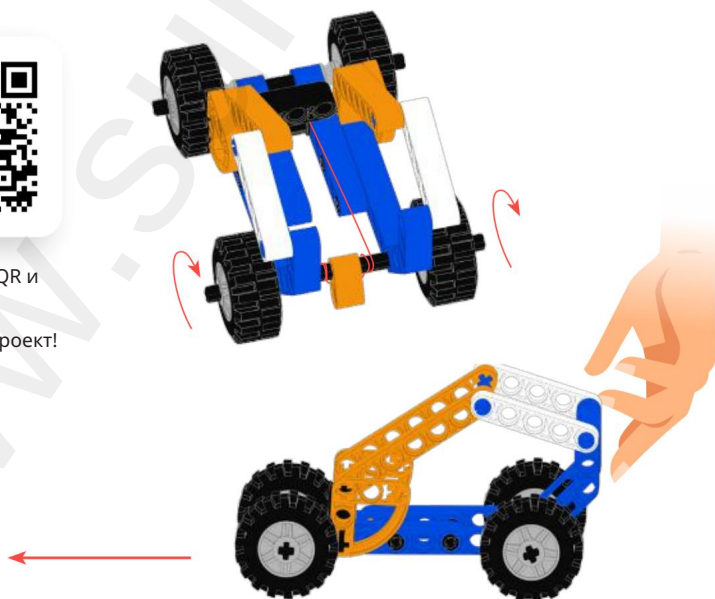




Как се играе



Сканирайте QR и
качете
вашия проект!



Проект 4: Вятърна мелница MAX

Да строим!



