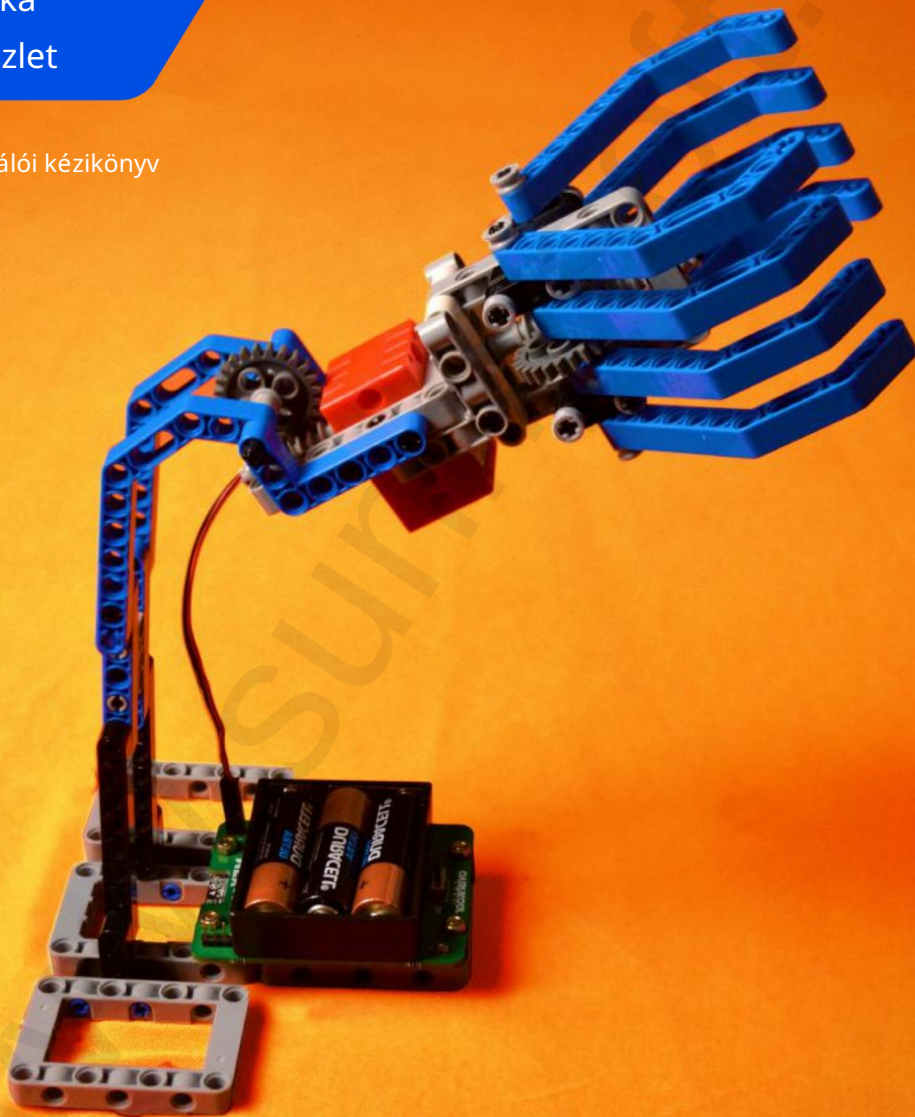


MEX

Robotika

Karkészlet

Felhasználói kézikönyv



Hozza ki a legtöbbet készletéből

Innováció



Az új tő eszköztétele

Tedd le az Innovátor Eszközt a 6. oldalon, és értsd meg, mit jelent új tő tőnek lenni.



Tanuld meg használni a kézikönyvet/ videókat

Kövess a kézikönyvben található részletes utasításokat, és tanuld meg, hogyan építhet érdekes robotokat a készlettel.



Építsen, kódoljon és kezeljen

Építsen innovatív projektet a készlet segítségével, és irányítsa a robotokat az Avishkaar távirányítóval és

kódot az Avishkaar Maker Studio segítségével.

.....▶ Részesedés — — — —▶

Győzelem



Csatlakozz a Let's-hez Avishkaar

Csatlakozz közösségünkhöz az FB-on - lépjen kapcsolatba az új tőkkel és megkapja a legfrissebb információkat a webináriumokról.



Projektek feltöltése

Projektek feltöltése a www.avishkaar.cc, és ossza meg 6 két új tők szerte a világon.



Nemzetközi versenyeken

Vegyen részt heti rendszerességgel, havi és éves versenyek és hírnevet szerezzen az egész világon.



Az újító esküje

Fogadja el az alábbi Innovátori ígéretet, és kötelezze el magát az innováció és a problémamegoldás élethosszig tartó törekvése mellett. Részvételét az FB közösségben Let's Avishkaar.

Ünnepélyesen eskü szöve, hogy ha egyszer elindultam az innováció útján, addig nem adom fel, amíg az innovációm, projektjem be nem fejeződik. Csiszolni fogom tudásomat és eszközeimet, és jól fogom használni. Az innováció és én elválaszthatatlanok leszünk.

Mindig megosztom újításaimat más újítókkal, és tanulok tőlük.

I (írd a neved)

I 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.

aláírás

Üdvözlő k Avishkaar honlapján

Töltse le az Avishkaar alkalmazást

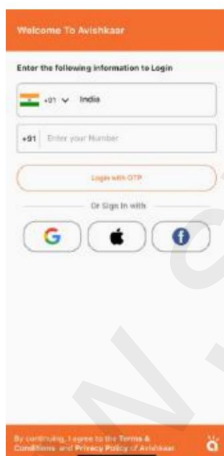
Töltse le az Avishkaar alkalmazást az alábbi QR-kódok beolvasásával:



1

Hozzon létre egy fiókot

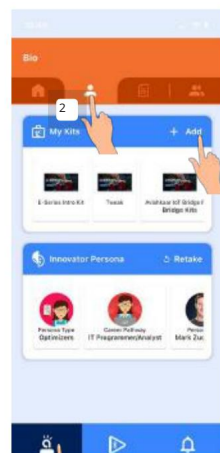
Nyissa meg az alkalmazást, és kövesse a képernyő n megjelenő utasításokat a fiók létrehozásához.



2

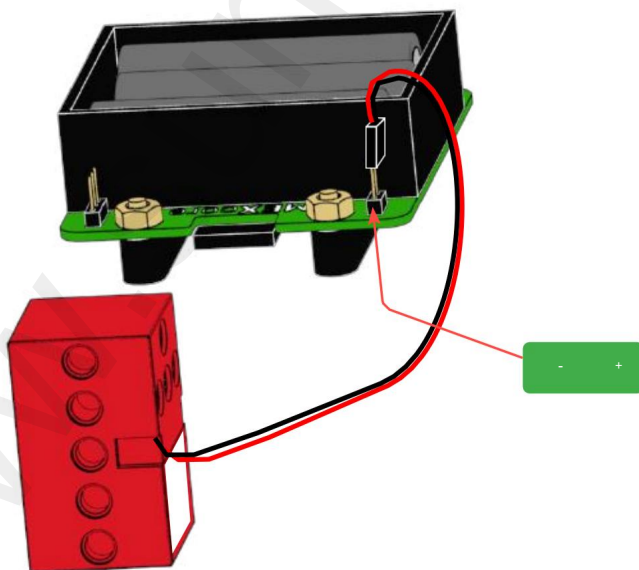
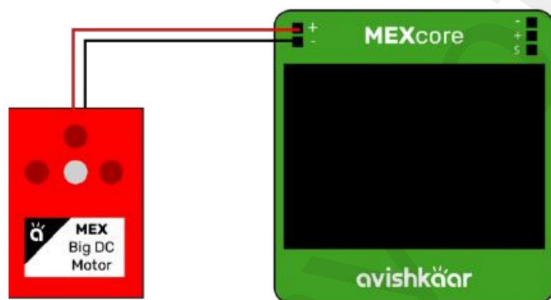
Regisztrálja készletét

Az alkalmazásban lépjen a „Profil” részre, és kattintson a „+ További hozzáadása” lehetőségre a „Saját készletek” részben a készlet regisztrálásához. Ez a lépés fontos a robot későbbi irányításhoz.



Product Registration
Sticker

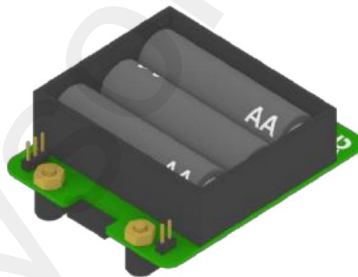
Hogyan csatlakoztassunk egy motort a MEXcore-hoz



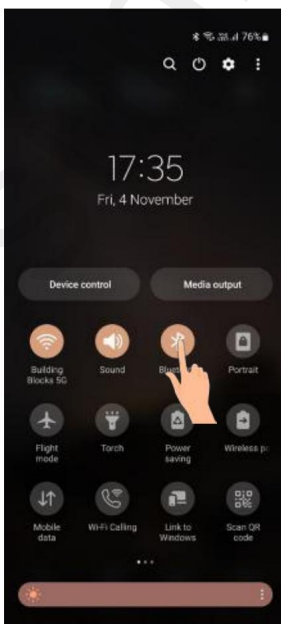
Alkalmazásvezérlés

- 1 Helyezze be az elemeket a MEXcore készülékbe, és kapcsolja be. Figyelje meg, hogy a MEXcore LED zölden villog.

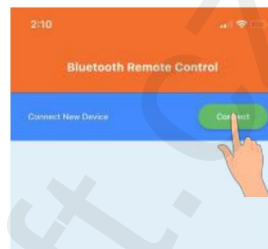
Megjegyzés - Csak AA alkáli elemeket használjon. (Más típusú sejtek károsíthatják a MEXcore-t.)



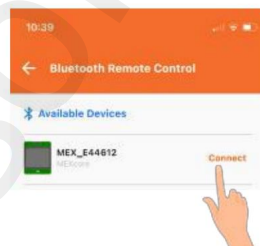
- 2 Kapcsolja be a Bluetooth-t a telefonon.



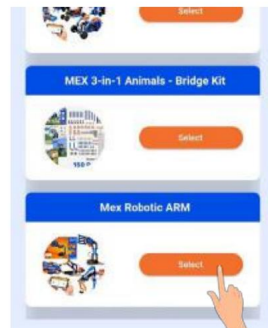
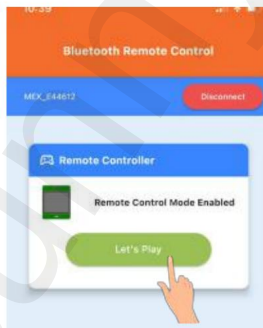
- 3 Nyissa meg az Avishkaar alkalmazást, és kattintson a "Lejátszás" gombra a "Kezdő lap" részben.



- 4 Kattintson a "Csatlakozás" az alkalmazásnak képesnek kell lennie megtalálni a MEXcore-ját, ha be van kapcsolva. Miután az alkalmazás észlelte a MEXcore-ját, kattintson a „Csatlakozás” gombra.



- 5 Kattintson a „Játsszunk” lehetőségre, és válassza ki a „MEX Robotics Arm kit” elemet a legördülő menüből.



- 6 Megnyílik a távirányító képernyője, amely lehetővé teszi a motor vezérlését.

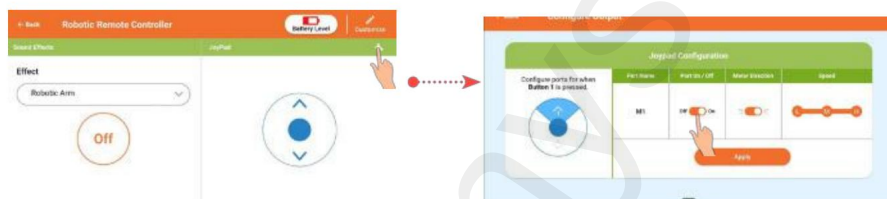


Konfiguráció

Hangeffektusok



Joystick



Felszerelés ellenőrzése

1. doboz (elektronika)



Avishkaar
MEXCore
x1



Nagy DC motor MEX
x 1

2. doboz (Építőlelalkatrészek)

GERENDA



Nyaláb 15H
x 1



13H
Gerenda
x1



11H sugár
x1



9H sugár x2



7H
Gerenda
x4

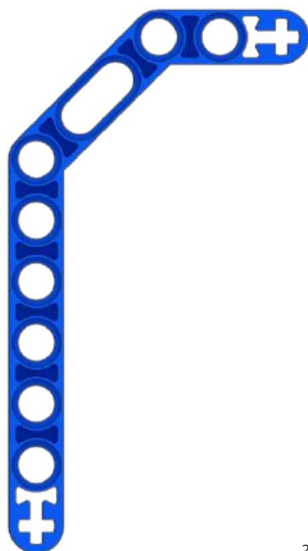


3H
Gerenda
x4



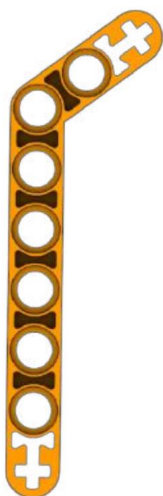
5H sugár x2

Megjegyzés: A "H" lyukakat jelent. Például. gerenda
A 15H egy 15 lyukú gerendát jelent.

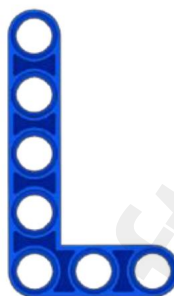


Kettős hajlító gerenda

2Cx10Hx10



2C x7H Egyszeres kanyar x2



7H L-gerenda
x5



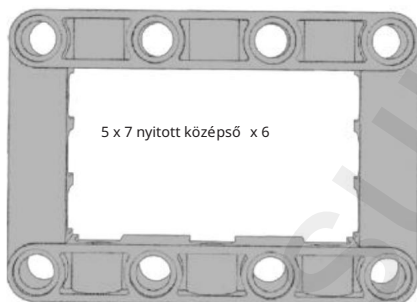
L-gerenda 1Cx4H
x3



2Cx1H
Vékony gerenda
x1



5H T-gerenda
x2



5 x 7 nyitott középső x 6

TÖLTÉSEK



Tengelytöltő - nagy x
16



Tengelytöltő - kicsi x16

VÁLTÓÁLTÓK



24T lánckerék
x3



16T
lánckerék

x2



12T dupla
kúpkerek
x2



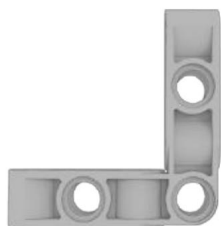
20T dupla kúp
fogaskerek

x1



Csigakerék - nagy x3

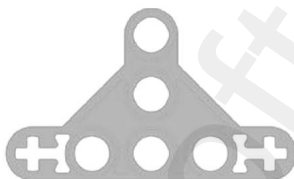
CSATLAKOZÓK



4 x 4 merő leges L csatlakozó
x2



Csatlakozó
3Hx4 pin x1



2C x 5H háromszög
x2



1C x 1H
Fűgő leges csatlakozó
x2



Három érintkező s,
merő leges
tengelycsatlakozó x1



Tengelyszög csatlakozó
- 180
x2



Tengelyszög csatlakozó
- 135 x2



2C x 1H
Fűgő leges
x4

PINS



Hosszú tű - kék x 13



Hosszú tű - sárga x1



Középső tű - fekete x22



Közepes szélességű tű x 2



Középső
tengelycsap -
kék x2



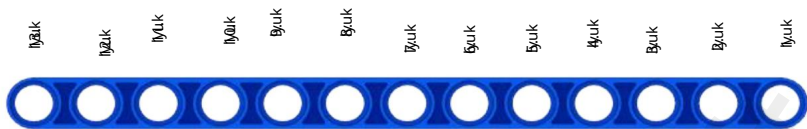
Rövid tű - sárga x2

Megjegyzés: "Megjegyzés: "C"
a "Cross" rövidíté. Pl. - Az
"1CX4H L-beam" egy kereszttel
és négy lyukkal rendelkezik.

Mindent

szerszámok

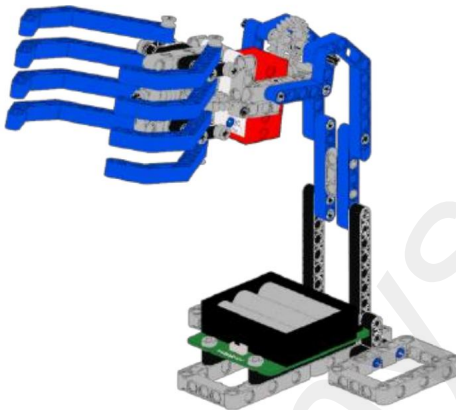
beépítők



10H	8I	PI	6I	6I	4H	3H	#B
Jogorvoslat	Jogorvoslat	Jogorvoslat	Jogorvoslat	Jogorvoslat	Jogorvoslat	Jogorvoslat	Gerenda
(1)	(3)	(1)	(4)	Jogorvoslat bezáras	(2)	(3)	
				(2)			

1. projekt: MEX Grabber

Építsük meg!



