

NR.	ENG	LT
1	<p>Smartivity Activities for smarter Learning HYDRAULIC CRANE STEAM SCIENCE, TECHNOLOGY,ENGINEERING,ARTS & MATHS</p> <p>INSTRUCTION VIDEO & GAMEPLAY VIDEO www.youtube.com/c/smartivityindia INSTRUCTION BOOKLET</p>	<p>„Smartivity“ Veiklos sumanesniam mokymuisi HIDRAULINIS KRANAS STEAM MOKSLAS, TECHNOLOGIJOS, INŽINERIJA, MENAS IR MATEMATIKA (ANGL. SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING. ARTS & MATHS) MOKOMOJI VAIZDO MEDŽIAGA IR ŽAIDIMO VAIZDO ĮRAŠAS www.youtube.com/c/smartivityindia INSTRUKCIJŲ LANKSTINUKAS</p>
2	<p>24X7 CUSTOMER CONNECT: +91 81309 49966 Please call if you feel stuck at any point while making this project. You can also connect with us on WhatsApp.</p> <p>HOW TO READ THIS BOOKLET 1x X-Circle SHEET/POUCH 1 How Part looks 2 Name of the Part 3 Where to find the Part 4 Number of Parts required TURN THE PART Turn the arrangement, as shown in the picture Important Instruction HOW TO REMOVE THE RUBBER BAND Insert the Hook into the Band and stretch it. Pull the Band out. HOW TO REMOVE THE WOODEN BITS Use the Hook to poke the Wooden bits out. HOW TO SEPARATE THE PARTS NOTCH PLEASE NOTE: DON'T WORRY! You might find some parts left over after you have finished assembling your Smartivity STEAM Educational DIY project. We have included these extra parts to make sure that you are not stuck when a part is misplaced or broken. If you still need any part, simply call us or send us a message with name of the part on WhatsApp or mail it to info@smartivity.in</p>	<p>24X7 PAGALBA KLIENTAMS: +91 81309 49966 Jei kuriame nors šio projekto etape neberandate sprendimo, susisiekite. Su mumis galite susisiekti ir per „WhatsApp“. KAIP SKAITYTI ŠĮ LANKSTINUKĄ? 1x X-apskritimas LAKŠTAS / MAIŠELIS 1 Dalių išvaizda 2 Dalies pavadinimas 3 Kur rasti dalį 4 Reikalingų dalių skaičius APVERSKITE DALĮ Surinktą bloką apverskite, kaip pavaizduota paveikslėlyje. Svarbus nurodymas KAIP IŠIMTI GUMINĘ JUOSTELĘ Į juostą įstatykite kabliuką ir ištempkite. Juostą ištraukite. KAIP IŠIMTI MEDINES DALIS Medines dalis išimkite kabliuku. DALIŲ ATSKYRIMAS ĮRANTA PASTABA. NESIJAUDINKITE! Užbaigus „Smartivity STEAM lavinamąjį „pasidaryk pats“ projektą, gali likti atliekamu daliu. Šias dalis specialiai pridėjome tam, kad netinkamai įstačius dalį ar jai sulūžus turėtumėte atsarginių. Jei papildomu daliu vistiek reikia, tiesiog paskambinkite mums arba parašykite žinutę per „WhatsApp“ pavadinimą. Taip pat galite rašyti el. paštu info@smartivity.in.</p>
3	<p>WHAT YOU GET A. Sheets Sheet 1 Sheet 2 Sheet 3 Sheet 4 SHEET NUMBER PRODUCT CODE</p>	<p>KĄ GAUNATE? A. Lakštai 1 lakštas 2 lakštai 3 lakštai 4 lakštai LAPAS SKAIČIUS PRODUKTO KODAS</p>