Нещата, от които се нуждаем



9Н лъч
x2



5Н лъч
x2



3Н
лъч
x2



2Сx10Н
Двойна
огъване
лъч
x4



2Сx1Н
Тънък
лъч
x2



1Сx1Н
лъч
x2



2Н
средство за защита
x4



8Н
средство за защита
x 1



10Н
средство за защита
x 1



Гребни
x3



Тройна
конектор
оси
x1



Пълнеж
оси -
малки
x5



Среден
PinBlack x
14



20Т Double
коничен
зацепване
x 1



Пълнеж
оси-големи
x4



Три-щифтов
конектор
за ос x 1



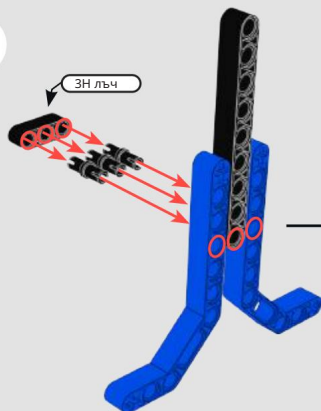
1Сх1Н

Перпендикуларен съединител
x 1

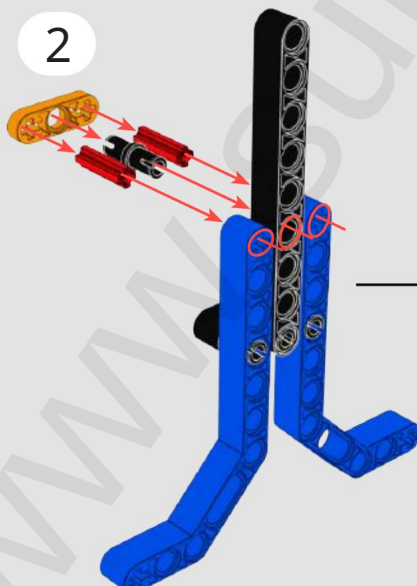


Ластик x 1
бр

1



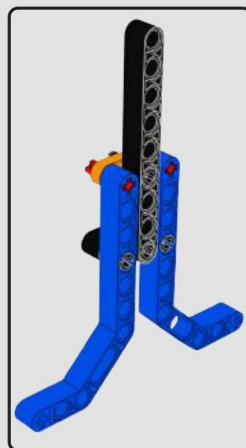
2



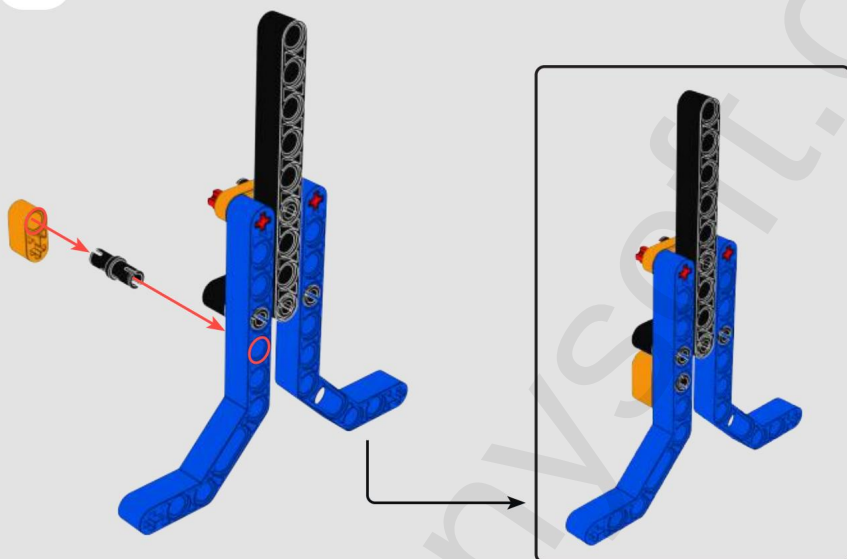
1:1



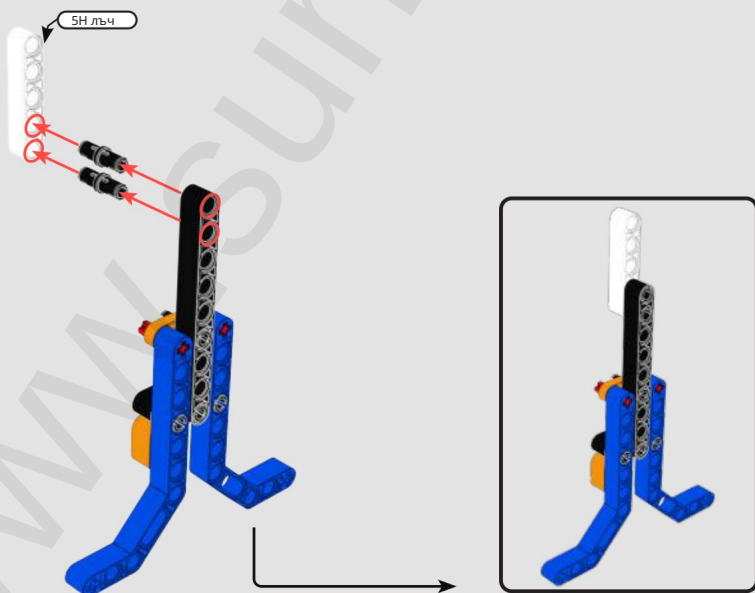
2Н средство



3

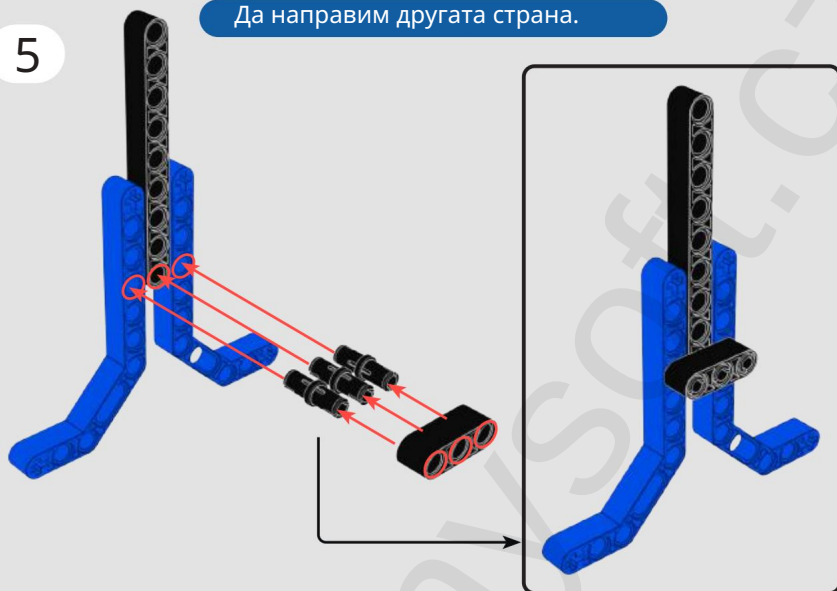


4



5

Да направим другата страна.