Olyan dolgok, amelyekre szükségünk van



9H sugár
x2



gerenda 7H
x2



sugár 5H
x2



7H alakú gerenda
L betű
x2



3H sugár
x4



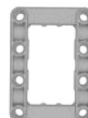
2Cx10H
Kettős hajlító
gerenda
x10



5H T-gerenda
x2



4 x 4 mérő leges
Csatlakozó L x 2



Nyíltan
központ
x6



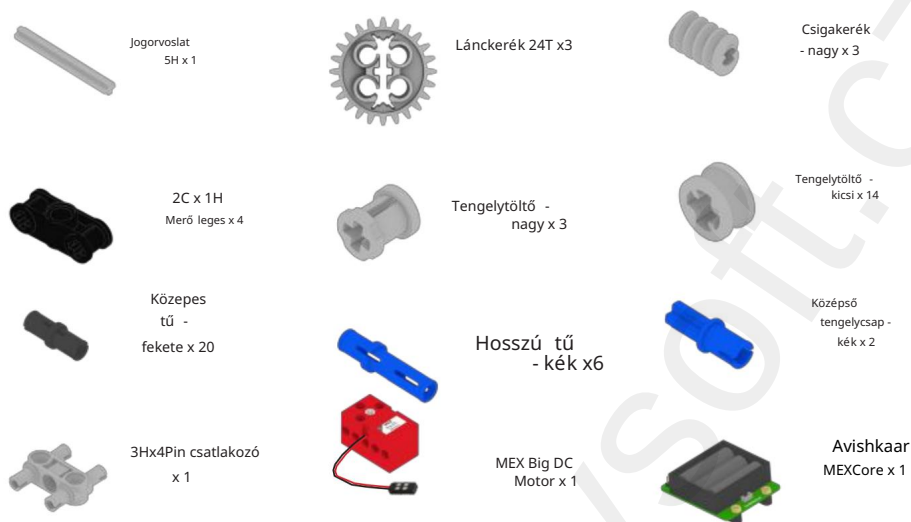
Jogorvoslat
10H x
1



Jogorvoslat
8H x
3

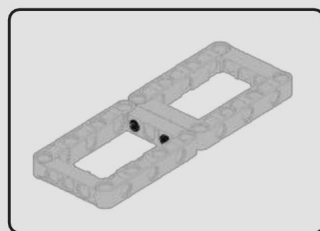
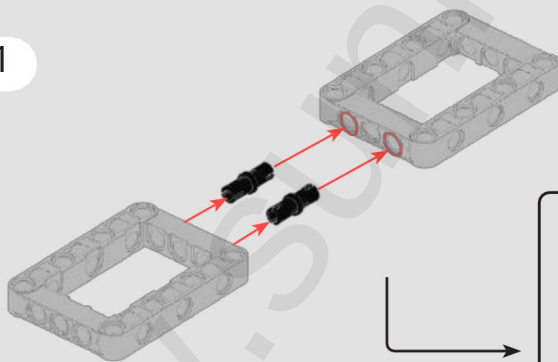


Jogorvoslat
6H x
4



Lépések

1



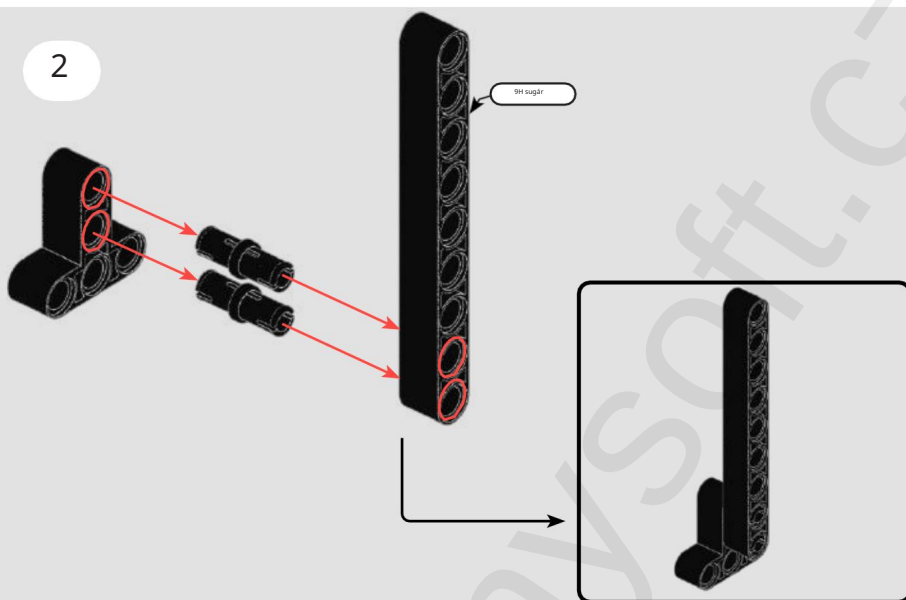
Összeszerelési tipp



A fekete középső csapokat kicsit nehezebb behelyezni!
De ne aggódj. Nyomja meg és ellenőrizze, hogy a csatlakozás biztonságos-e.
Kicsit kibírná :)

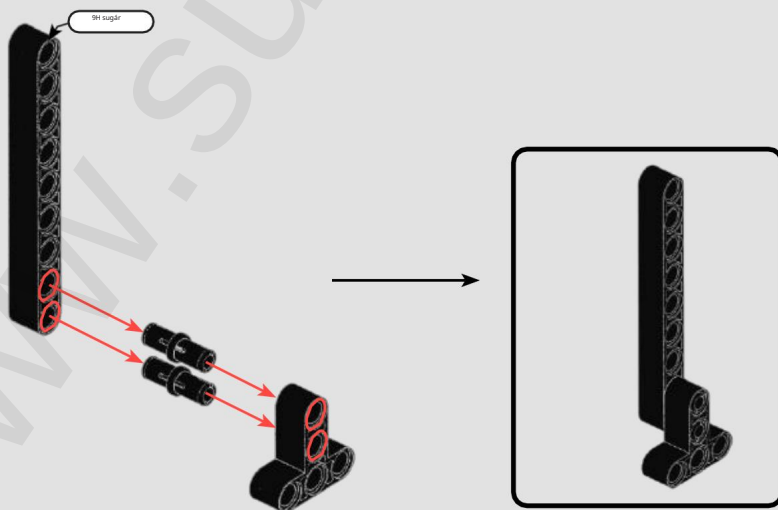


2



3

Hozzunk létre egy másik oldalt.

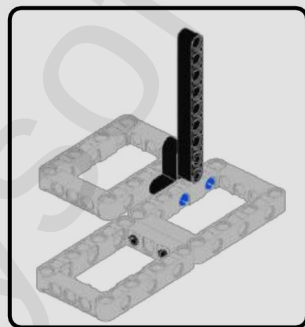
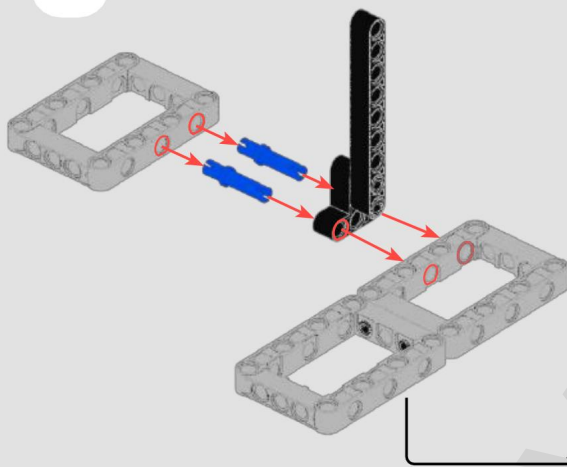


4

1:1

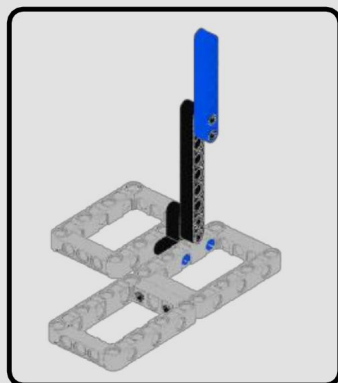
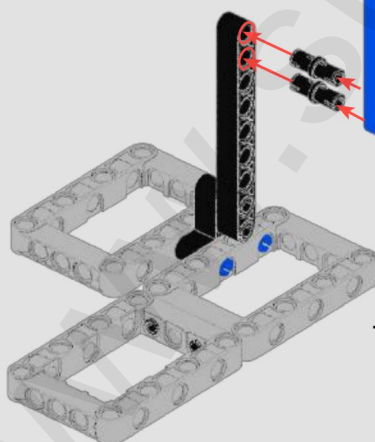


Hosszú kék gombostű

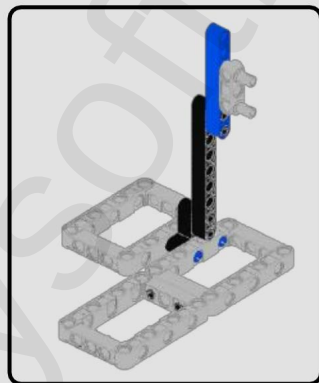
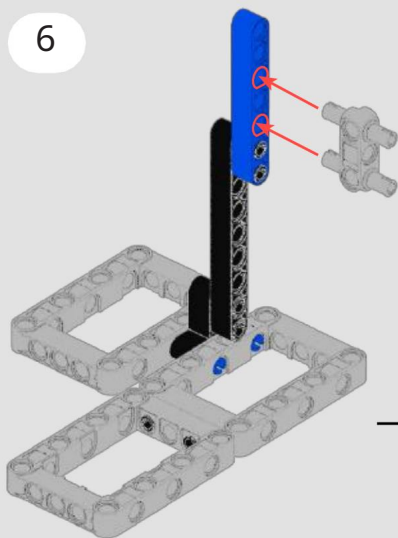


5

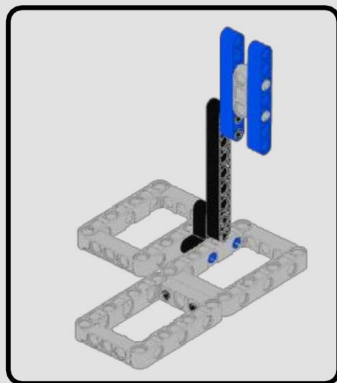
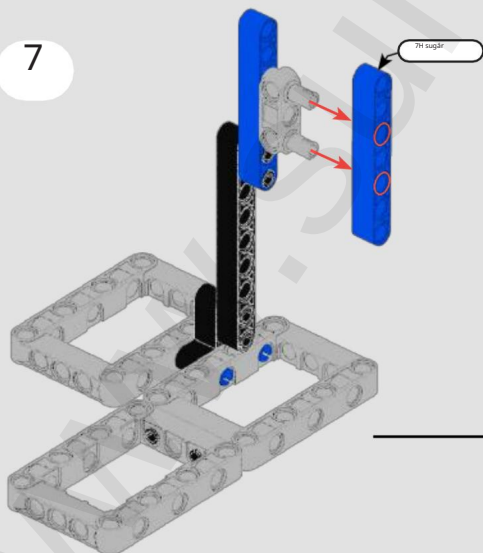
7H sugaró



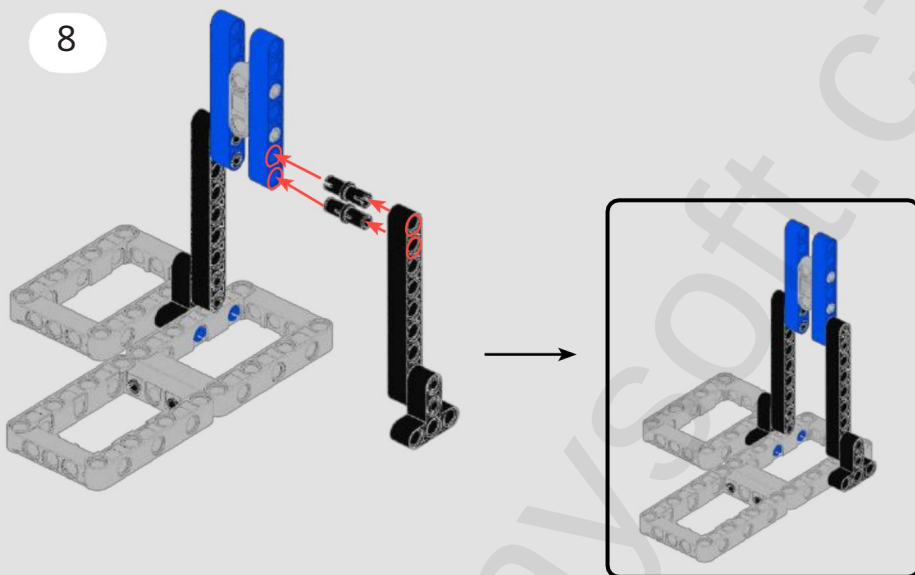
6



7



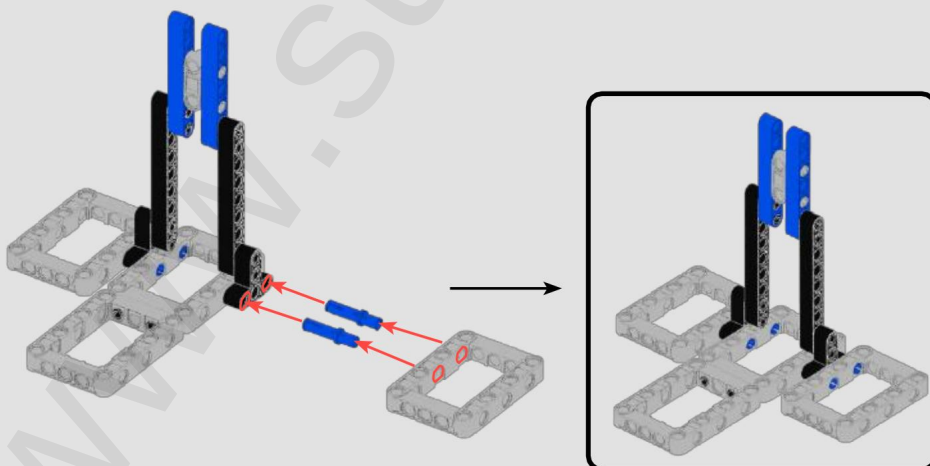
8



9

1:1

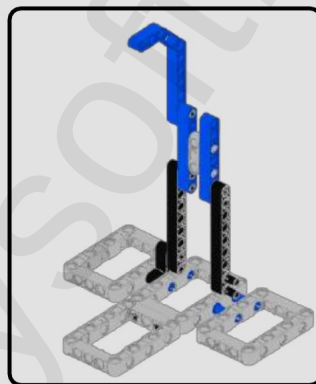
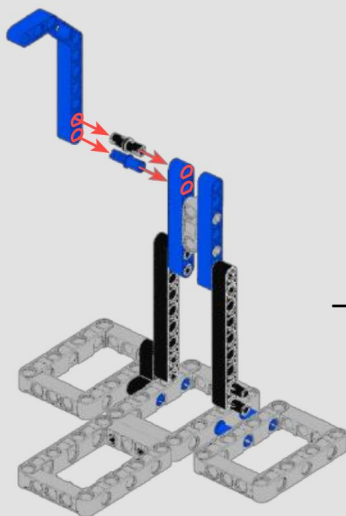
Hosszú, kék gombostű



10

1:1

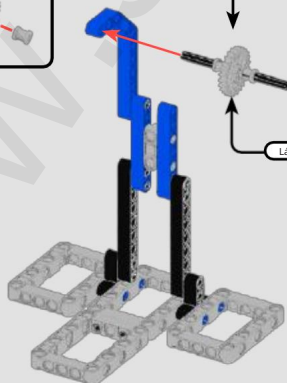
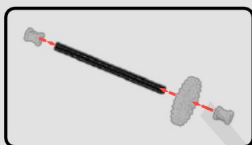
Középső tengelycsap kék



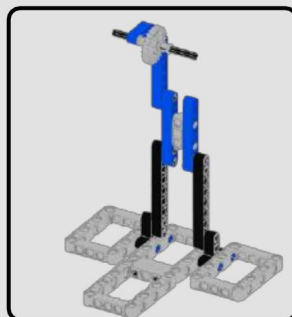
11

1:1

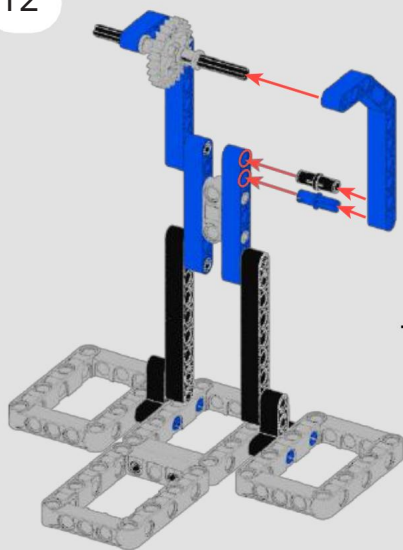
8H tengely



Lánckerek 24T



12

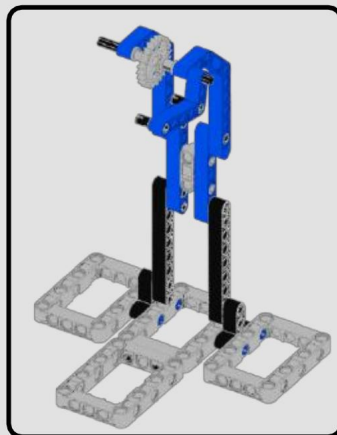
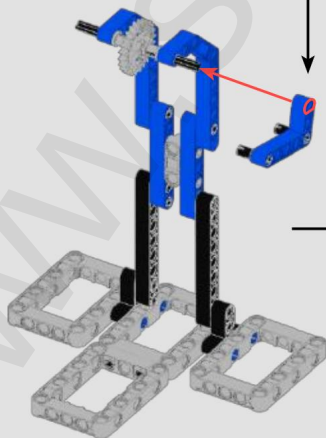
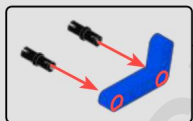


1:1

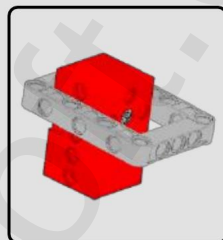
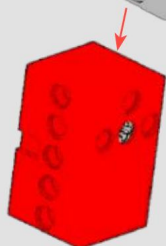
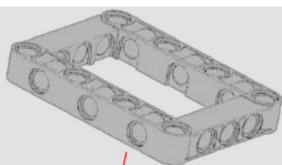
Középső tengelycsap kék



13



14



Összeszerelési tipp



A fekete középső csapok csak a motor egyik oldalára helyezhetőek be!