	<p>PRODUCT CODE Pouch P INSIDE THE POUCHES 20x Tiny Band 34x Small Band 11x Medium Band 4x Large Band 2x Long Face 2x Broad Face</p>	<p>PRODUKTO KODAS Maišelis P MAIŠELIŲ VIDUJE 20x plonų juostų 34x mažos juostos 11x vidutinių juostų 4x didelės juostos 2x ilga detalė 2x plati detalė</p>

4	<p>2x Square Face 2x Grip Pad 1x Key 1x 2-I Circle 1x Round Gear 4x Base Cushion 2x Long Tube 1x Short Tube 10x O-Ring 1x Hook 1x Small Syringe 5x Large Syringe 1x Wax Stick PLEASE NOTE: The actual colours of various parts may vary from what appears in illustrations. If that happens, the shape and size of the parts will help you identify them.</p>	<p>2x kvadratinė detalė 2x griebtuvo padėklai 1x raktas 1x 2-I apskritimas 1x apvali pavara 4x pagrindo pagalvėlės 2x ilgi vamzdeliai 1x trumpas vamzdelis 10x sandarinimo žiedų 1x kabliukas 1x mažas švirkštas 5x dideli švirkštai 1x vaško lazdelė PASTABA. Tikrosios įvairių dalių spalvos gali skirtis nuo pateiktų paveikslėliuose. Jei taip nutiktų, detales pavyks identifikuoti pagal formą ir dydį..</p>
5	<p>WHAT WE ARE BUILDING A. HYDRAULIC CRANE B. BLOCK</p>	<p>KĄ KURIAME? A. HIDRAULINĮ KRANĄ B. BLOKĄ</p>
6	<p>LET'S BUILD! 3. 2. 1... START! A-1. MAST</p>	<p>PRADĖKIME! 3. 2. 1... PRADŽIA! A-1. STIEBAS</p>
7	<p>PARTS REQUIRED 1 FROM SHEET 1x Mast Side-1 1x T-Lock 1x P-Plate 1x Holed Plate 1x Mast Side-2 1x Mast Connector 1x A-Circle 2x I-Circle 1x B-Circle 2x I-Octagon FROM SHEET 4 FROM POUCH P 1x 2-I Circle 1x Round Gear 1x Key 4x Tiny Band 1x Wax Stick 6x O-Ring</p>	<p>REIKALINGOS DALYS 1 IŠ LAKŠTO 1x stiebo pusė-1 1x T-užraktas 1x P-plokštė 1x plokštė su angomis 1x stiebo pusė-2 1x stiebo jungtis 1x A-apskritimas 2x I-apskritimas 1x B-apskritimas 2x I-aštuonkampis IŠ LAKŠTO 4 IŠ MAIŠELIO P 1x 2-I apskritimas 1x apvali pavara 1x raktas 4x plonos juostos 1x vaško lazdelė 6x sandarinimo žiedai</p>
8	<p>STEP 1 1x Mast Side-1 SHEET - 1 1x Wax Stick POUCH Apply Wax on the edge Rub the Wax Stick on the Mast Side-1, as shown</p>	<p>1 ETAPAS 1x stiebo pusė-1 1 LAKŠTAS 1x vaško lazdelė MAIŠELIS Kraštą patepkite vašku Vaško lazdele patrinkite stiebo pusę-1, kaip parodyta.</p>
9	<p>1x Mast Side-2 SHEET - 1 1x P-Plate SHEET - 1 1x B-Circle SHEET - 1 2x I-Circle SHEET - 1 1x 2-I Circle POUCH Apply Wax on the part inside outside outside</p>	<p>1x stiebo pusė-2 1 LAKŠTAS 1x P-plokštė 1 LAKŠTAS 1x B-apskritimas 1 LAKŠTAS 2x I-apskritimas 1 LAKŠTAS 1x 2-I apskritimas MAIŠELIS Vašku patepkite dalį vidus išorė išorė</p>

	outside inside Similarly, rub the Wax Stick on the Mast Side-2, the P-Plate, the B-Circle, two I-Circles and the 2-I Circle.	išorė vidus Taip pat vaško lazdele patepkite stiebo pusę-2, P-plokštę, B-apskritimą, du I-apskritimus ir 2-I apskritimą.