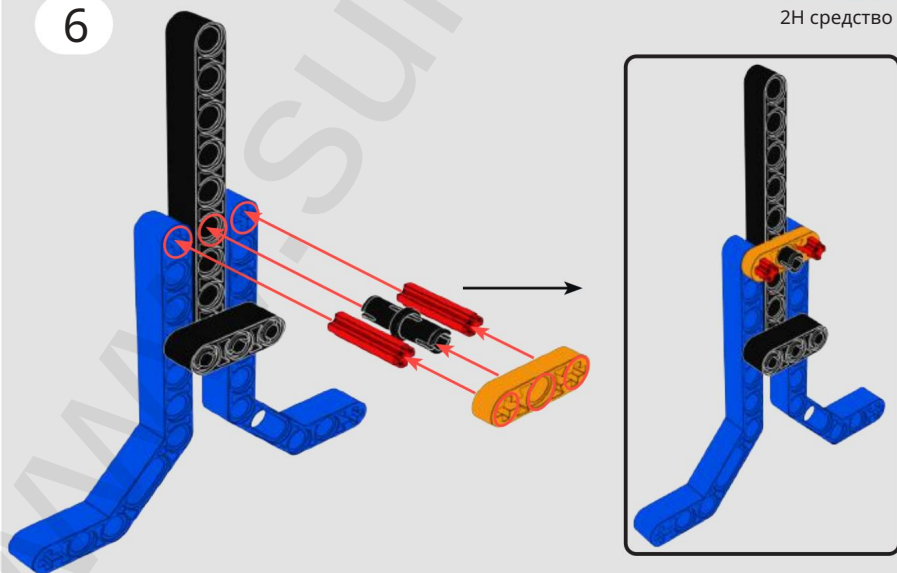


6

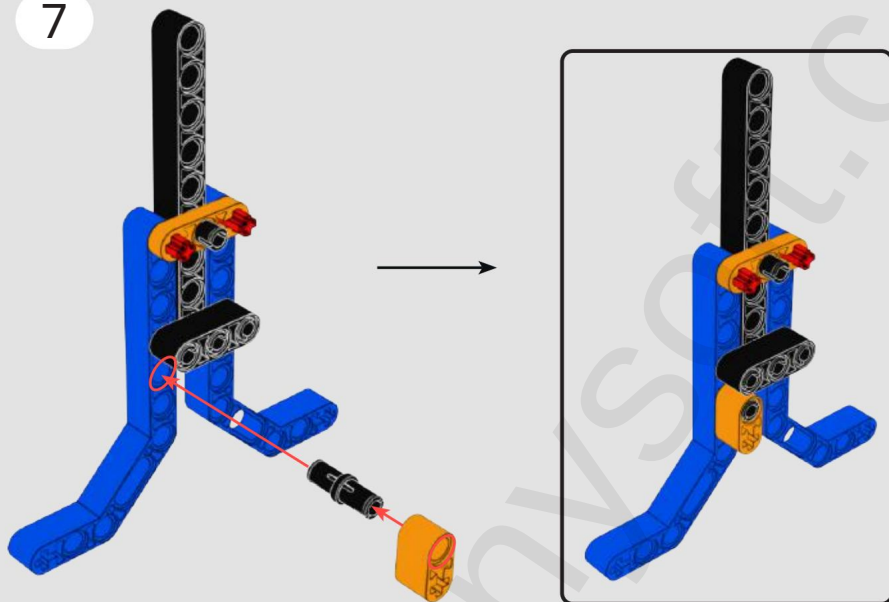
1:1



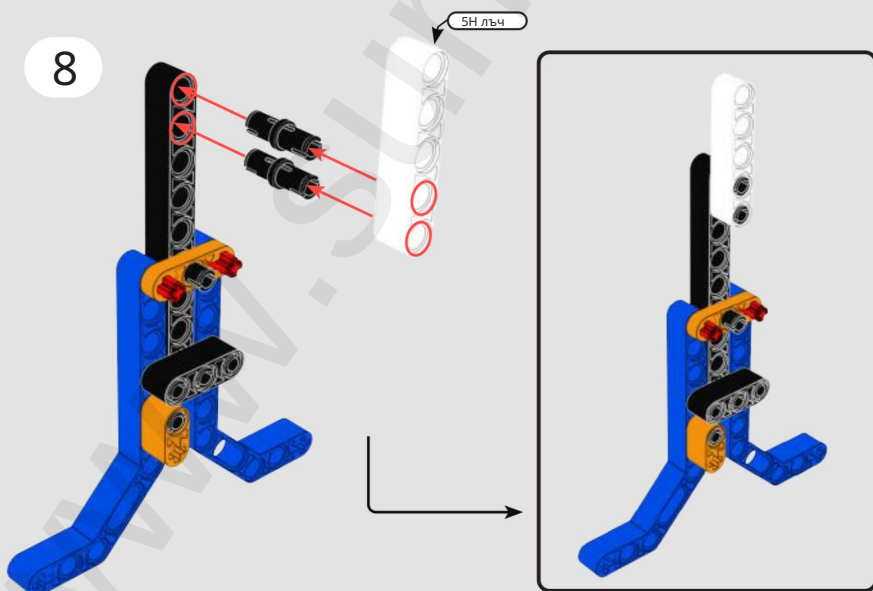
2H средство



7



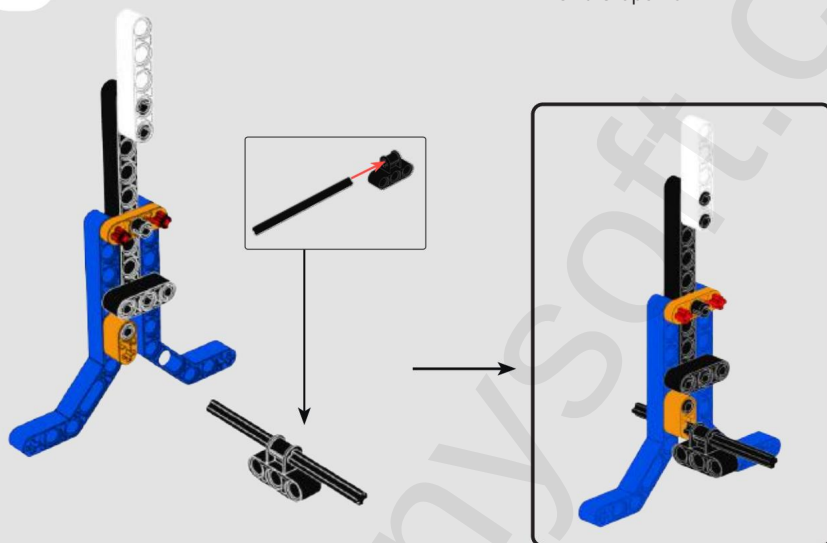
8



9

1:1

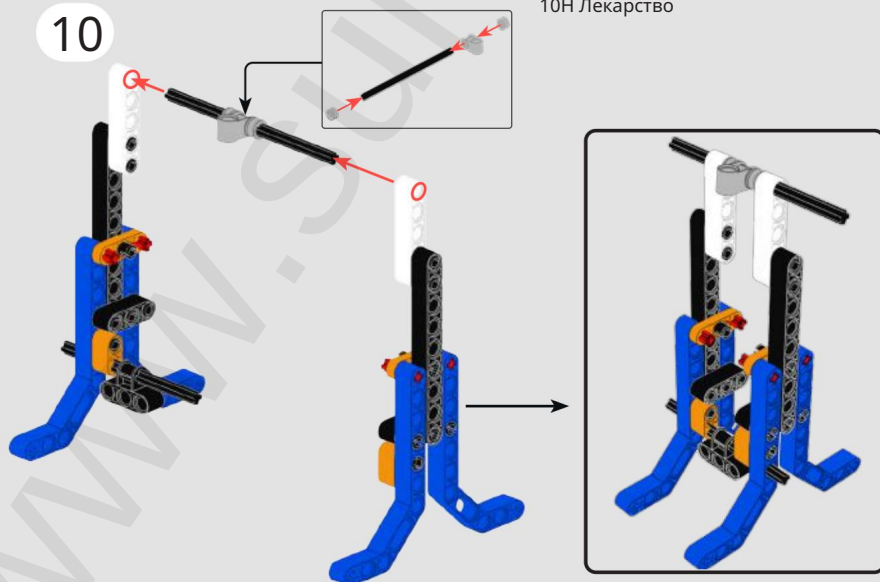
8Н Лекарство



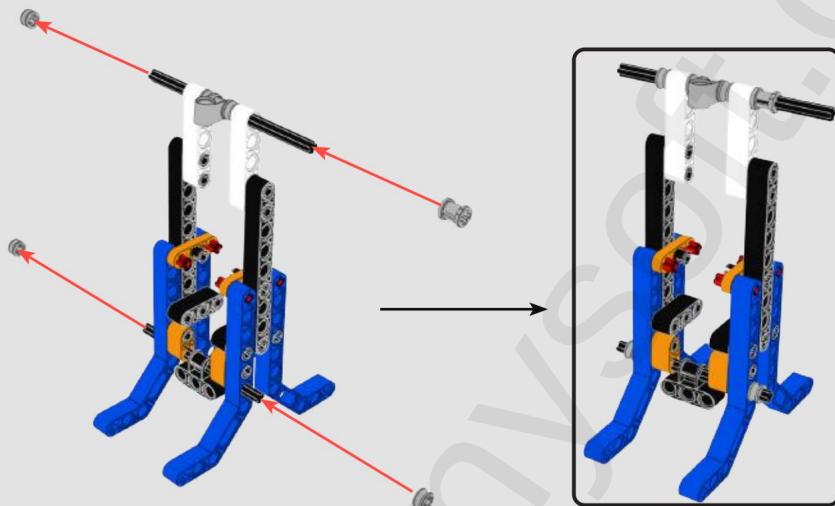
1:1

10Н Лекарство

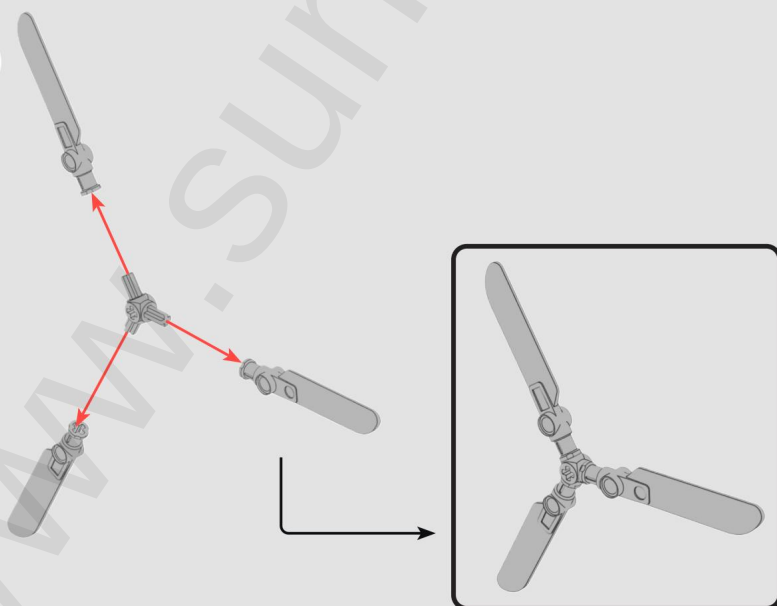
10



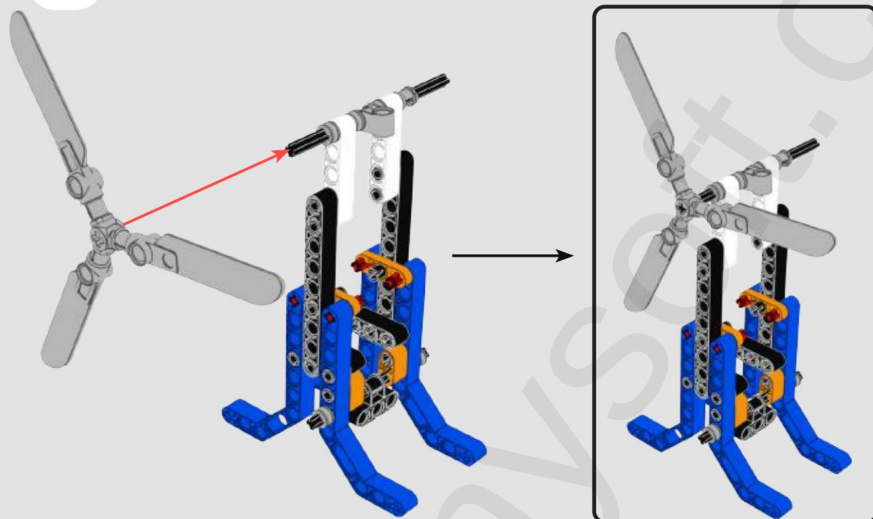
11



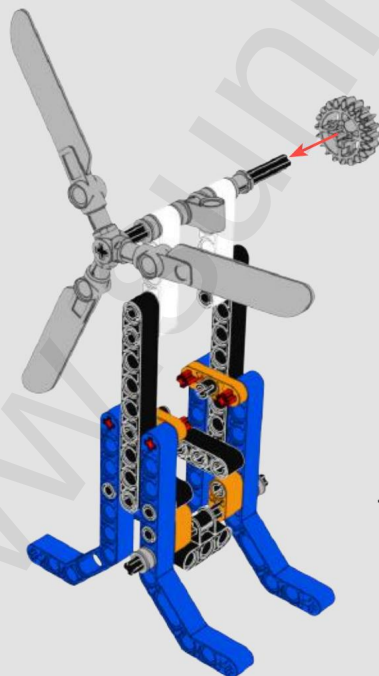
12



1213

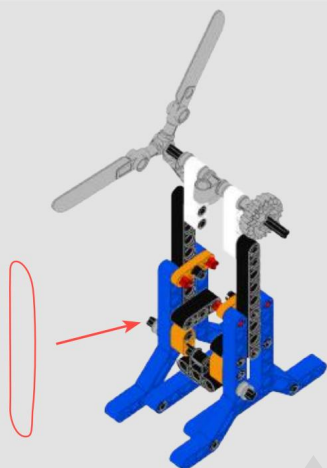


14



20Т двойна
конусна
предавка