A fekete csapokat csak a fehér matricával lehet a motor oldalába illeszteni. A másikon

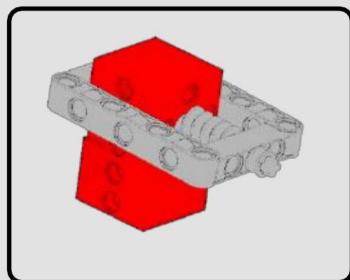
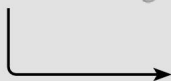
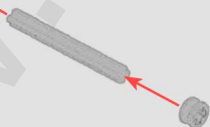
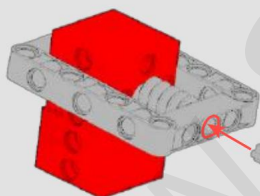
A matrica nélküli oldalon csak kis sárga tűk használhatók.



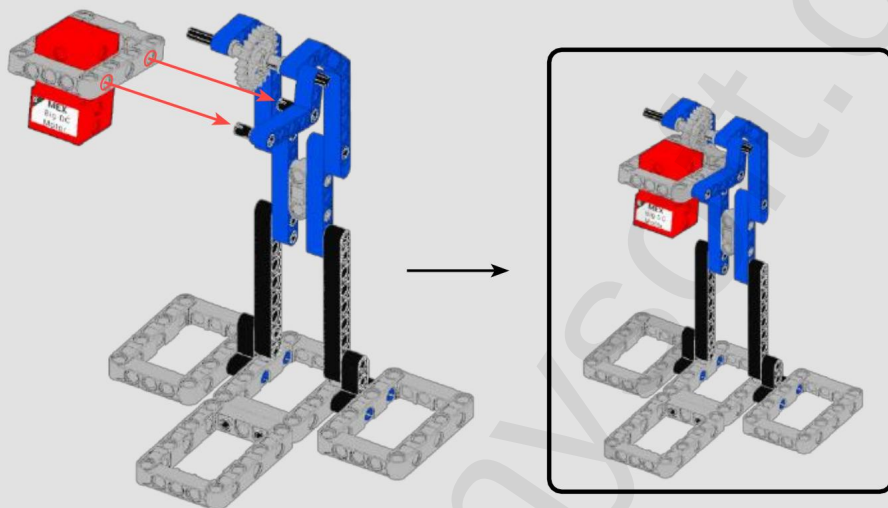
15

1:1

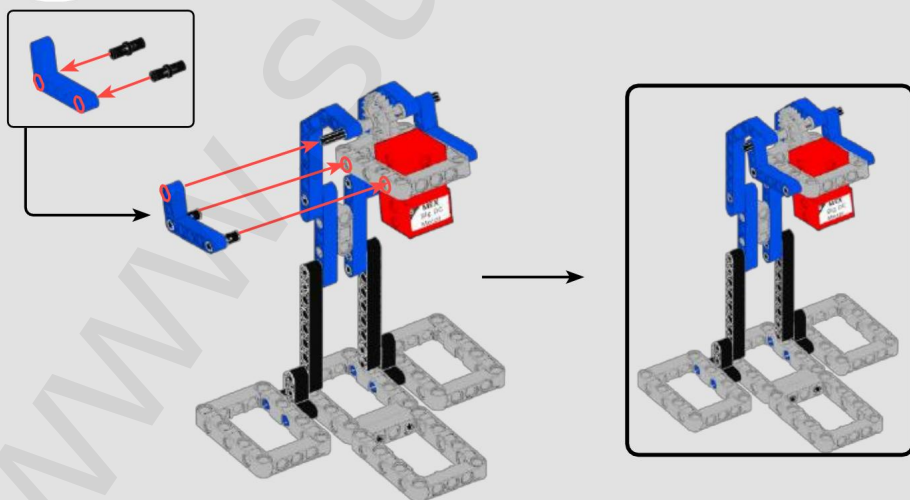
5H tengely



16



17



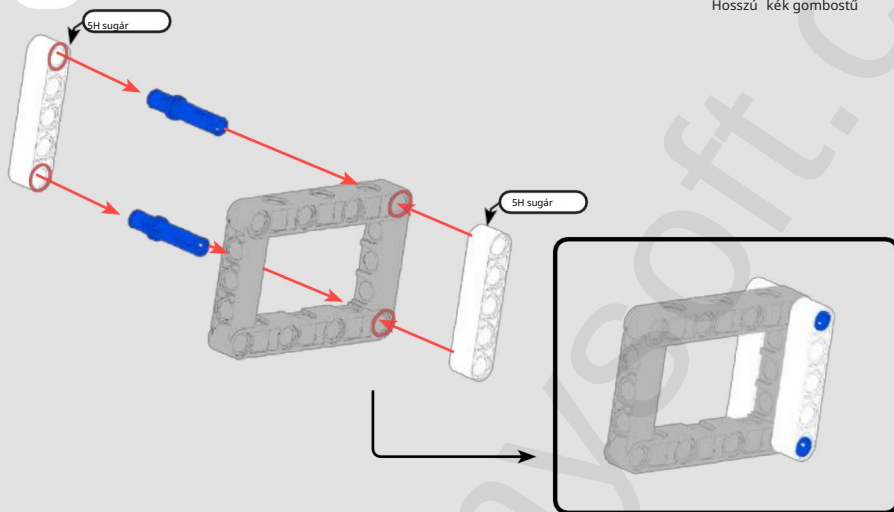
18

Alkossunk pófákat

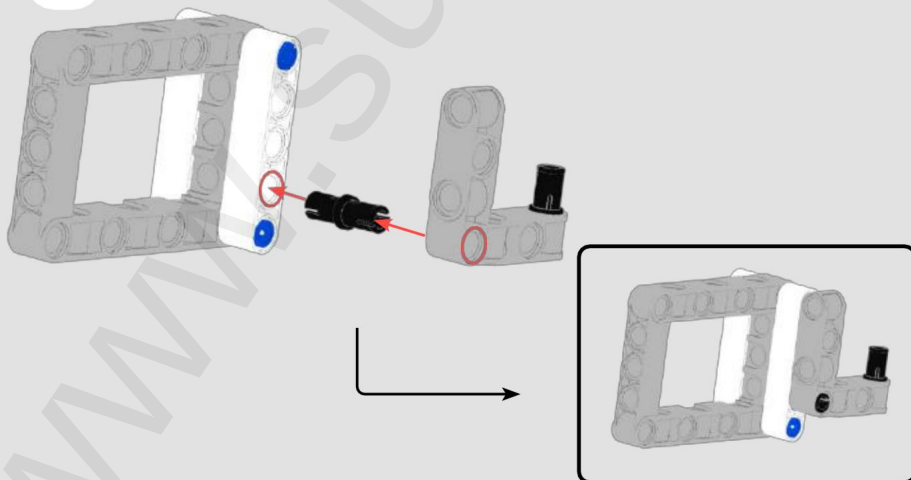
1:1



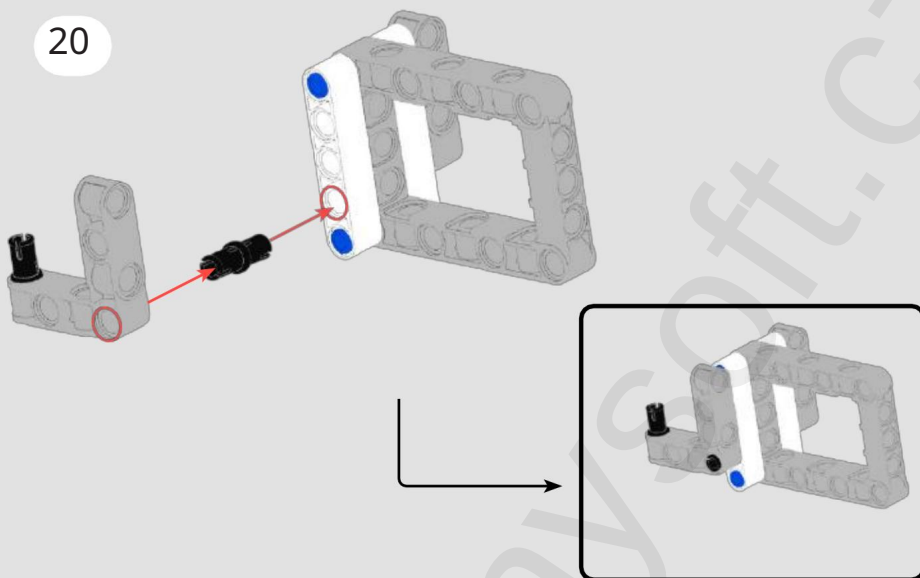
Hosszú kék gombostű



19



20

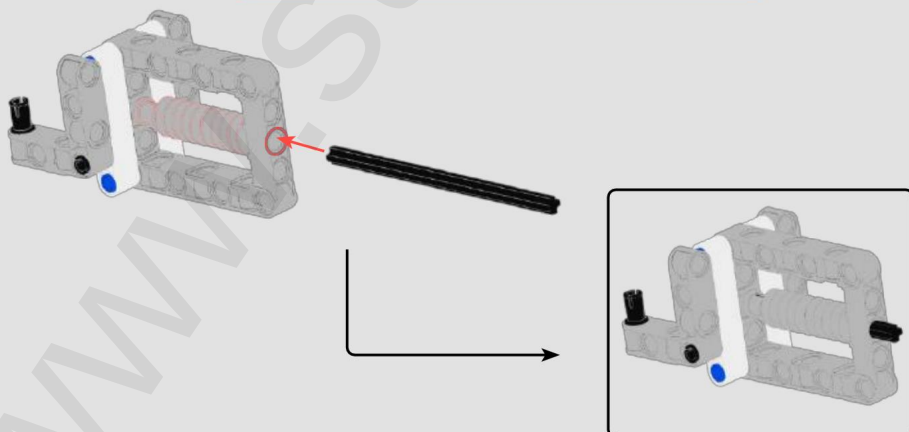


1:1

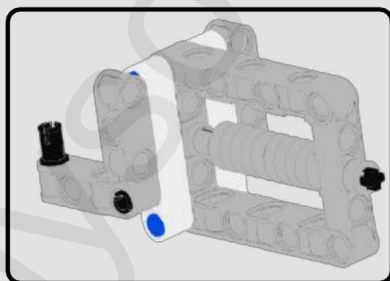
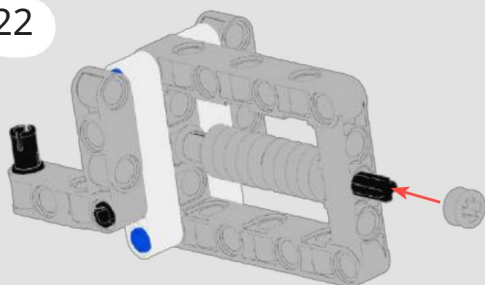
10H tengely

21

Megjegyzés: használjon két csigakereket – Big.



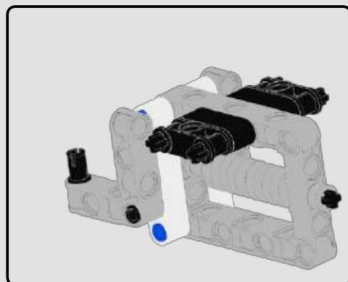
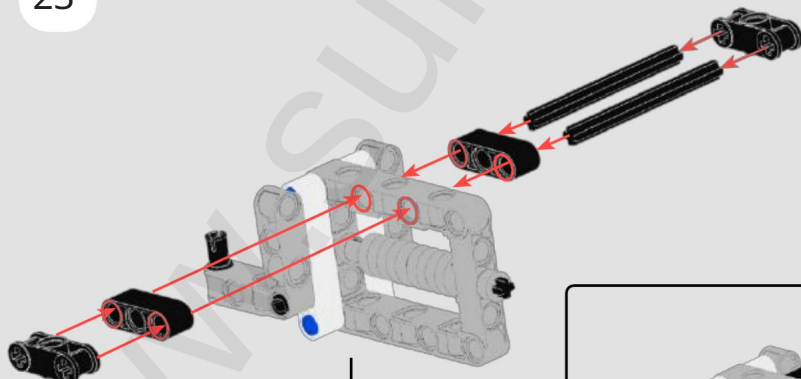
22



23

1:1

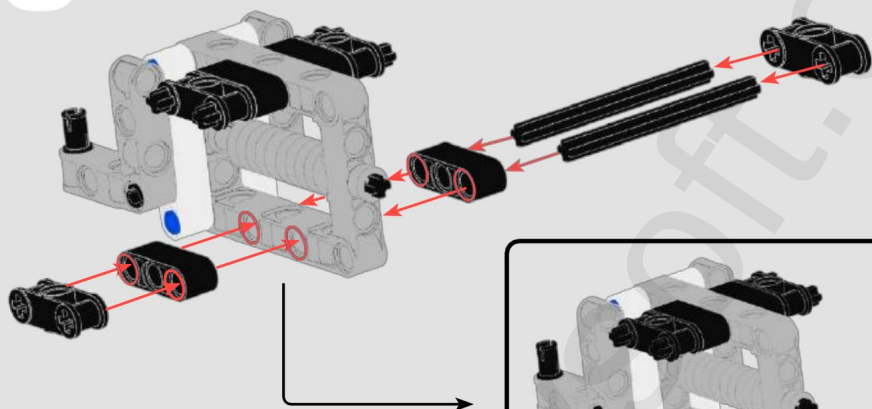
6H tengely



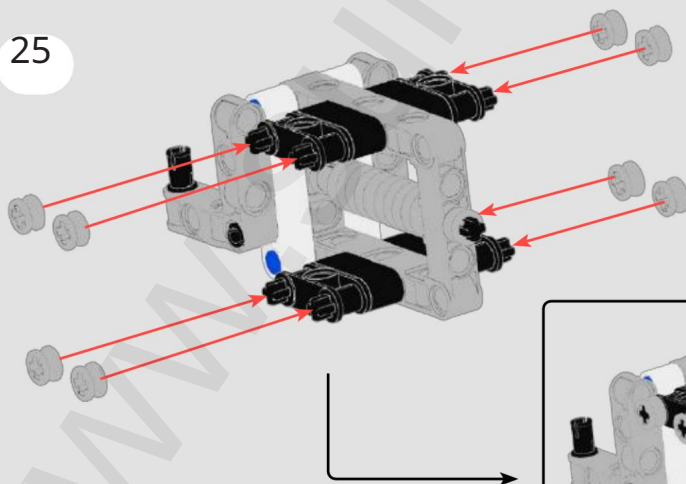
24

1:1

6H tengely



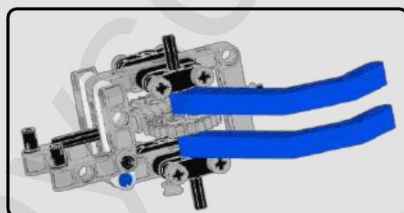
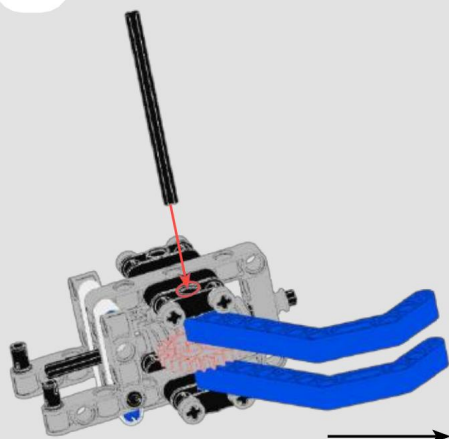
25