10	STEP 2 1x Mast Side-1 WAXED 1x Mast Connector SHEET - 1 1x Tiny Band POUCH find the gap gap Insert the Mast Connector into the Mast Side-1. Find the gaps in the Mast Connector. Bands will be stretched around these gaps.	2 ETAPAS 1x stiebo pusė-1 NUVAŠKUOTA 1x stiebo jungtis 1 LAKŠTAS 1x plona juosta MAIŠELIS Raskite tarpą Tarpas Į stiebo pusę-1 įstatykite stiebo jungtį. Stiebo jungtyje susiraskite tarpus. Aplink šiuos tarpus bus uždėtos juostos.
11	hook the Band in one gap pull the Band fix the Band into the other gap Hook 1 Tiny Band in one gap on one side. Pull the Tiny Band and fix it into the other gap on the same side.	Juostą prikabinkite viename tarpe Patraukite juostą Juostą pritvirtinkite kitame tarpe Viename tarpe vienoje pusėje prikabinkite 1 ploną juostą. Patraukę ploną juostą ją pritvirtinkite kitame toje pačioje pusėje esančiame tarpe.
12	STEP 3 1x Mast Side-2 WAXED 1x Tiny Band POUCH TURN THE PART match the arrows Turn around the arrangement. Slide the Mast Side-2 onto the Mast Connector. Fix it in place, using 1 Tiny Band.	3 ETAPAS 1x stiebo pusė-2 NUVAŠKUOTA 1x plona juosta MAIŠELIS APVERSKITE DALĮ Suderinkite rodykles Surinktą bloką apsukite. Stiebo pusę-2 užstumkite ant stiebo jungties. Pritvirtinkite naudodami 1 ploną juostą.
13	STEP 4	4 ETAPAS
	1x Holed Plate SHEET - 1 TURN THE PART Turn around the arrangement. Insert the Holed Plate into the 2 Mast Sides, as shown.	1x plokštė su angomis 1 LAKŠTAS APVERSKITE DALĮ Surinktą bloką apsukite. Plokštę su skylutėmis įstatykite į 2 stiebo puses, kaip parodyta.
14	STEP 5 1x I-Circle WAXED 1x I-Octagon SHEET - 1 1x Tiny Band POUCH Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Holed Plate. Fix them in place, using 1 Tiny Band.	5 ETAPAS 1x I-apskritimas NUVAŠKUOTA 1x I-aštuonkampis 1 LAKŠTAS 1x plona juosta MAIŠELIS 1 I-apskritimą ir 1 I-aštuonkampį įstatykite į plokštę su angomis. Pritvirtinkite naudodami 1 ploną juostą.
	1x Tiny Band POUCH 1x I-Circle WAXED 1x I-Octagon SHEET - 1	1x plona juosta MAIŠELIS 1x I-apskritimas NUVAŠKUOTA 1x I-aštuonkampis 1 LAKŠTAS
15	STEP 6 1x I-Octagon SHEET - 1 1x I-Circle WAXED 1x Tiny Band POUCH	6 ETAPAS 1x I-aštuonkampis 1 LAKŠTAS 1x I-apskritimas NUVAŠKUOTA 1x plona juosta MAIŠELIS

	Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Holed Plate. Fix them in place, using 1 Tiny Band.	1 I-apskritimą ir 1 I-aštuonkampį įstatykite į plokštę su angomis. Pritvirtinkite naudodami 1 ploną juosta.
16	STEP 7 1x Pillar SHEET - 4 1x 2-I Circle WAXED 1x Round Gear POUCH 1x O-Ring POUCH Slide the Round Gear and the 2-I Circle onto 1 Pillar. Fix them in place, using 1 O-Ring.	7 ETAPAS 1x stulpelis 4 LAKŠTAS 1x 2-I apskritimas NUVAŠKUOTA 1x apvali pavara MAIŠELIS 1x sandarinimo žiedas MAIŠELIS Apvalią pavarą ir 2-I apskritimą užstumkite ant 1 stulpelio. Pritvirtinkite naudodami 1 sandarinimo žiedą.