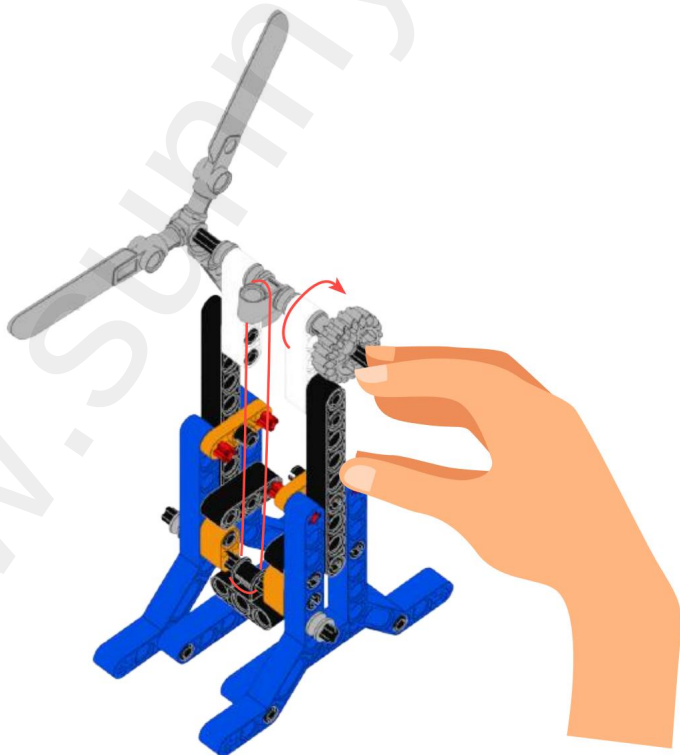
1416



Как се играе

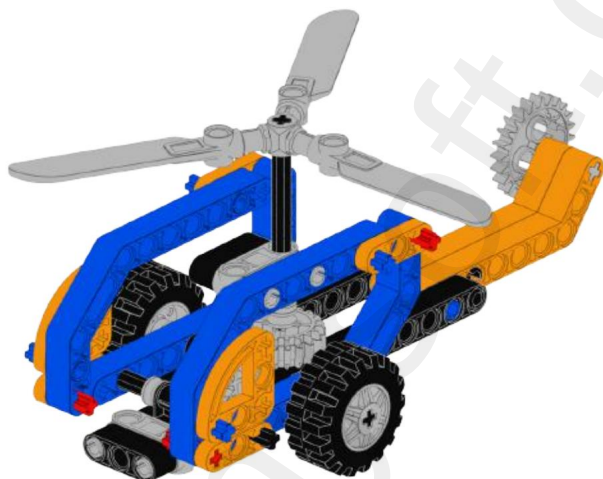


Сканирайте QR и
качете
вашия проект!



Проект 5: Хеликоптер МЕХ

Да строим!



Нещата, от които се нуждаем



9H
лъч
x2



3H
лъч
x2



2Cx10H
Двойно огъване
лъч
x4



2Cx7H
Една
огъваща
греда x 2



3Cx2H
Тънко-D
x2



2Cx1H
тънък
лъч
x2



2H средство
x4



8H
средство за защита
x 1



3H
средство за защита
x 1



10H
средство за защита
x 1



Среден
pin-черно
x5



Пин среден
оси-сини

x4
46



3Hx4Pin
Конектор
x2



Пълнител на оси -