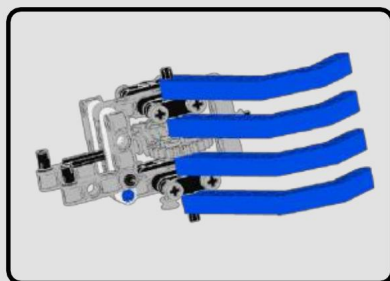
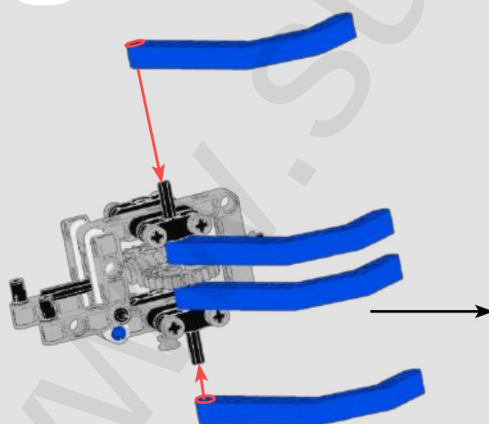
26

1:1

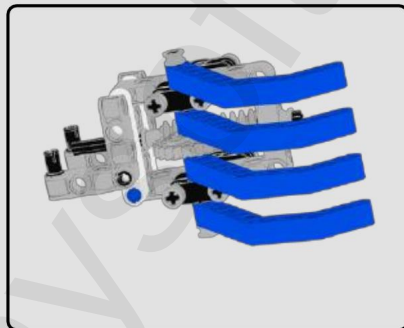
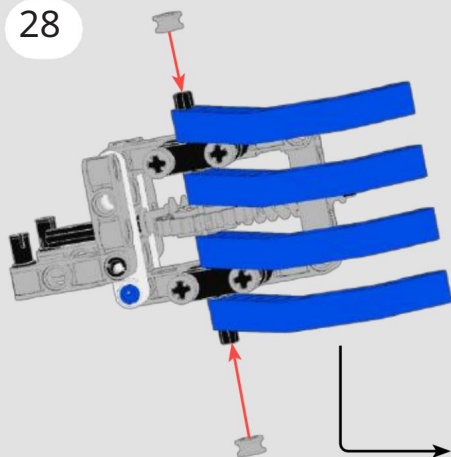
8H tengely



27



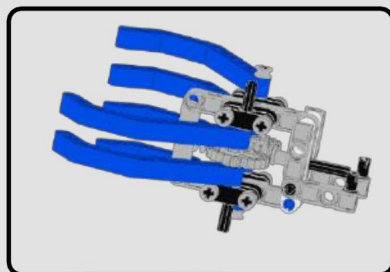
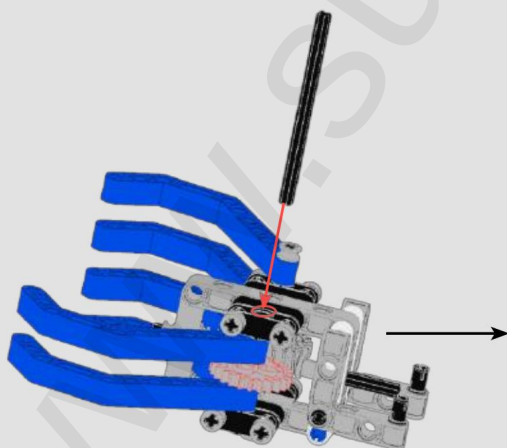
28



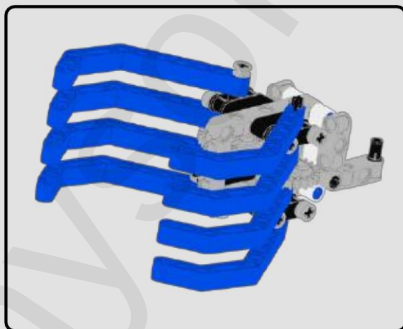
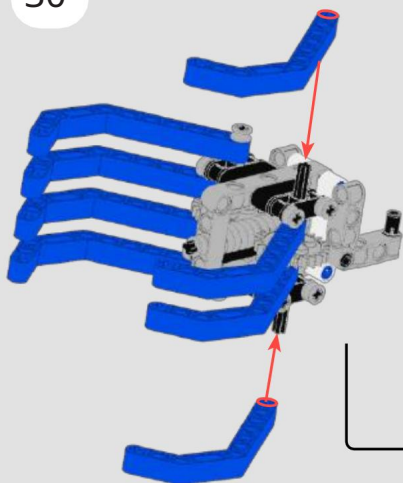
29

1:1

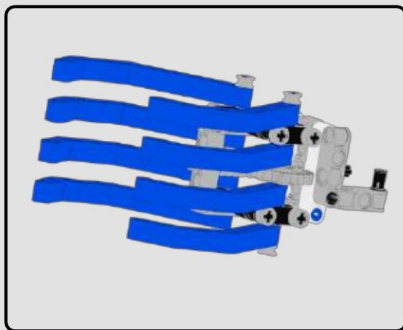
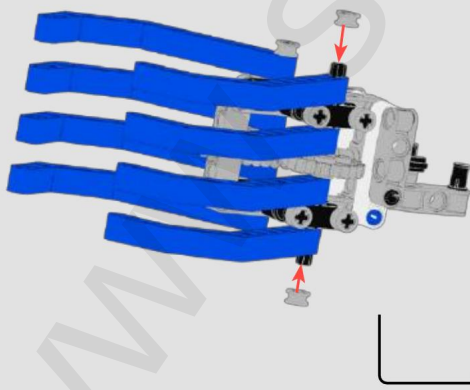
8H tengely



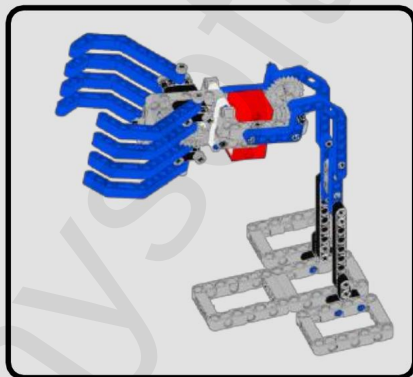
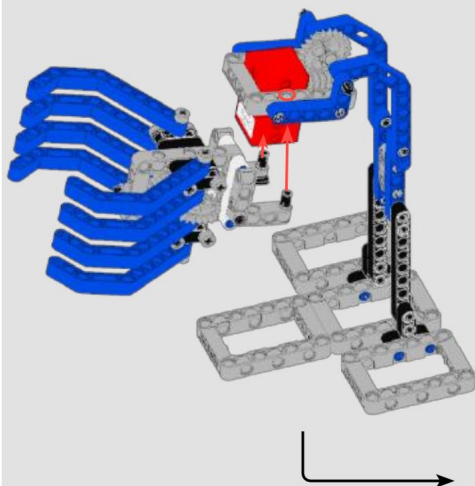
30



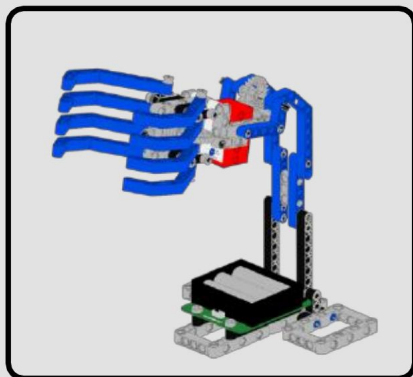
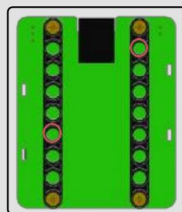
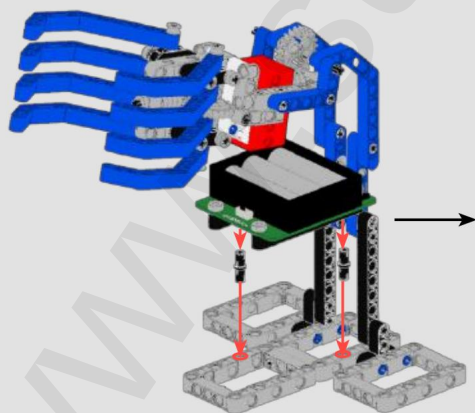
31



32



33



Gratulálunk a projekt befejezéséhez!

Várod már, hogy játszhass vele?
használja az avishkaar mobilalkalmazást?

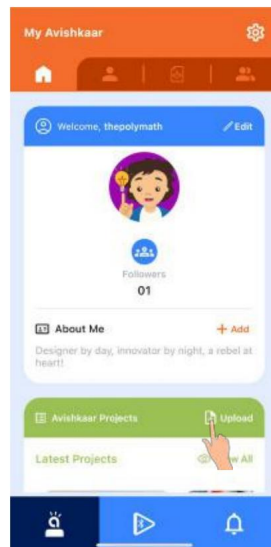


Oszd meg alkotásodat a világgal, és nyerd meg az 1. szintű „Scratch the Surface” jelvényt

Töltsön fel fényképeket vagy videókat a projektről a segítségével
projektek részt az Avishkaar alkalmazásban, és megkapja az 1. jelvényt.
"Scratch the Surface" szintek.

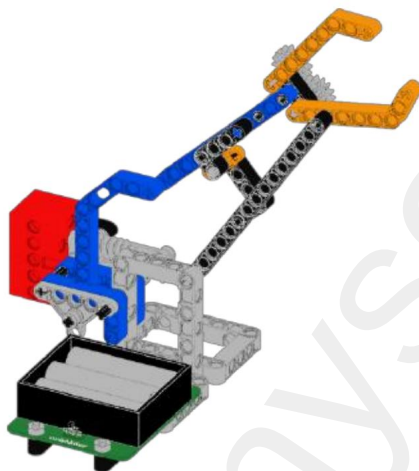
Megtekintheti az összes összegyűjtött jelvényt
tekintse meg profilja jutalmak szakaszában a címen
weboldal: www.avishkaar.cc.

Fedezze fel az összes többi jelvényt
Gyűjtsd össze őket, és nyerd meg mindet!



2. projekt: MEX Cyber Claw

Építsük meg!



Olyan dolgok, amelyekre szükségünk van



Gerenda
15H
x 1



11H
Gerenda
x1



3H
Gerenda
x1



7H sugár
L x2-re



L-gerenda 1Cx4H x 3



2Cx10H
Dupla hajlított
gerenda x 1



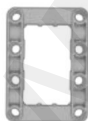
2C x 7H
Egyszerű
hajlítás
gerenda
x2



5H T-sugár x 1



2Cx1H
Vékony gerenda
x 1



Nyíltan
központ
x3



2C x 5H
Háromszög
x2



Csiga
hajtómű -
nagy x 1



Lánckerék 16T x2



Lánckerék 24T x1



Tengelytöltő - nagy x 5



Tengelytöltő - kicsi x9

1Cx1H
Függőleges csatlakozó x 2

3H x3 tengely



Jogorvoslat 7H x 1



Jogorvoslat 8H x 3



Középső tű - fekete x 9



Középső tű - szürke x 1



Középső tengelycsap - kék x 2



Sárga előtű csap x 1



Hosszú tű - kék x 3



MEX Big DC Motor x 1



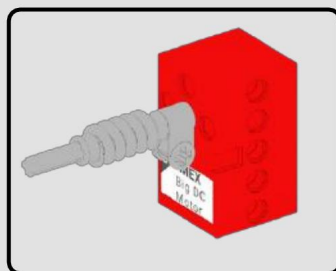
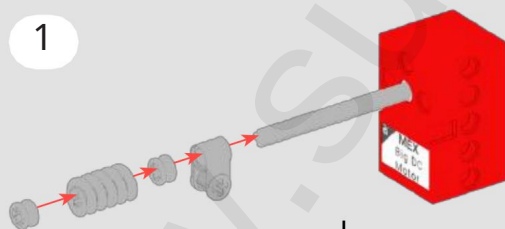
Avishkaar MEXCore x 1

Lépések

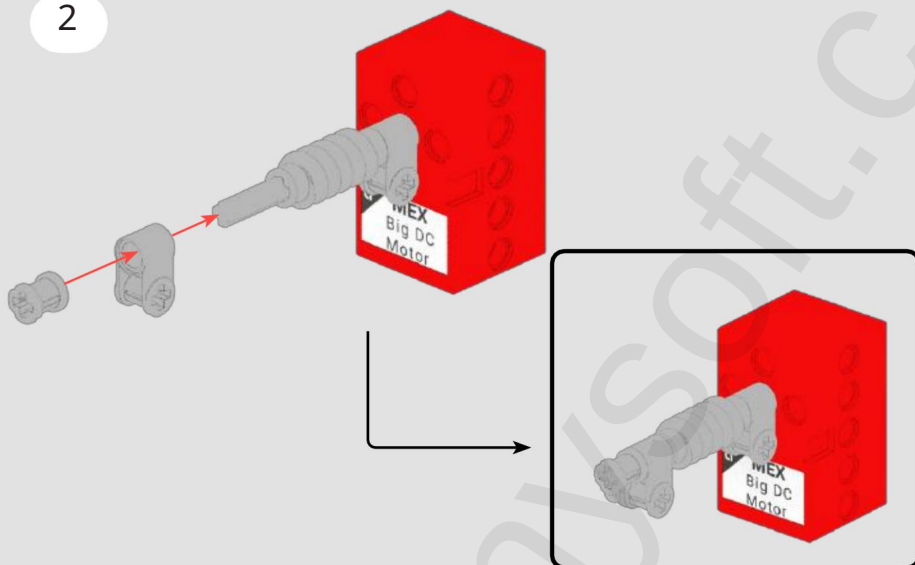
1:1

7H tengely

1



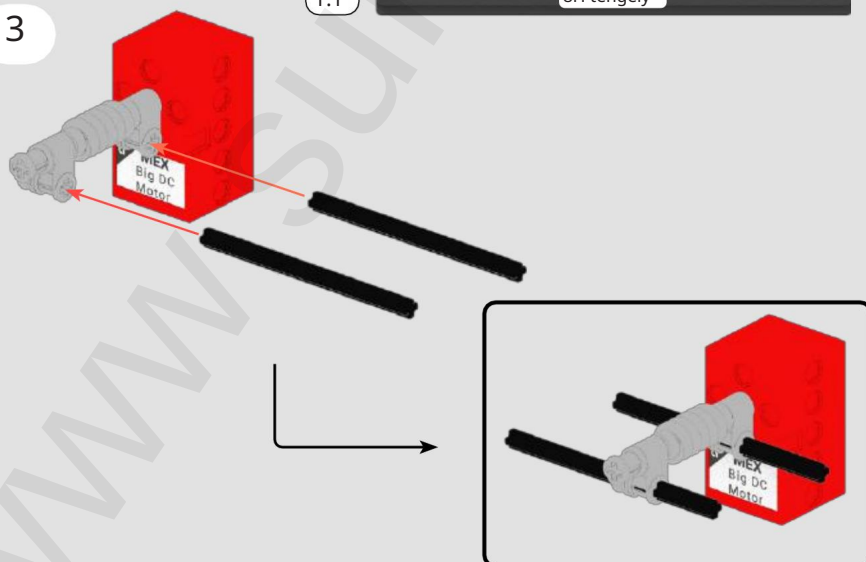
2



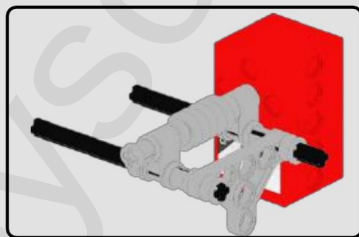
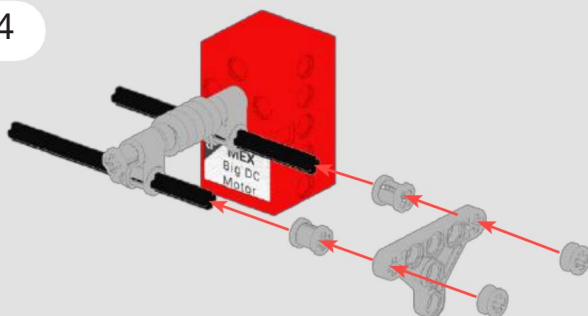
3

1:1

8H tengely



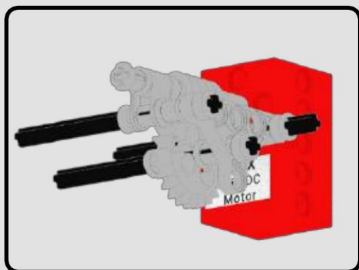
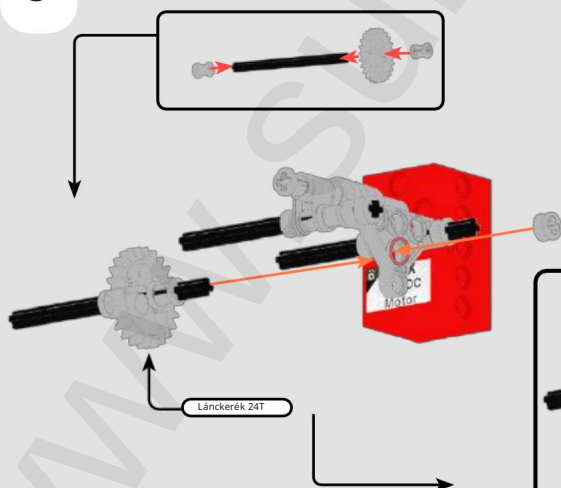
4