17	STEP 8 1x Pillar SHEET - 4 1x O-Ring POUCH Insert the other Pillar into the Round Gear and the 2-I Circle. Fix it in place, using 1 O-Ring. STEP 9 1x A-Circle SHEET - 1 TURN THE PART Turn over the arrangement. Slide the A-Circle onto the 2 Pillars.	8 ETAPAS 1x stulpelis 4 LAKŠTAS 1x sandarinimo žiedas MAIŠELIS Kitą stulpelį įstatykite į apvalią pavarą ir 2-I apskritimą. Pritvirtinkite naudodami 1 sandarinimo žiedą. 9 ETAPAS 1x A-apskritimas 1 LAKŠTAS APVERSKITE DALĮ Surinktą bloką apverskite. Ant 2 stulpelių užstumkite A-apskritimą.
18	STEP 10 1x B-Circle WAXED 1x T-Lock SHEET - 1 Slide the B-Circle onto the Pillars. Fix it in place, using the T-Lock.	10 ETAPAS 1x B-apskritimas NUVAŠKUOTA 1x T-užraktas 1 LAKŠTAS Ant stulpelių užstumkite B-apskritimą. Pritvirtinkite naudodami T-užrakta.
19	STEP 11 1x P-Plate WAXED Place the P-Plate over the A-Circle, around the B-Circle, as shown.	11 ETAPAS 1x P-plokštė NUVAŠKUOTA Virš A-apskritimo aplink B apskritimą padėkite P-plokštę, kaip parodyta.
20	STEP 12 1x Key POUCH align the slots Insert the Key to lock the P-Plate in place.	12 ETAPAS 1x raktas MAIŠELIS Sulygiuokite angas. Įstatykite raktą, kad užfiksuotumėte P-plokštę.
21	STEP 13 Insert the Mast Sides into the B-Circle and the A-Circle.	13 ETAPAS Į B-apskritimą ir A-apskritimą įstatykite stiebo šonus.
22	STEP 14 4x O-Ring POUCH Fix the Mast Sides in place, using 4 O-Rings.	14 ETAPAS 4x sandarinimo žiedai MAIŠELIS Pritvirtinkite stiebo šonus naudodami 4 sandarinimo žiedus.
23	WELL DONE! STAGE CLEARED! A-2. BASE continue building or take a break...	PUIKIAI PADIRBĖTA! VISKAS PARUOŠTA! A-2. PAGRINDAS Statykite toliau arba padarykite pertrauką...
24	PARTS REQUIRED FROM SHEET 1 2x Big-U Plate 1x Small-U Plate 1x Back Plate 1x Small Binder 2x Long Beam FROM SHEET 3 4x Short Beam FROM SHEET 4 2x Stud 1x Straight Gear FROM POUCH P 4x Base Cushion	REIKALINGOS DALYS IŠ 1 LAKŠTO 2x didelės-U plokštės 1x maža-U plokštė 1x galinė plokštė 1x mažas segtuvas 2x ilgos sijos IŠ 3 LAKŠTO 4x trumpos sijos IŠ 4 LAKŠTO 2x kaiščiai 1x cilindrinė pavara IŠ MAIŠELIO P 4x pagrindo pagalvėlės

	<p>1x Large Syringe 2x O-Ring 4x Tiny Band 18x Small Band 1x Medium Band 1x Wax Stick FROM SHEET 2 2x Support 1x Base Plate 1x Holed Binder 1x Medium Binder 1x Large Binder</p>	<p>1x didelis švirkštas 2x sandarinimo žiedai 4x plonos juostos 18x mažų juostų 1x vidutinė juosta 1x vaško lazdelė IŠ 2 LAKŠTO 2x atramos 1x pagrindo plokštė 1x segtuvas su skylėmis 1x vidutinis segtuvas 1x didelis segtuvas</p>