малък
x5



Пълнеж
ОСИ-
големи
x4



Гребни
x3



Триосов конектор
x1



Перпендикулярен
щифтов
конектор на ос x 1



20T Double
коничен
зацепване
x2



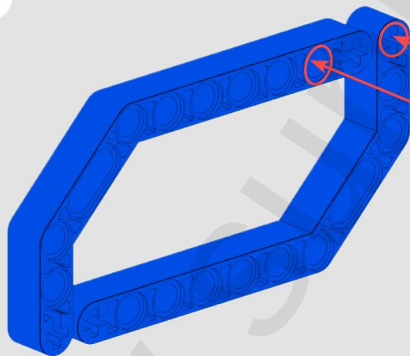
Фронтален
зъбно колело
24Т x 1



Колело
x4

СТЪПКИ

1



(1:1)

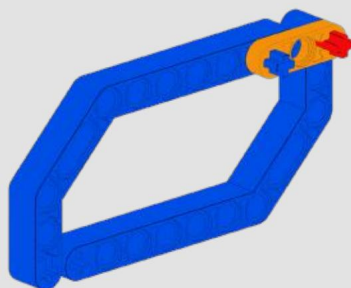


2H средство

(1:1)



Син щифт на централната ос

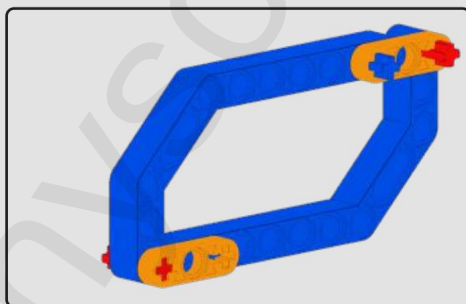
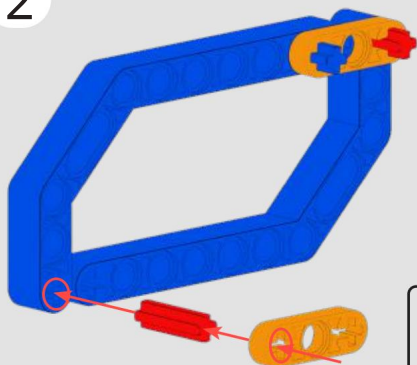


2

1:1



2H средство

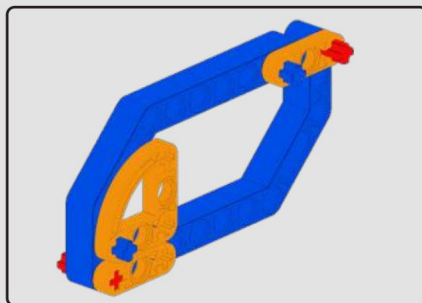
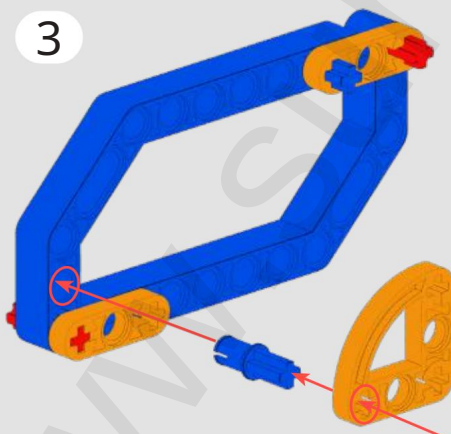