5

1:1

8H tengely

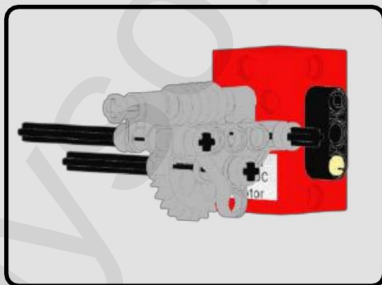
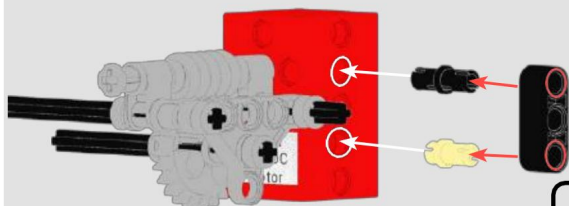


6

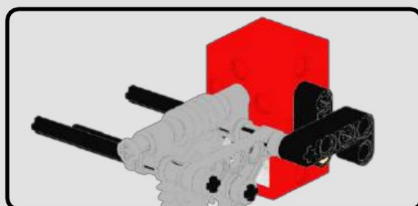
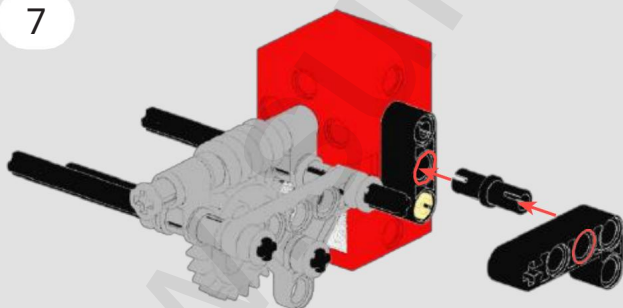
1:1



Rövid sárga tű



7



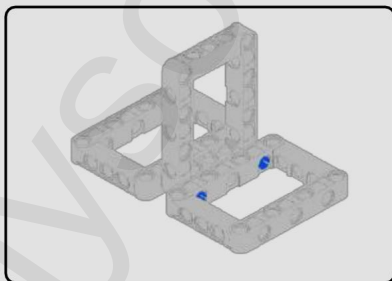
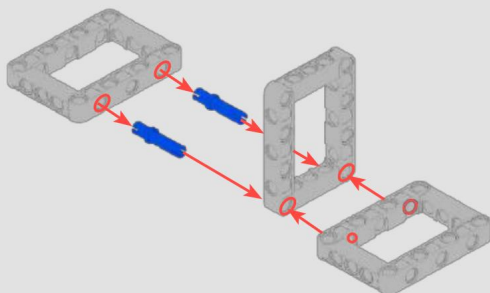
8

Hozzunk létre egy alapstruktúrát .

1:1



Hosszú kék gombostű

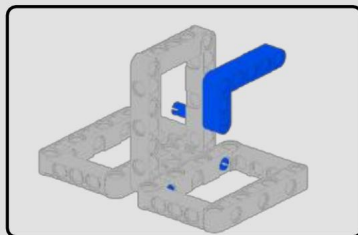
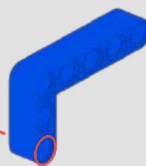
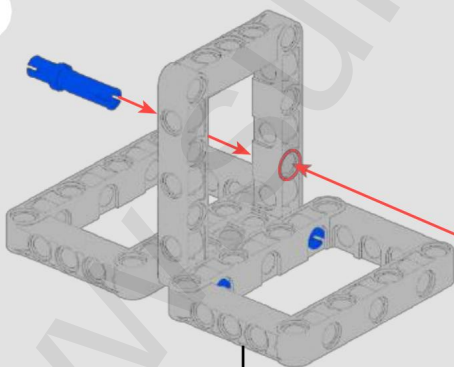


9

1:1

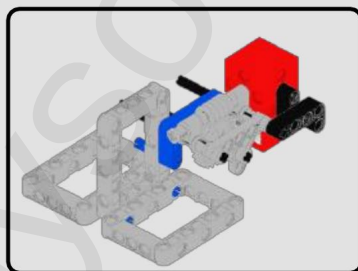
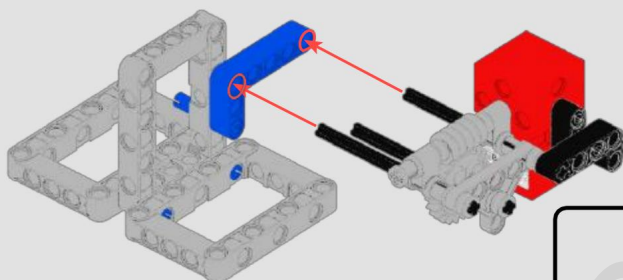


Hosszú kék gombostű

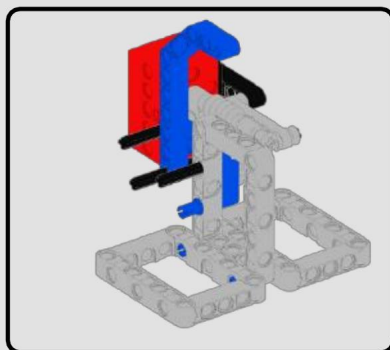
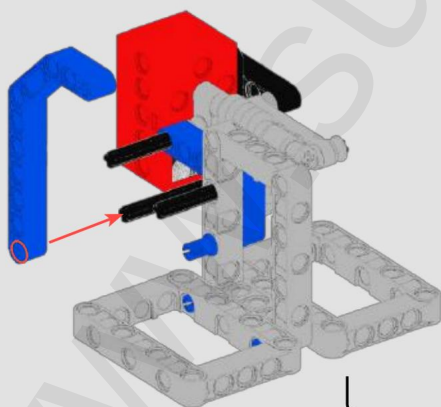


10

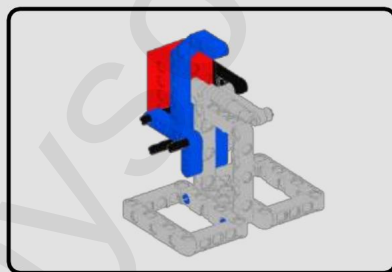
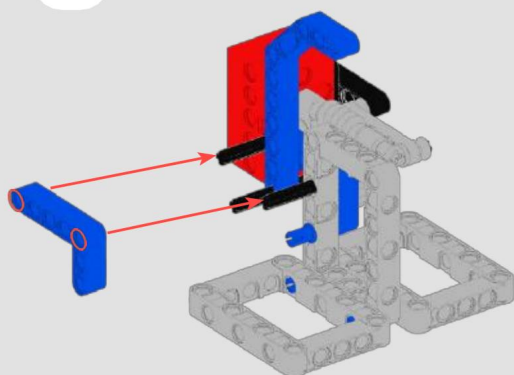
Összeállítjuk az alapszerkezetet és a motort mechanizmus.



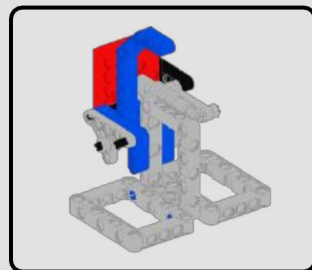
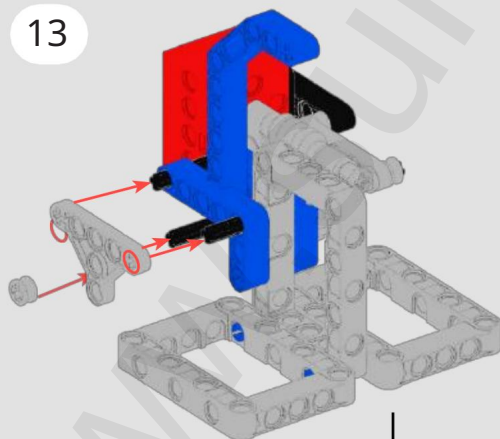
11



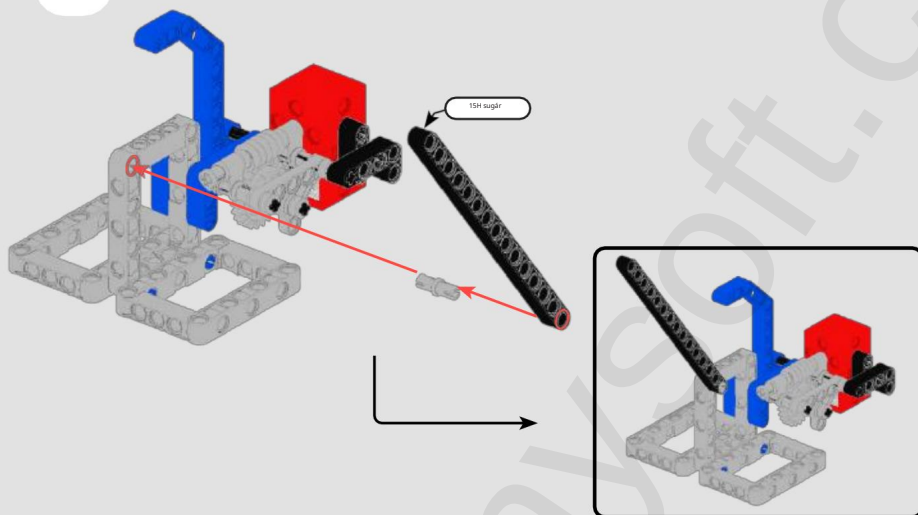
12



13

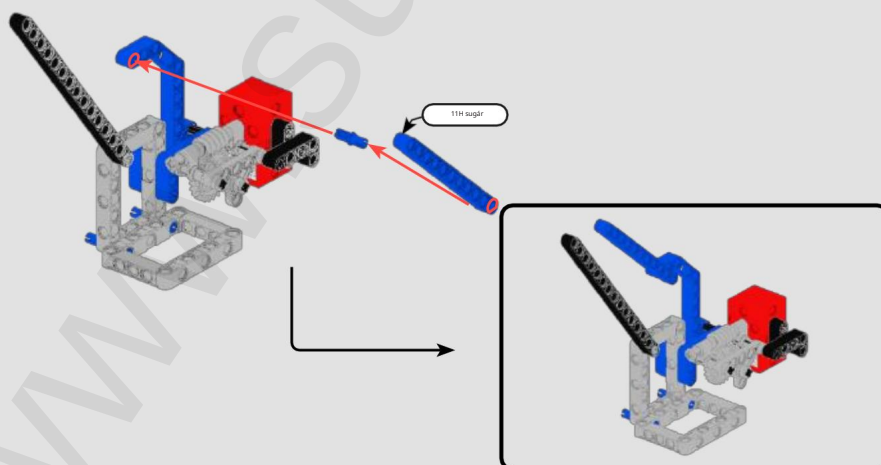


14

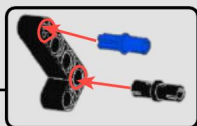


15

1:1
Középső tengelycsap kék



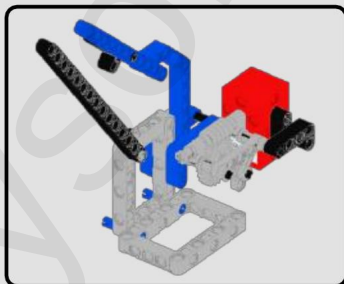
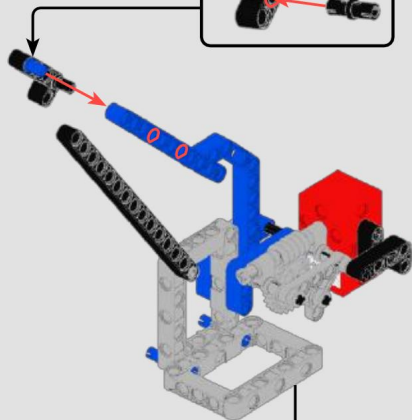
16



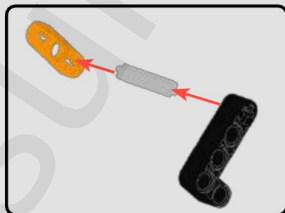
1:1



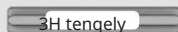
Középső tengelycsap kék



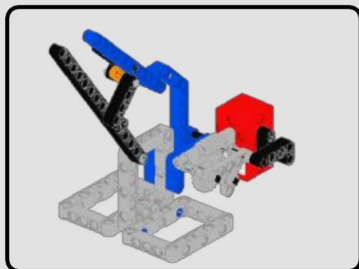
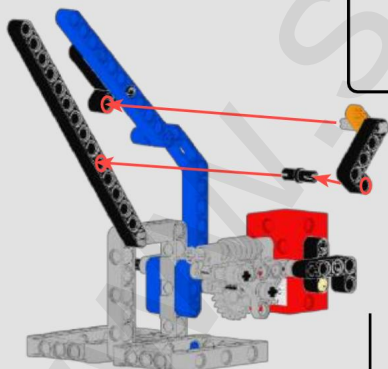
17



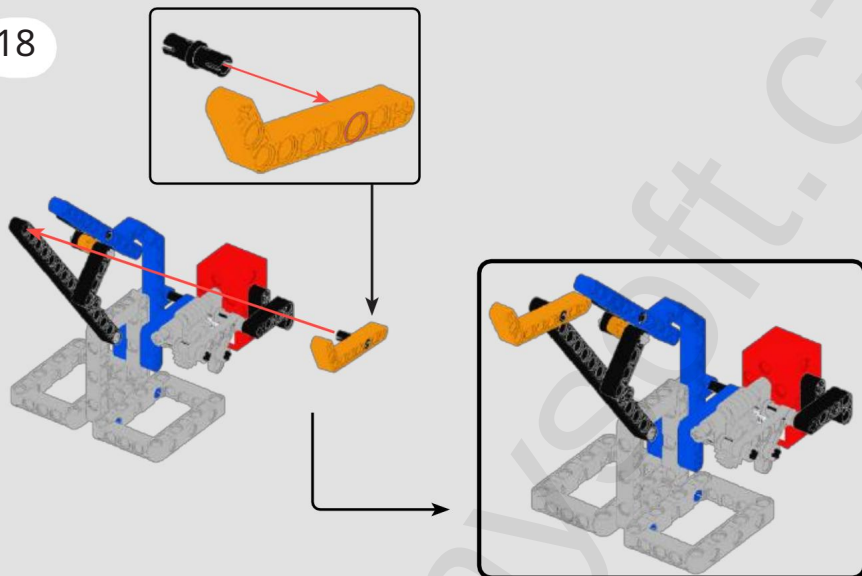
1:1



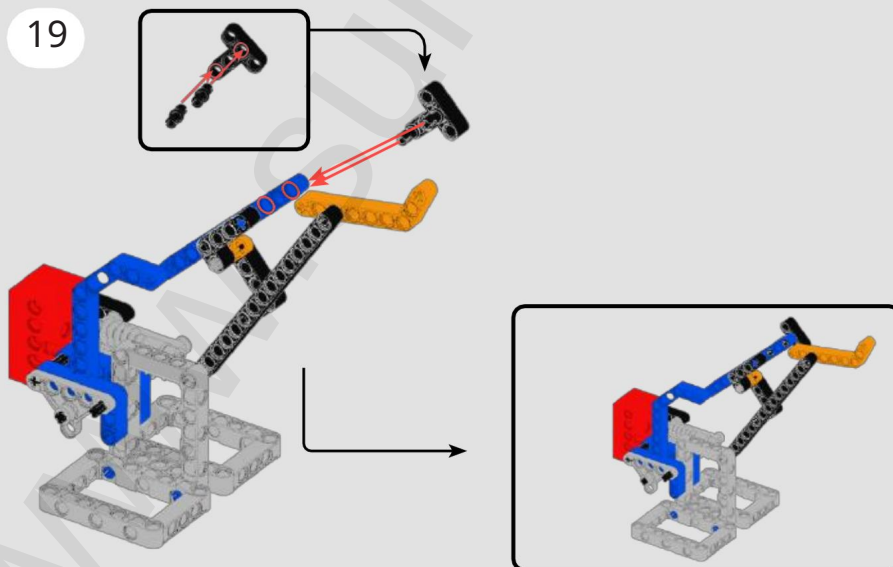
3H tengely



18



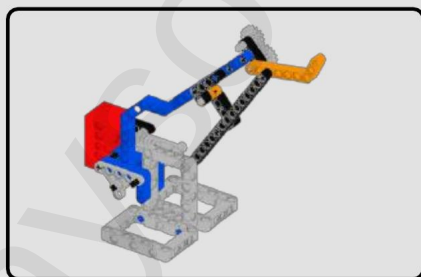
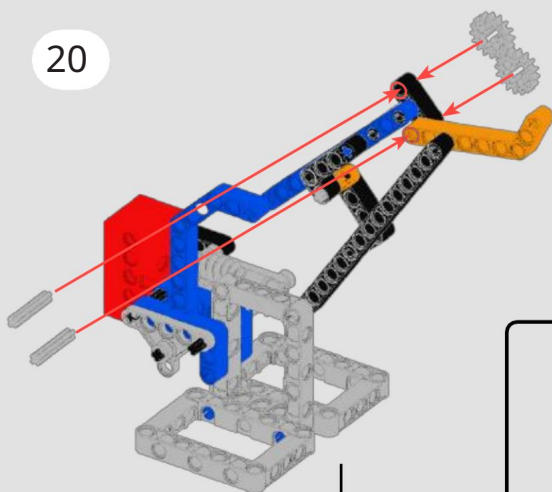
19