25	<p>STEP 1 1x Straight Gear SHEET - 4 1x Base Plate SHEET - 2 1x Wax Stick POUCH Apply Wax on the part outside inside Rub the Wax Stick on the Straight Gear and the Base Plate.</p>	<p>1 ETAPAS 1x cilindrinė pavara 4 LAKŠTAS 1x pagrindo plokštė 2 LAKŠTAS 1x vaško lazdelė MAIŠELIS Vašku patepkite dalį išorė vidus Vaško lazdele patrinkite cilindrinę pavara ir pagrindo plokštę.</p>
26	<p>STEP 2 2x Big-U Plate SHEET - 1 1x Base Plate WAXED 2x Small Band POUCH DETAIL UNDERSIDE DETAIL Insert the 2 Big-U Plates into the Base Plate. Fix them in place, using 2 Small Bands.</p>	<p>2 ETAPAS 2x didelės-U plokštės 1 LAKŠTAS 1x pagrindo plokštė NUVAŠKUOTA 2x mažos juostos MAIŠELIS DETALĖ APATINĖ DALIS Į pagrindo plokštę įstatykite 2 didelės-U plokštes. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.</p>
27	<p>STEP 3 1x Straight Gear WAXED TURN THE PART match and place DETAIL Place the Straight Gear over the Base Plate, as shown.</p>	<p>3 ETAPAS 1x cilindrinė pavara NUVAŠKUOTA APVERSKITE DALĮ Sulygiuokite ir įstatykite DETALĖ Tiesią pavara uždėkite ant pagrindo plokštės, kaip parodyta.</p>
28	<p>STEP 4 2x Stud SHEET - 4 2x O-Ring POUCH UNDERSIDE DETAIL Insert the 2 Studs into the Base Plate, through the Straight Gear. Fix them in place, using 2 O-Rings.</p>	<p>4 ETAPAS 2x kaiščiai 4 LAKŠTAS 2x sandarinimo žiedai MAIŠELIS APATINĖ DALIS Į pagrindo plokštę pro cilindrinę pavara įstatykite 2 kaiščius. Pritvirtinkite naudodami 2 sandarinimo žiedus.</p>
29	<p>STEP 5 1x Small-U Plate SHEET - 1 1x Small Band POUCH DETAIL UNDERSIDE DETAIL Insert the Small-U Plate into the Straight Gear and the Base Plate. Fix it in place, using 1 Small Band</p>	<p>5 ETAPAS 1x maža-U plokštė 1 LAKŠTAS 1x maža juosta MAIŠELIS DETALĖ APATINĖ DALIS Į cilindrinę pavara ir pagrindo plokštę įstatykite mažą-U plokštę. Pritvirtinkite naudodami 1 mažą juosta.</p>
30	<p>STEP 6 1x Back Plate SHEET - 1 1x Small Band POUCH DETAIL UNDERSIDE DETAIL</p>	<p>6 ETAPAS 1x galinė plokštė 1 LAKŠTAS 1x maža juosta MAIŠELIS DETALĖ APATINĖ DALIS</p>

	Insert the Back Plate into the Straight Gear and the Base Plate. Fix it in place, using 1 Small Band	Į cilindrinę pavara ir pagrindo plokštę įstatykite galo plokštę. Pritvirtinkite naudodami 1 mažą juosta.
31	STEP 7 1x Large Syringe POUCH STOP & CHECK Place 1 Large Syringe between the U-Plates and the Back Plate, as shown.	7 ETAPAS 1x didelis švirkštas MAIŠELIS SUSTOKITE IR PATIKRINKITE Tarp U-plokštės ir pagrindo plokštės įstatykite 1 didelį švirkštą, kaip parodyta.
32	STEP 8 1x Small Band POUCH 1x Medium Band POUCH Fix the Large Syringe in place, using 1 Medium Band and 1 Small Band.	8 ETAPAS 1x mažą juosta MAIŠELIS 1x vidutinė juosta MAIŠELIS Didelį švirkštą pritvirtinkite naudodami 1 vidutinę juostą ir 1 mažą juosta.