3

1:1



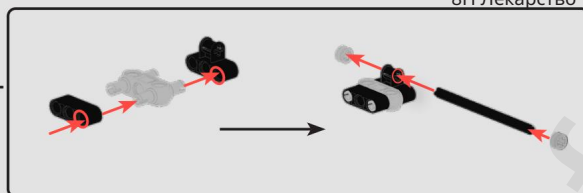
Син щифт на централната ос



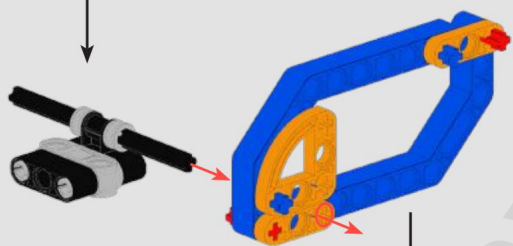
4

1:1

8Н Лекарство

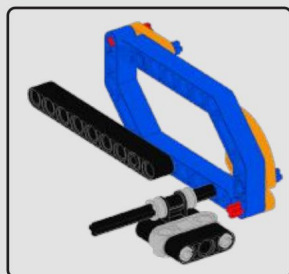
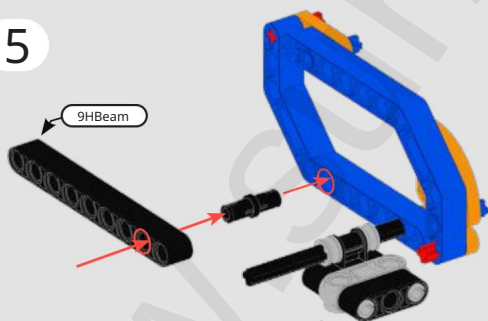


Пълнител на оси - малък



5

9H Beam



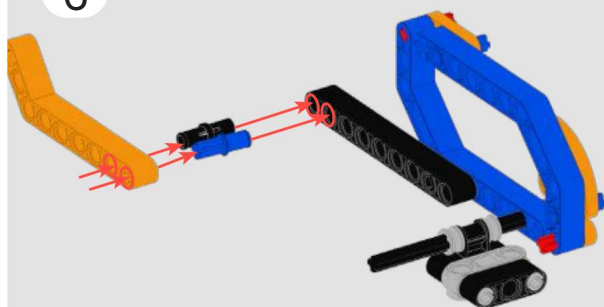
Съвет за сглобяване



Черните средни щифтове могат да бъдат малко трудни за поставяне!
Но не се безпокойте. Натиснете ги и се уверете, че връзката е стегната.
Използвайте малко сила :-).



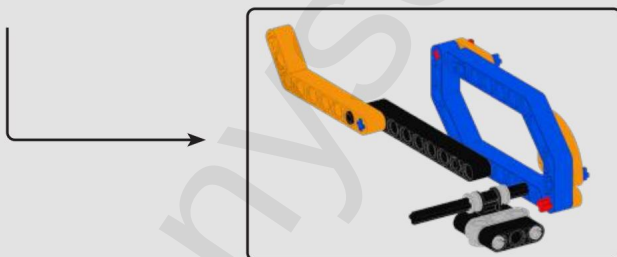
6



1:1



Син щифт на централната ос



7



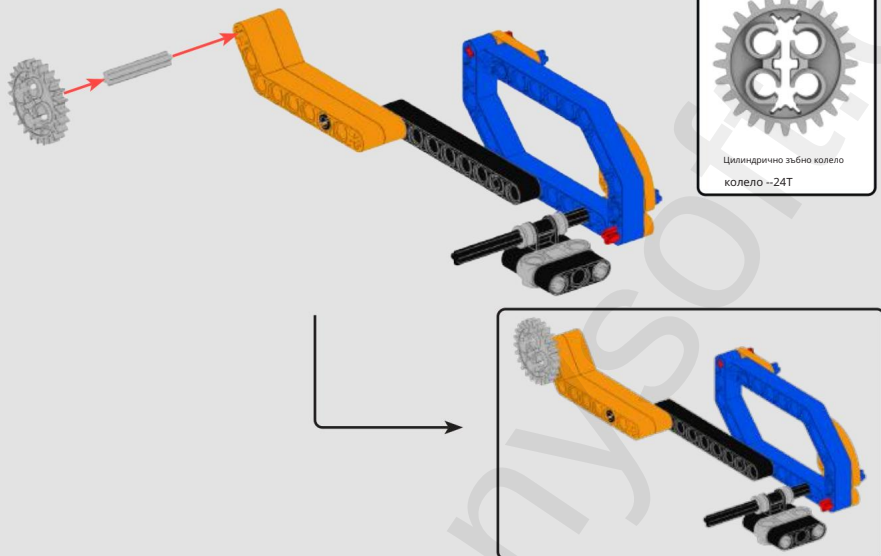
8

1:1

3Н средство



Цилиндрично зъбно колело
колело ~24Т



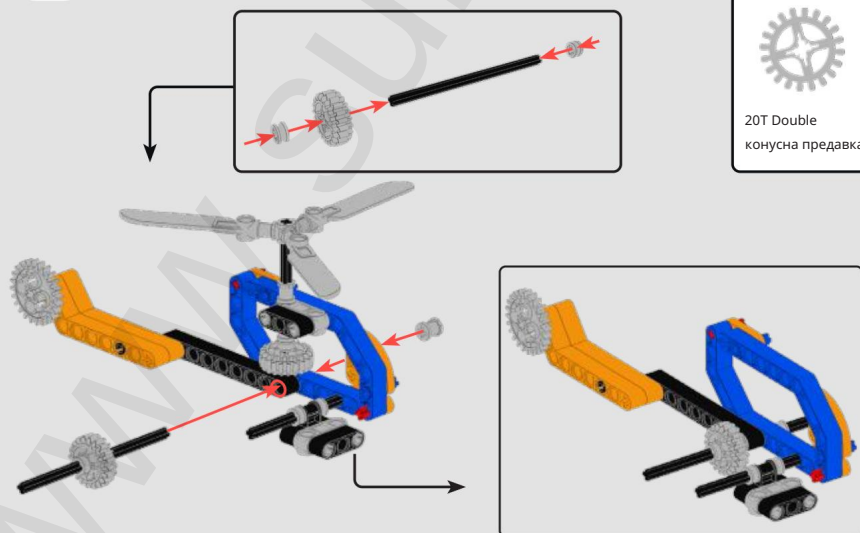
9

1:1

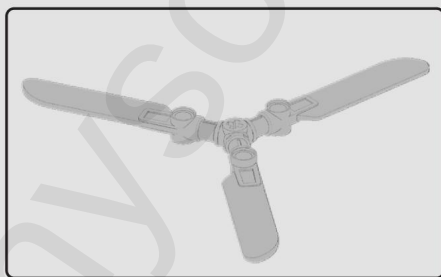
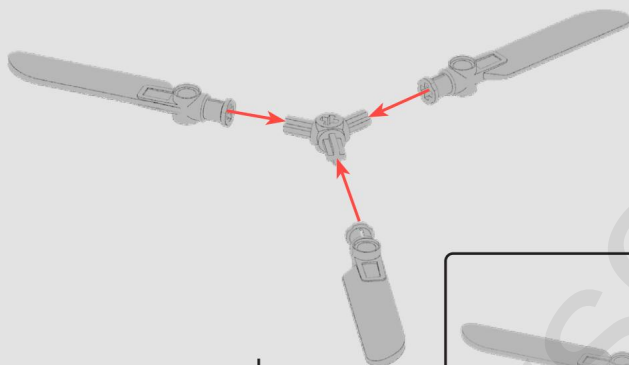
10Н Лекарство