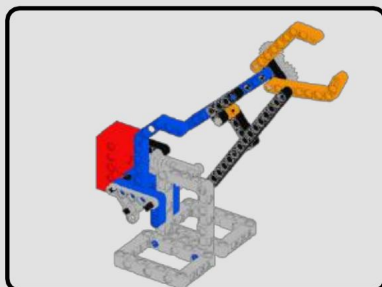
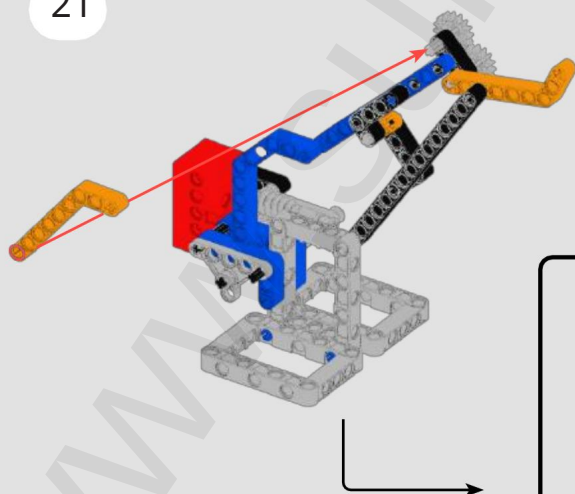
20

1:1

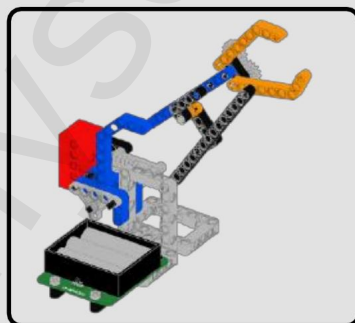
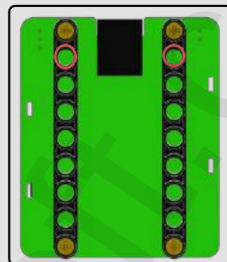
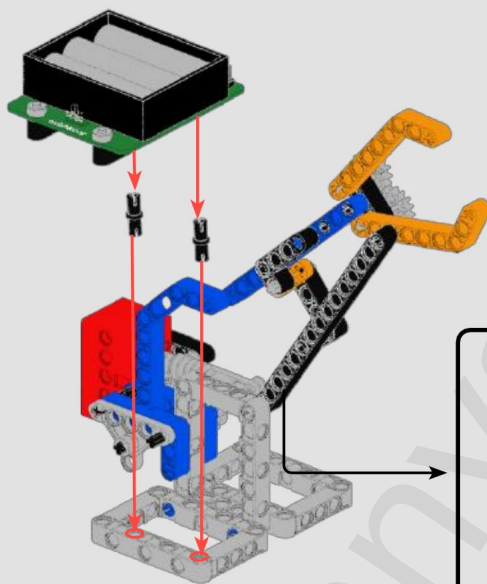
3H tengely



21



22



Gratulálunk a projekt befejezéséhez!

Várod már, hogy játszhass vele?
használja az avishkaar mobilalkalmazást?

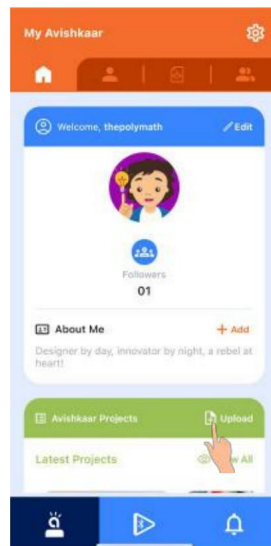


Oszd meg alkotásodat a világgal, és nyerd egy 2. szintű jelvényt "Scratch the Surface"

Töltsön fel fényképeket vagy videókat a projektről! A segítségével projektek részt az Avishkaar alkalmazásban, és folytassa a következővel A „Scratch the Surface” 2. szintű jelvény megszerzése.

Megtekintheti az összes összegyűjtött jelvényt tekintse meg profilja jutalmak szakaszában a címen weboldal: www.avishkaar.cc.

Fedezze fel az összes többi jelvényt
Gyűjtsd össze őket, és nyerd meg mindet!



3. projekt: MEX Robo Lift

Épí tsü nk !



Olyan dolgok, amelyekre szü ksgü nk van



Gerenda
15H
x 1



9H
Gerenda
x 2



L-gerenda 1Cx4H
x 1



4 x 4 merő leges L csatlakozó
x 1



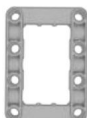
13H sugár x 1



Gerenda
7H
x 4



2C x 10 H
Dupla hajlí tás
gerenda
x 1



Nyi Itan
központ
x4



11H Nyaláb x 1



7H L-sugár
x
5



2C x 7H
Egyszerű
hajlí tás
gerenda
x2



2C x 5H
Háromszög
x2



Csiga
hajtómű -
nagy x 1



12T dupla
kú pos
fogaskerék
x2



20T dupla
kú pos
fogaskerék
x 1



Spur fogaskerék
kerék 24T
x3



Háromszoros tű
merő leges csatlakozó
korrekciókat
x 1



1Cx1H
Merő leges csatlakozó
x 1



Tengelytöltő - kicsi
x12



Tengelytöltő - nagy
x16



3H tengely
x1



5H sapkával

Orvoslás x 2



6H tengely

x4



Jogorvoslat
8H
x2



10H tengely
x 1



Sárga lő csap
x 1



Közepes
tű -
fekete
x13



Középső tű
korrekciók -
kék
x2



Hosszú gombostű -
kék
x13



Hosszú
sárga tű
x 1



Szög csatlakozó
tengelyek -180
x2



Szögletes
tengelykapcsoló
- 135
x2



Avishkaar
MEXCore x1

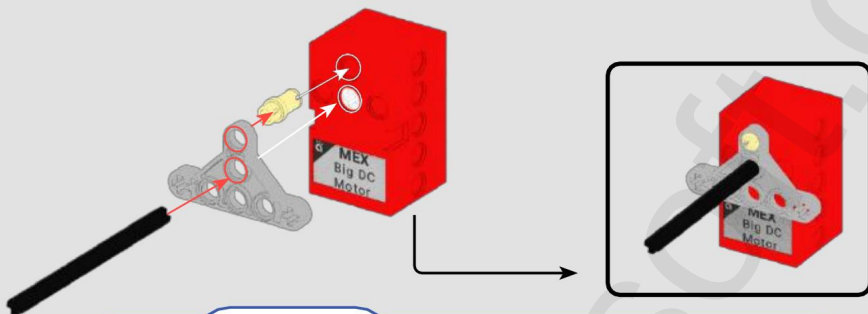


MEX Big DC
Motor
x1

1

1:1

8H tengely



Összeszerelési tipp



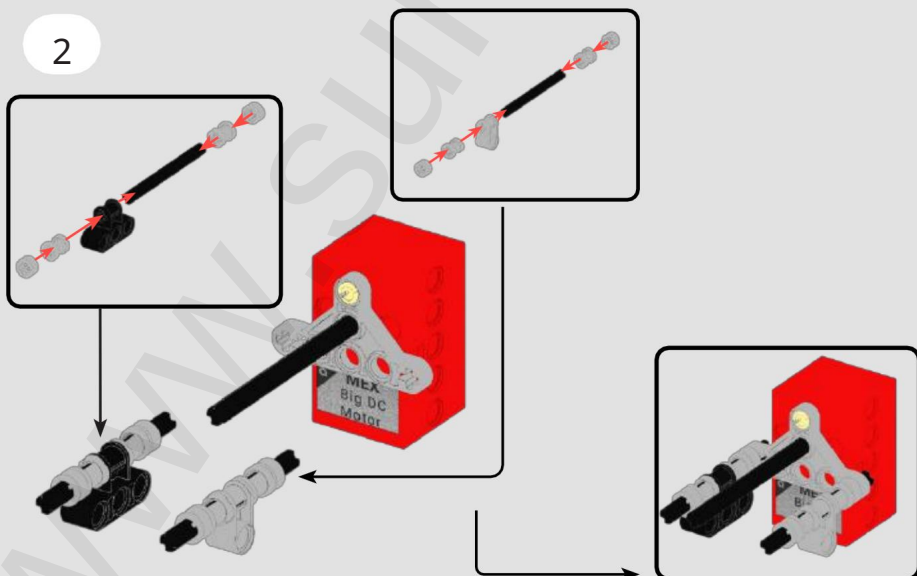
A rövid sárga csapok kissé trükkösek lehetnek!
Légy óvatos használatuk során. Könnyen törnek. És tévedhetnek is
távolítsa el – kérjen szűlőt vagy felnőt, hogy segítsen eltávolítani őket
biztonságosan eltávolítani.



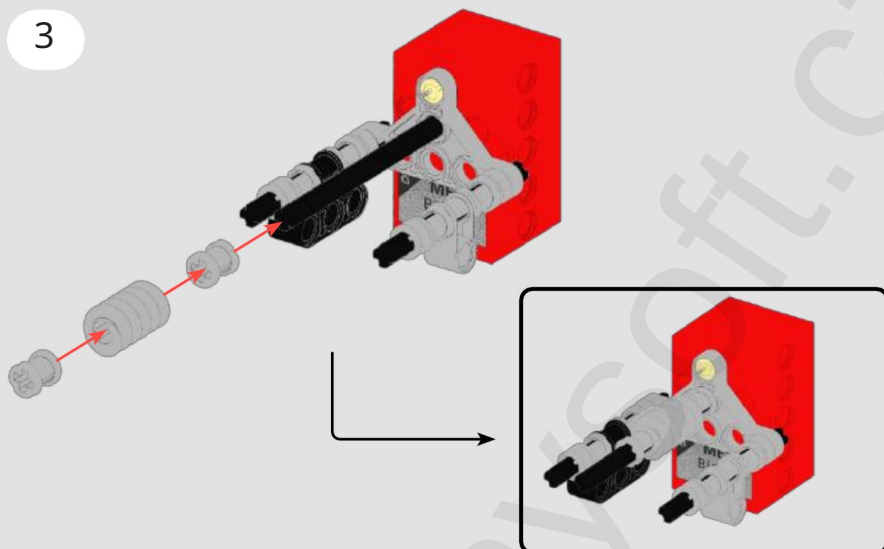
1:1

6H tengely

2



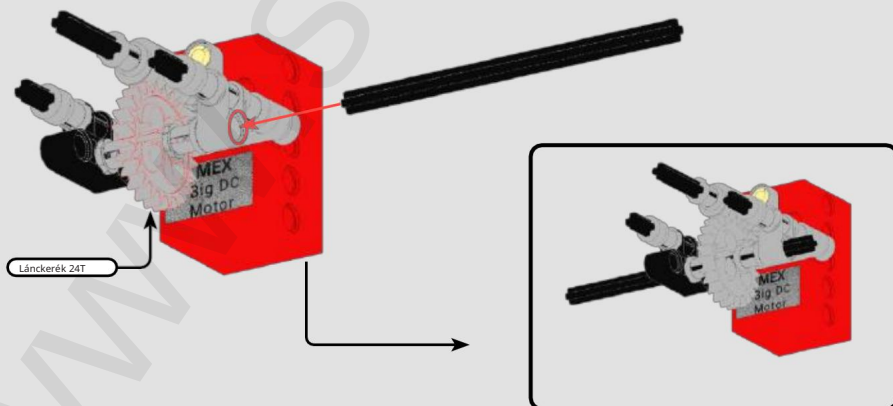
3

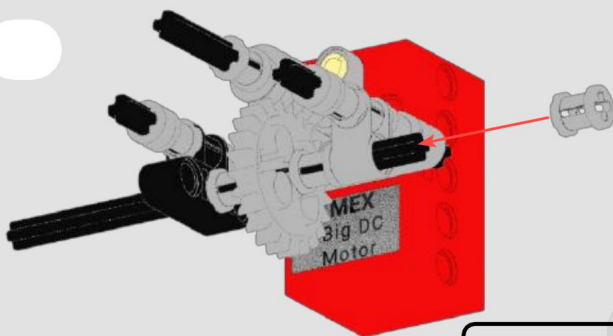


4

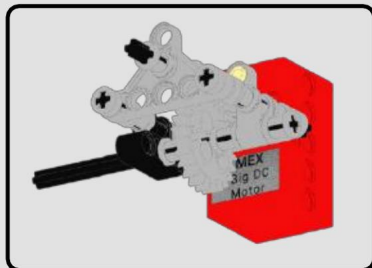
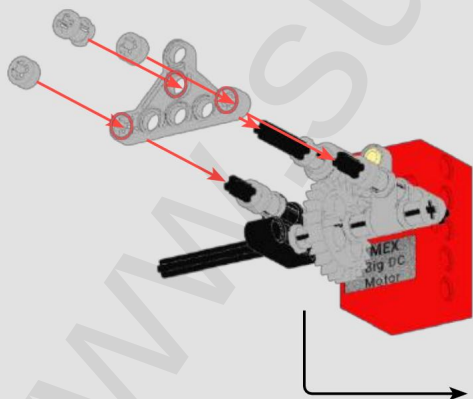
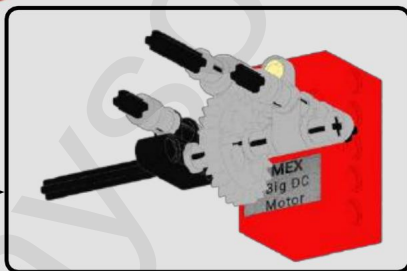
1:1

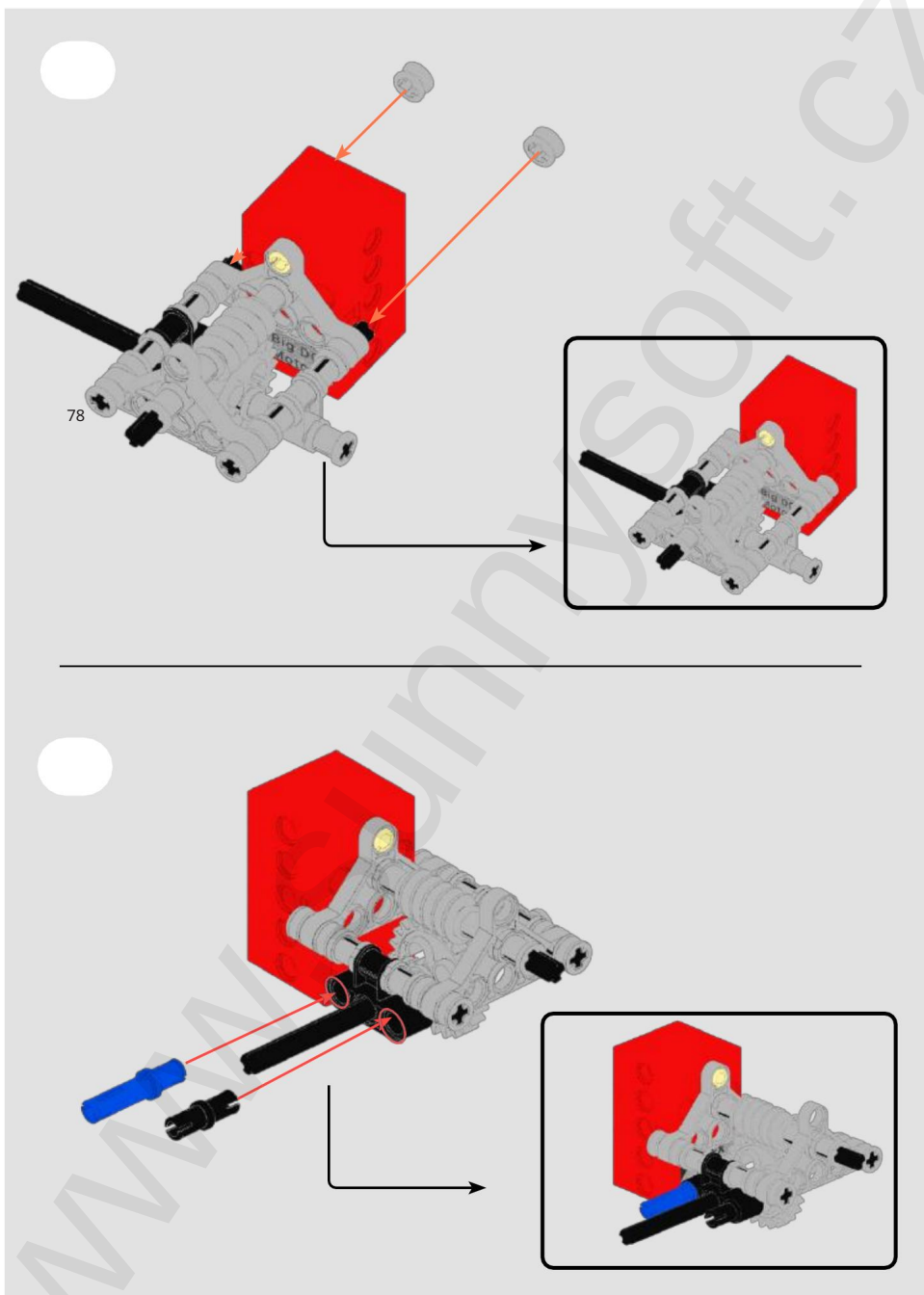
10H tengely





56





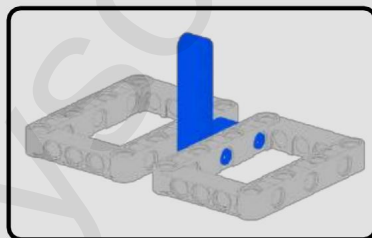
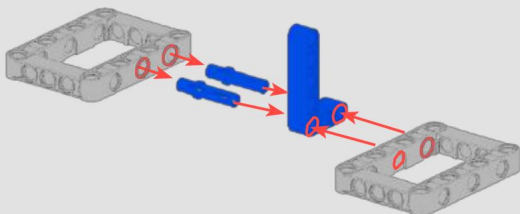
9

Hozzunk létre egy alapstruktúrát .