20T Double
конусна предавка

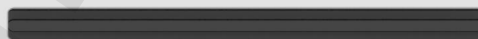


10

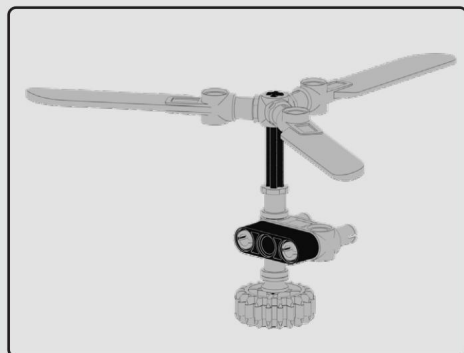
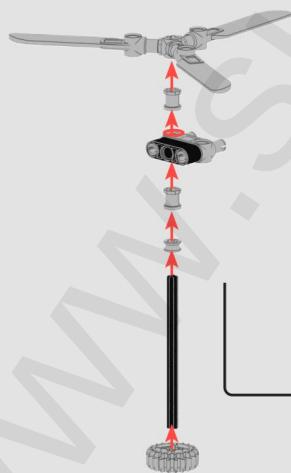


11

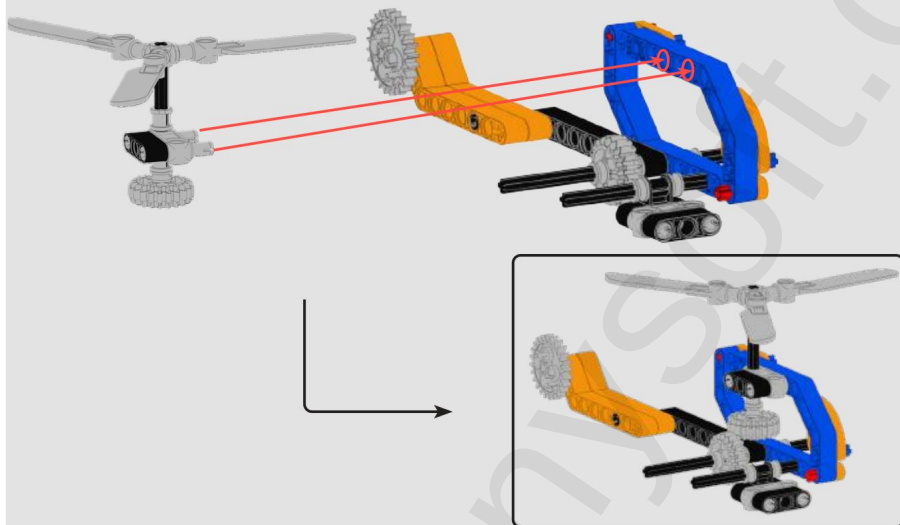
1:1



8Н Лекарство

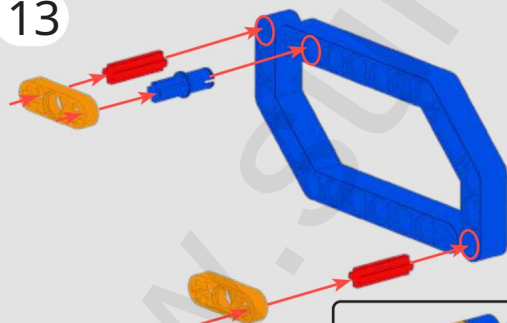


12



Да направим другата страна.

13



(1:1)

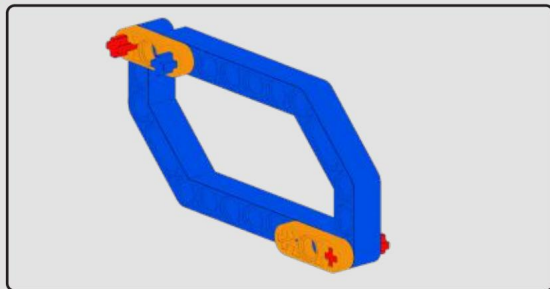


2H средство

(1:1)



Син щифт на централната ос

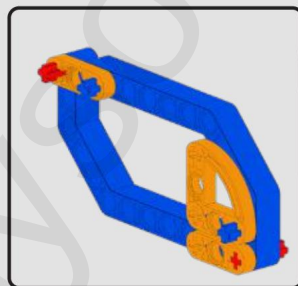
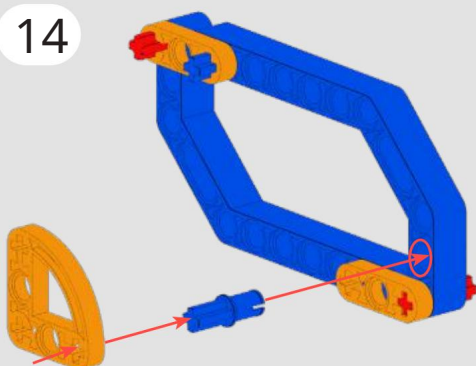


14

1:1

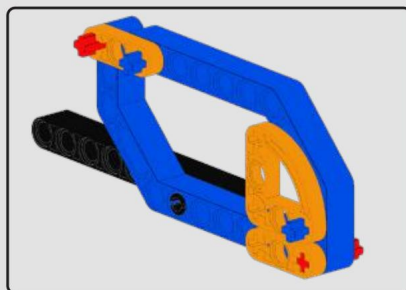
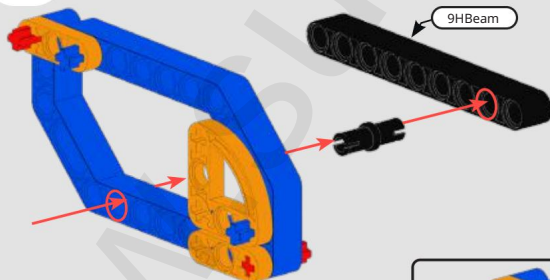