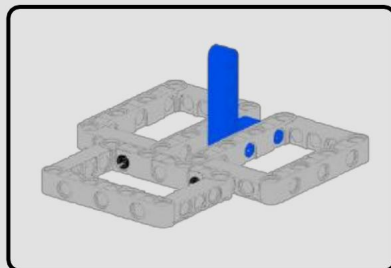
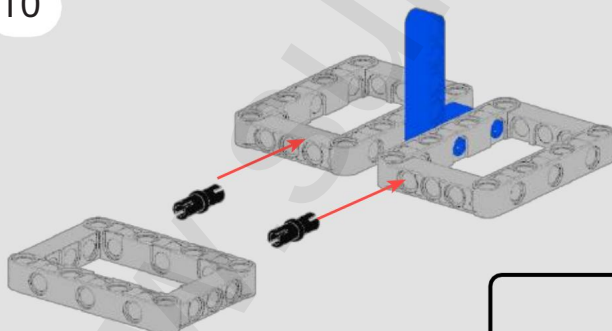
1:1



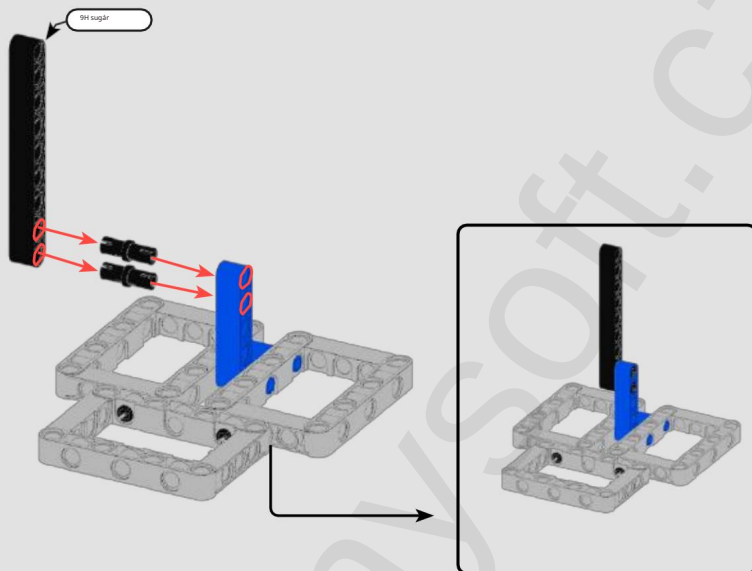
Hosszú kék gombostű



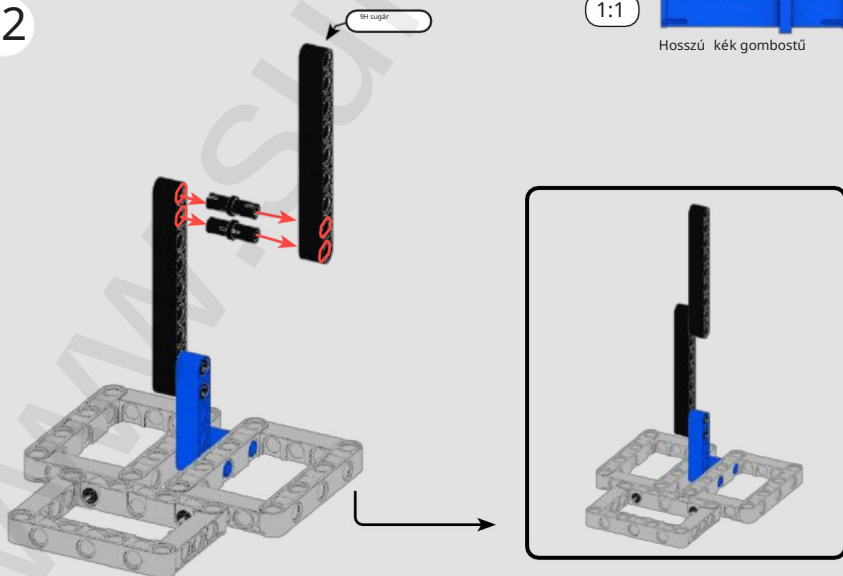
10



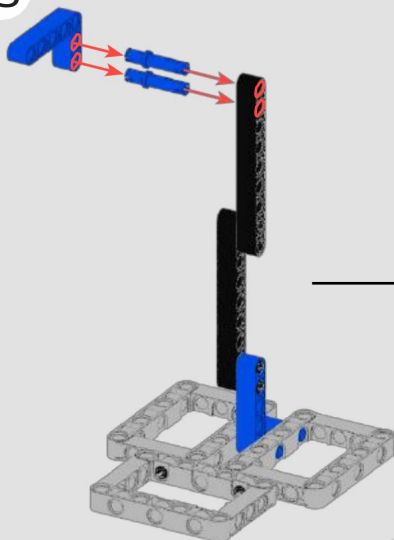
11



12



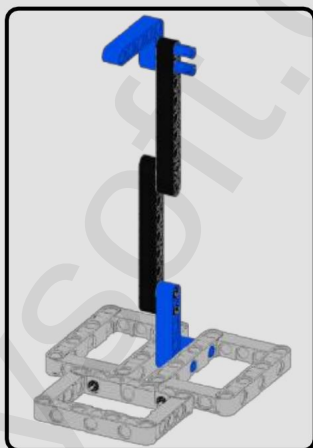
13



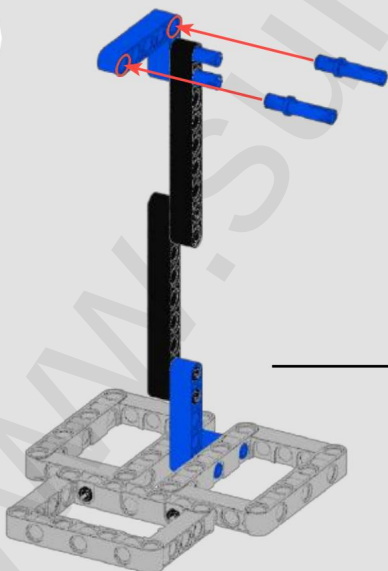
1:1



Hosszú kék gombostű



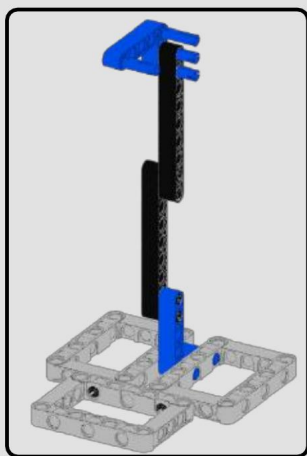
14



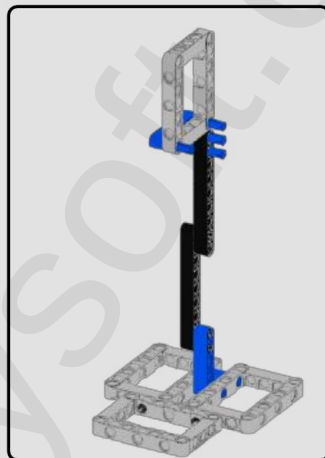
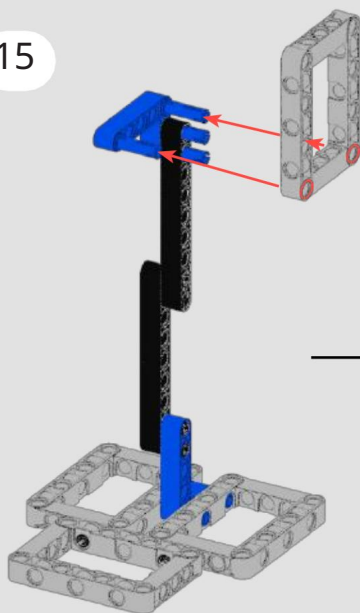
1:1



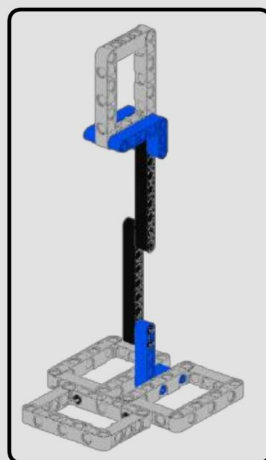
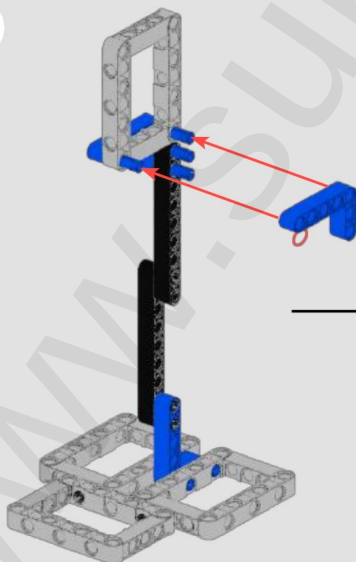
Hosszú kék gombostű



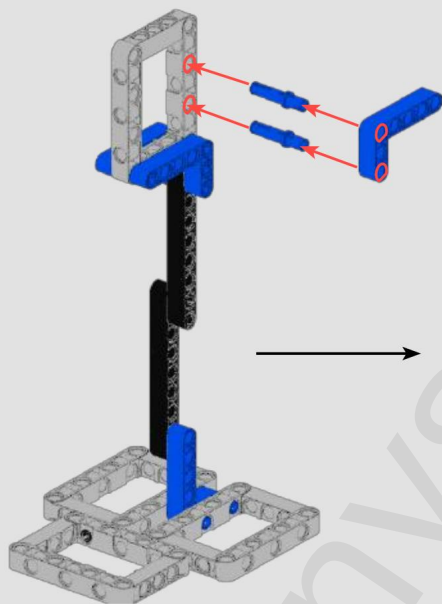
15



16



17



1:1



Hosszú kék gombostű



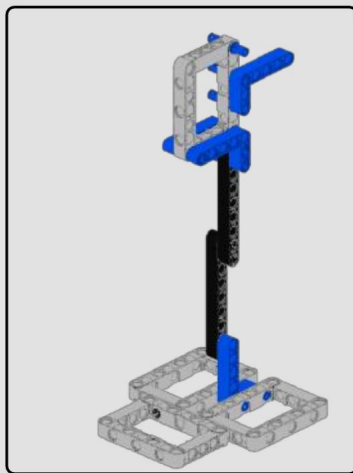
18



1:1

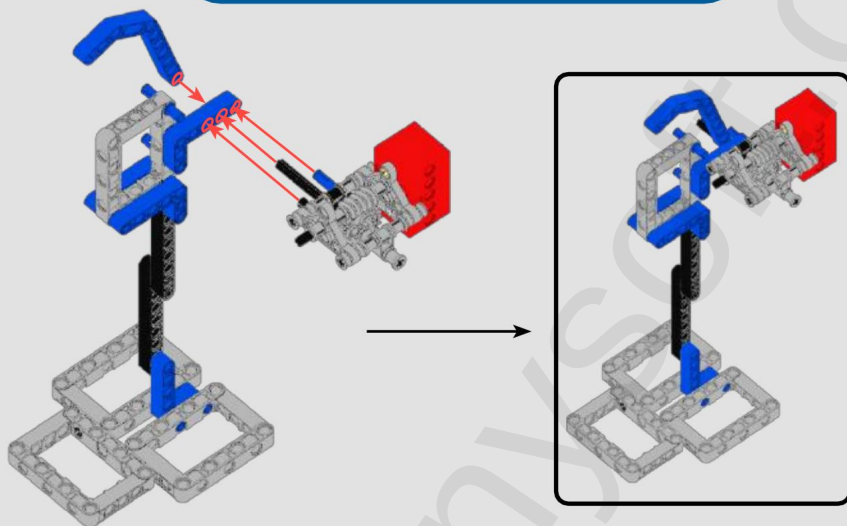


Hosszú kék gombostű

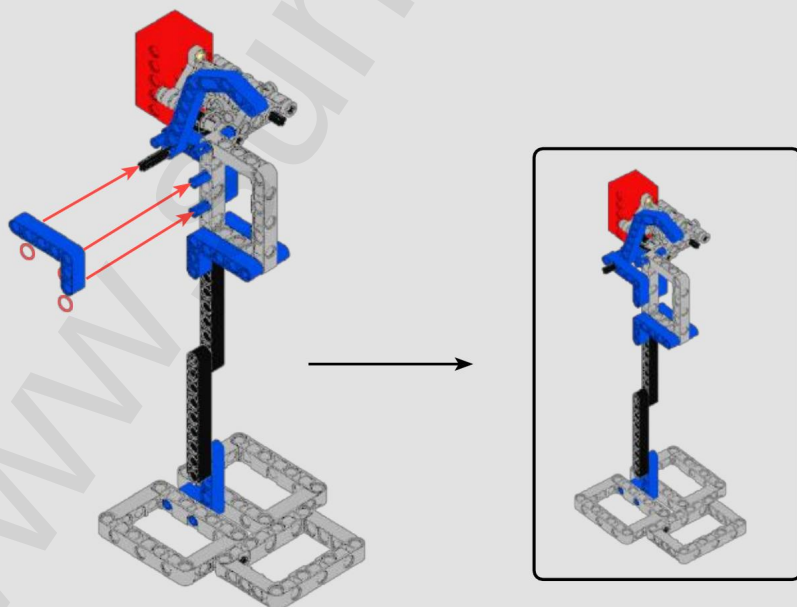


19

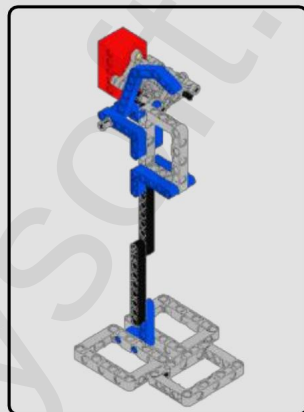
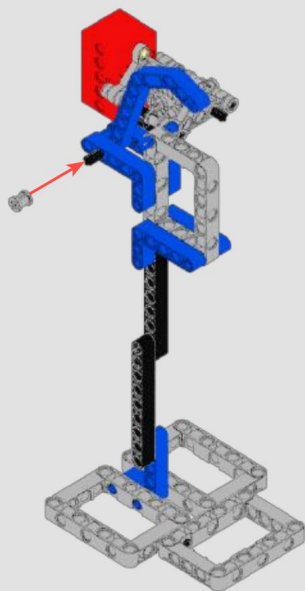
Összeállítjuk az alapszerkezetet és a motort mechanizmus.