Син щифт на централната ос

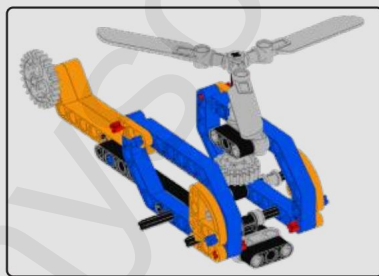
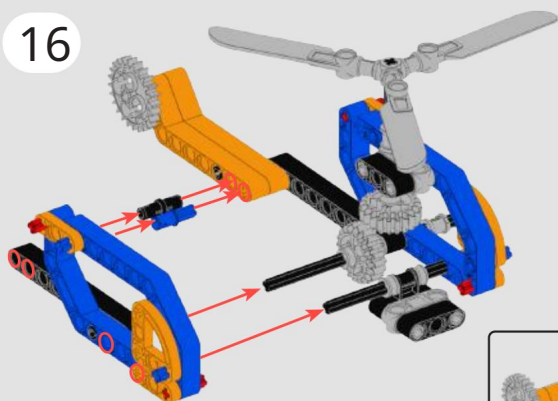


15

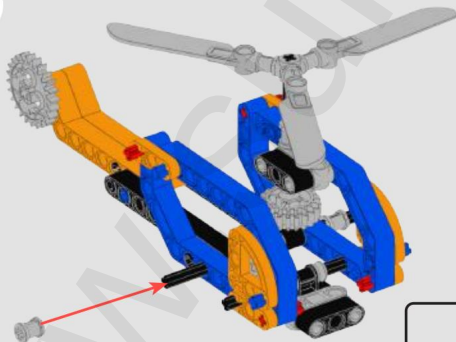
9HBeam

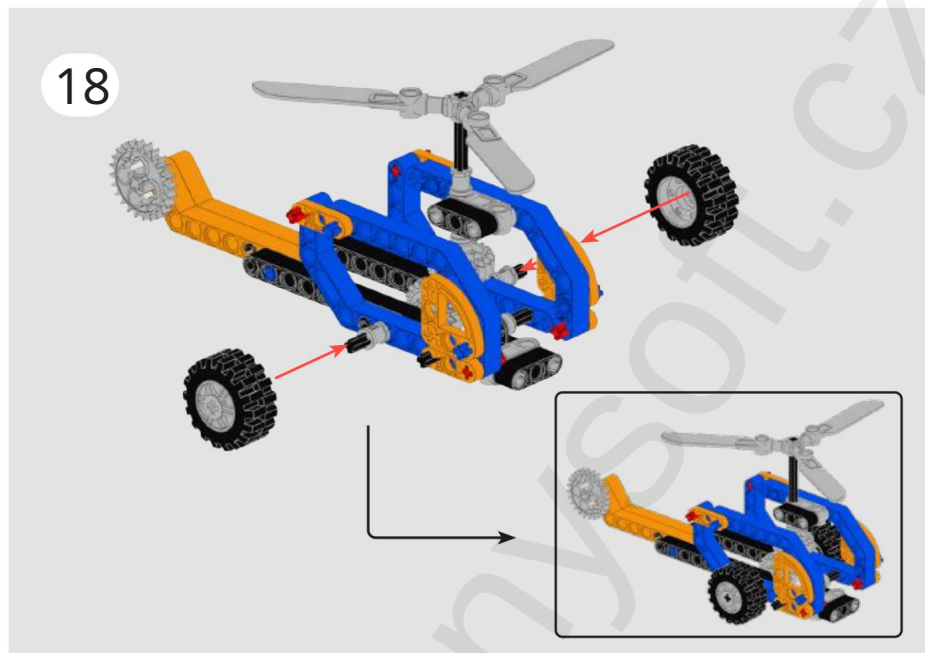


16



17

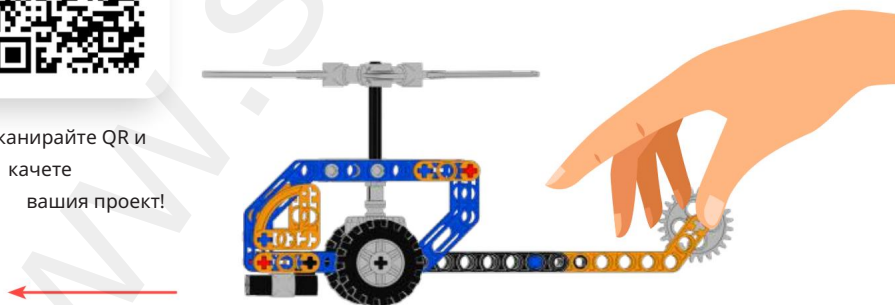




Как се играе



Сканирайте QR и
качете
вашия проект!



Още 5 проекта!

Сканирайте QR кода, за да отключите още пет проекта



Роботизирайте своите роботи!

Искате ли да добавите двигатели и светодиоди към вашите MREK проекти и да играете с тях с помощта на приложение? Купете електронния пакет MEX и надстройте своя комплект!



Сканирайте и купете сега



Напишете ни вашето мнение!

Вашата обратна връзка е в основата на нашия растеж и ще се радваме да споделим вашите преживявания със света, просто напишете вашите мисли на тази страница, направете снимка, маркирайте ни и ги споделете във вашите истории!
#ShareYourExperience #AvishkaarAdventures

Доставчик/Дистрибутор
Sunnysoft sBG
Кованечка 2390/1а
190 00 Прага 9
Чехия
www.sunnysoft.cz



авишкаареду



авишкар



авишкаареду



авишкаареду

avishkaar

69/2A, Najafgarh BGad,
Industrial Район, Нью Делхи
110015

+91 - 8506931515 support@avishkaar.cc www.avishkaar.cc



@AvishkaarEdu