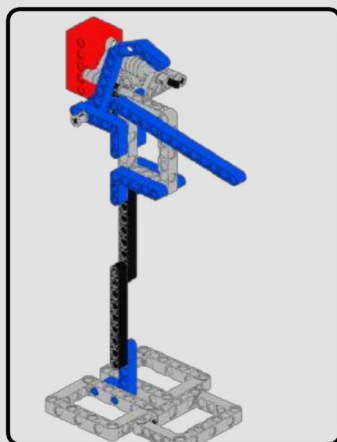
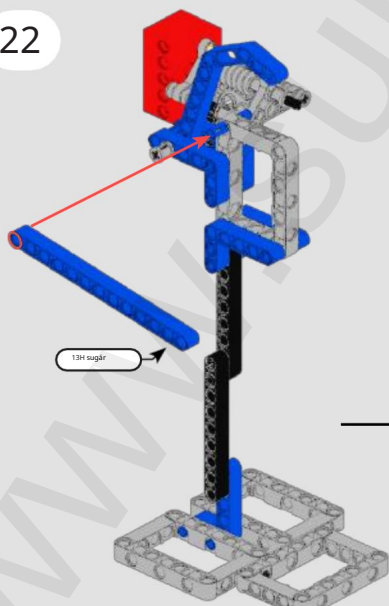
20



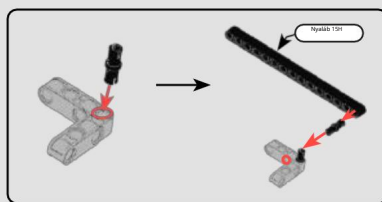
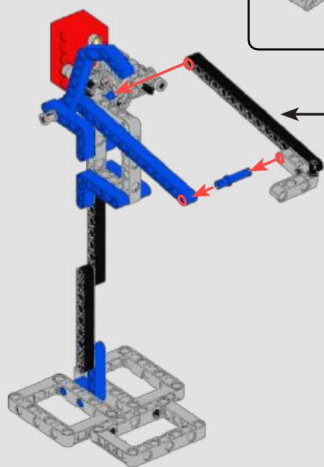
21



22



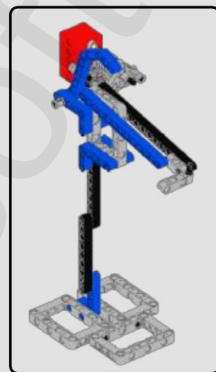
23



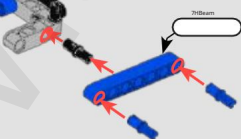
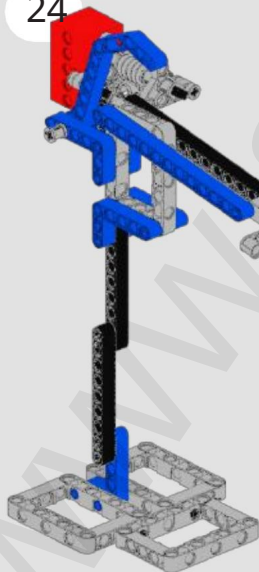
1:1



Hosszú kék gombostű



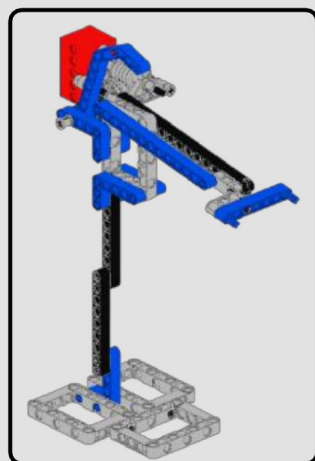
24



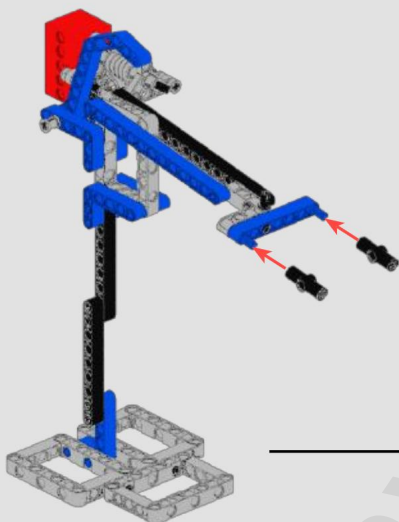
1:1



Középső tengelycsap kék



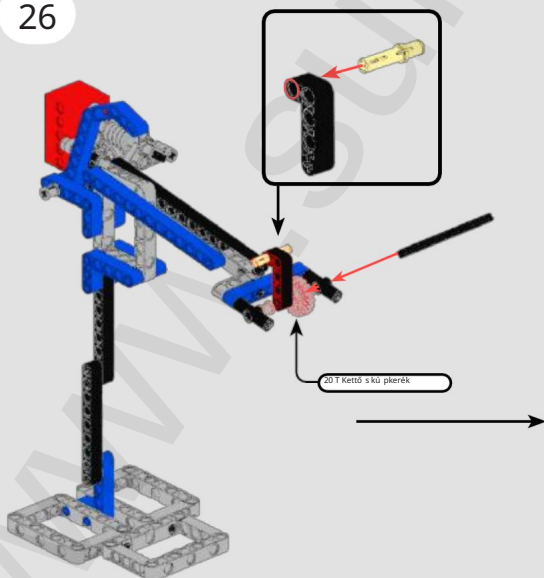
25



1:1

8H tengely

26

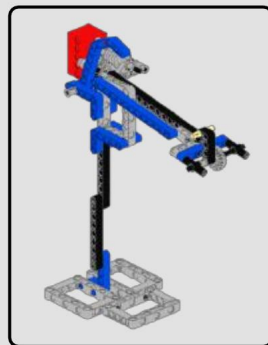


1:1



Hosszú sárga csap

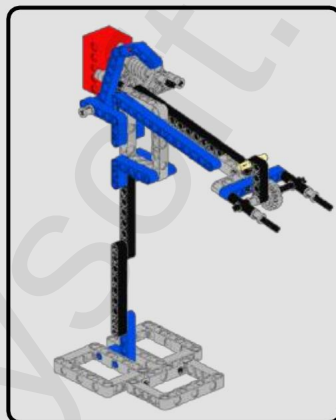
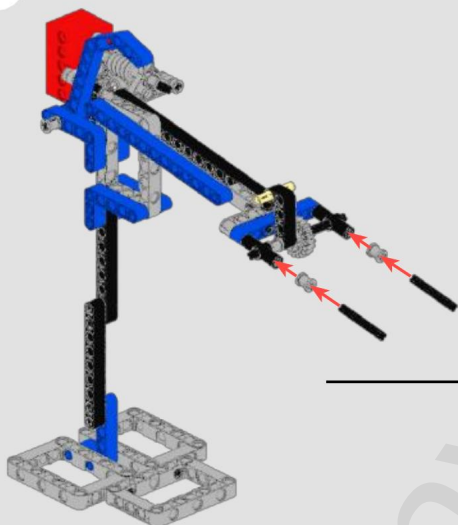
20 T kettős s kü pörék



27

1:1

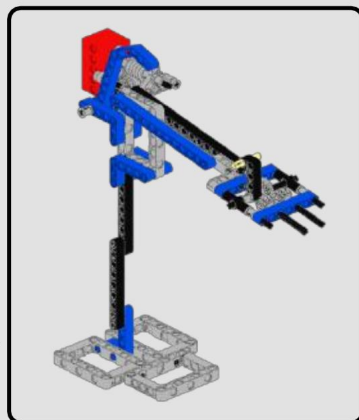
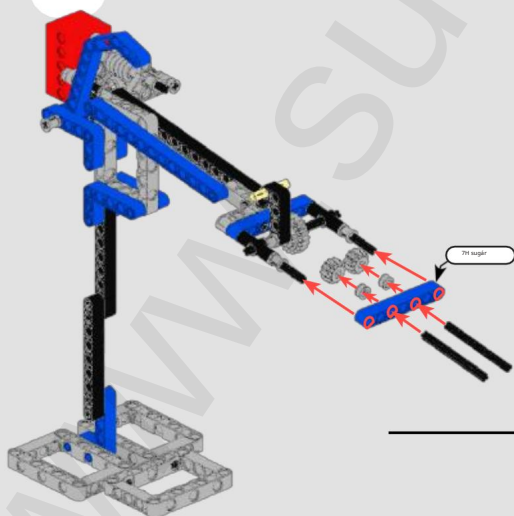
4H tengely



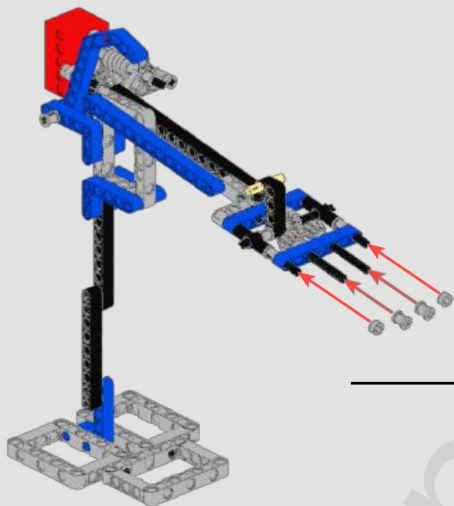
1:1

6H tengely

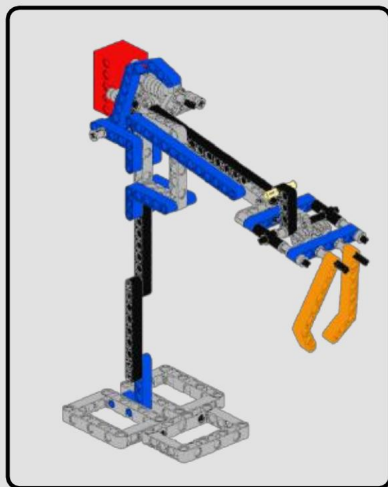
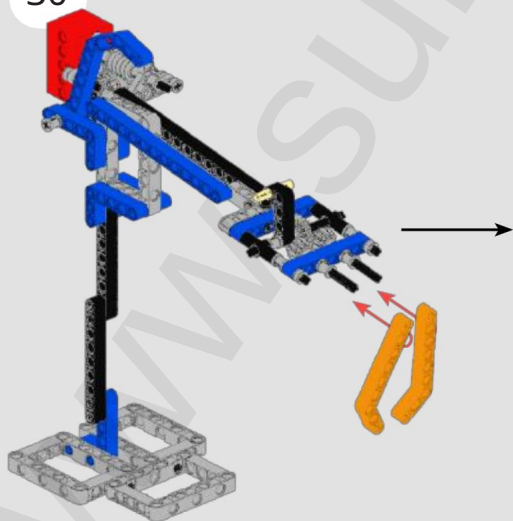
28



29



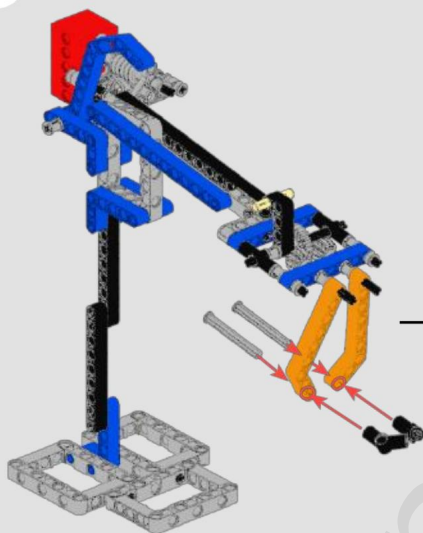
30



31

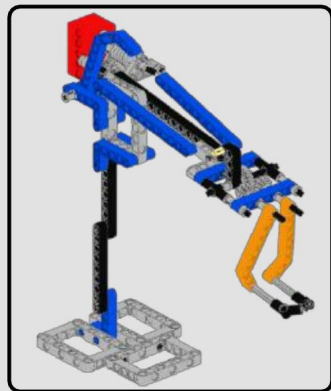
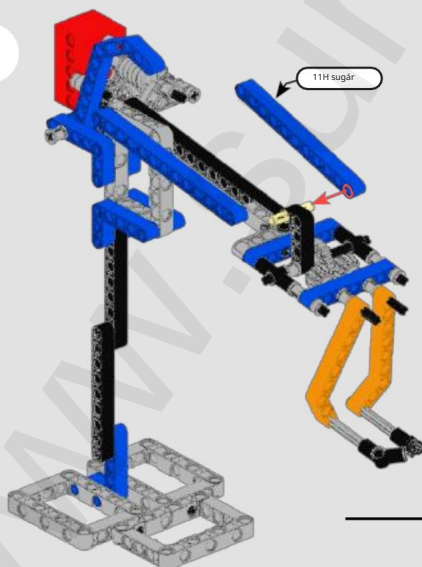
1:1

5H tengely zárral

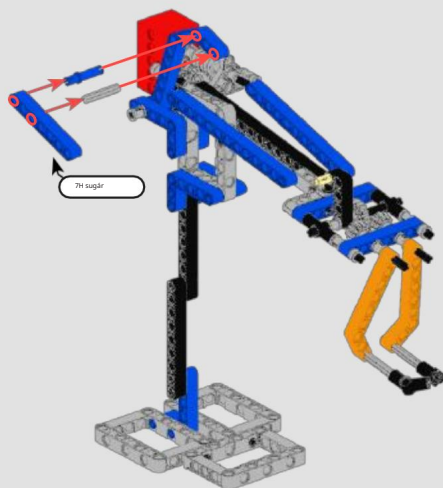


32

11H sugar



33

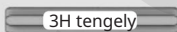


1:1

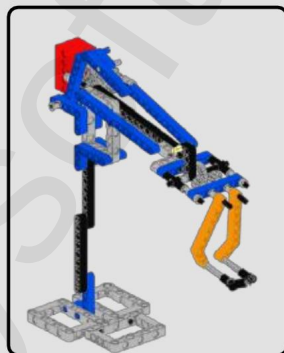


Hosszú kék gombostű

1:1



3H tengely



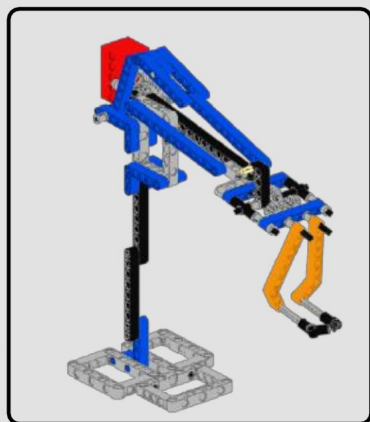
34



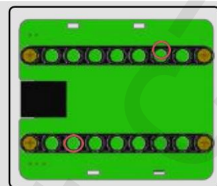
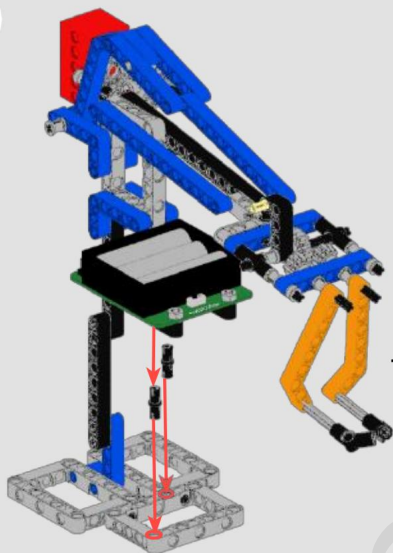
1:1



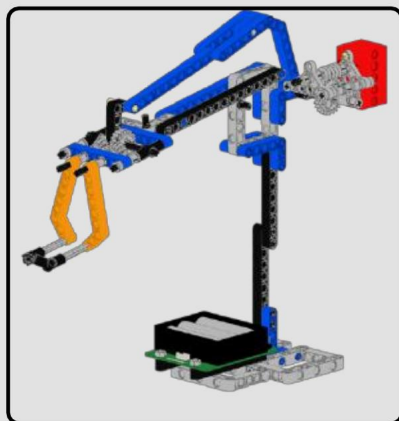
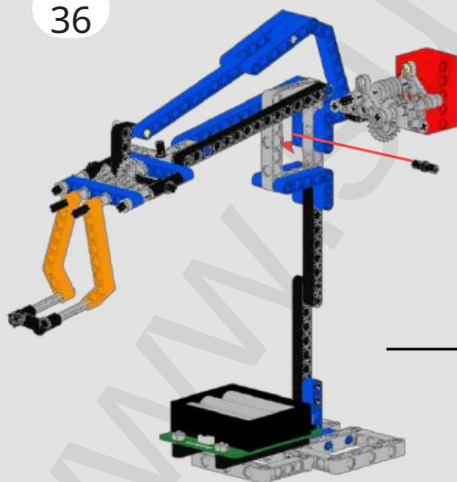
Hosszú kék gombostű



35



36



Gratulálunk a projekt befejezéséhez!

Várod már, hogy játszhass vele?
használja az avishkaar mobilalkalmazást?

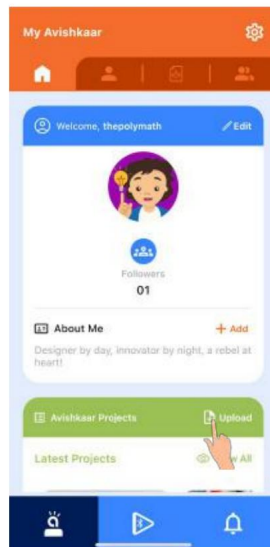


Oszd meg alkotásodat a világgal, és nyerd egy 3. szintű jelvényt "Scratch the Surface"

Töltsön fel fényképeket vagy videókat a projektről! A segítségével projektek részt az Avishkaar alkalmazásban, és nyerd egy kitűzőt a 3. "Scratch the Surface" szinten.

Megtekintheti az összes összegyűjtött jelvényt tekintse meg profilja jutalmak szakaszában a címen weboldalon: www.avishkaar.cc.

Fedezze fel az összes többi jelvényt
Gyűjtsd össze őket, és nyerd meg mindet!



Baj van?

Technikai támogatásunk ezekben az időpontokban áll az Ön rendelkezésére -

Hétfőtől szombatig: 9:00 és 20:00 óra között.

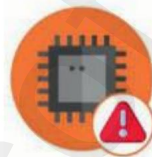
Vasárnap és 3. szombat: 9:00 órától 18:00 óráig.



Szoftver problémák



Használhatósági problémák



Hardver problémák

Olvassa be a QR-kódot, hogy kapcsolatba lépjen az ügyfélszolgálatlall.



support@avishkaar.cc

+91-8506931515

Szállító/forgalmazó

Sunnysoft sro

Kovanecka 2390/1a

190 00 Prága 9

Csehország

www.sunnysoft.cz