33	STEP 9 1x Support SHEET - 2 1x Tiny Band POUCH DETAIL UNDERSIDE DETAIL Insert 1 Support into the Base Plate. Fix it in place, using 1 Tiny Band.	9 ETAPAS 1x atrama 2 LAKŠTAS 1x plona juosta MAIŠELIS DETALĖ APATINĖ DALIS Į pagrindo plokštę įstatykite 1 atramą. Pritvirtinkite naudodami 1 ploną juosta.
34	STEP 10 1x Support SHEET - 2 1x Tiny Band POUCH DETAIL UNDERSIDE DETAIL Insert the other Support into the Base Plate. Fix it in place, using 1 Tiny Band	10 ETAPAS 1x atrama 2 LAKŠTAS 1x plona juosta MAIŠELIS DETALĖ APATINĖ DALIS Į pagrindo plokštę įstatykite kitą atramą. Pritvirtinkite naudodami 1 ploną juosta.
35	STEP 11 1x Small Band POUCH DETAIL Slide the P-Plate onto the Big-U Plates and the Studs. Fix it in place, using 1 Small Band	11 ETAPAS 1x mažą juosta MAIŠELIS DETALĖ Ant didelių-U plokščių ir kaiščių užstumkite P-plokštę. Pritvirtinkite naudodami 1 mažą juosta.
36	STEP 12 1x Holed Binder SHEET - 2 1x Medium Binder SHEET - 2 1x Small Binder SHEET - 1 4x Small Band POUCH 2x Tiny Band POUCH Slide the Holed Binder, the Small Binder and the Medium Binder onto the P-Plate and the Base Plate. Fix them in place, using 4 Small Bands and 2 Tiny Bands	12 ETAPAS 1x segtuvas su skylėmis 2 LAKŠTAS 1x vidutinis segtuvas 2 LAKŠTAS 1x mažas segtuvas 1 LAKŠTAS 4x mažos juostos MAIŠELIS 2x plonos juostos MAIŠELIS Ant P-plokštės ir pagrindo plokštės užstumkite segtuvą su skylėmis, mažą segtuvą ir vidutinį segtuvą. Pritvirtinkite naudodami 4 mažas juostas ir 2 plonas juostas.
37	STEP 13 1x Large Binder SHEET - 2 4x Small Band POUCH turn the part DETAIL Turn around the arrangement, as shown. Slide the Large Binder onto the P-Plate and the Base Plate. Fix it in place, using 4 Small Bands.	13 ETAPAS 1x didelis segtuvas 2 LAKŠTAS 4x mažos juostos MAIŠELIS Apverskite dalį DETALĖ Surinktą bloką apskukite, kaip parodyta. Ant P-plokštės ir pagrindo plokštės užstumkite didelį segtuvą. Pritvirtinkite naudodami 4 mažas juostas.
	STEP 14 2x Long Beam SHEET - 1	14 ETAPAS 2x ilgos sijos 1 LAKŠTAS

38	4x Short Beam SHEET - 3 Stand 1 Stand 2 Slide the 4 Short Beams into the 2 Long Beams, to create 2 Stands	4x trumpos sijos 3 LAKŠTAS Stovas 1 Stovas 2 Į 2 ilgas sijas įstumkite 4 trumpas sijas, kad išeitų 2 stovai.
39	STEP 15 2x Small Band POUCH DETAIL DETAIL Insert 1 Stand into the Base Plate. Fix it in place, using 2 Small Bands.	15 ETAPAS 2x mažos juostos MAIŠELIS DETALĖ DETALĖ Į pagrindo plokštę įstatykite 1 stovą. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.
40	STEP 16 2x Small Band POUCH turn the part DETAIL Turn around the arrangement, as shown. Insert the other Stand into the Base Plate. Fix it in place, using 2 Small Bands.	16 ETAPAS 2x mažos juostos MAIŠELIS Apverskite dalį DETALĖ Surinktą bloką apskukite, kaip parodyta. Į pagrindo plokštę įstatykite kitą stovą. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.
41	STEP 17 4x Base Cushion POUCH Fix the 4 Base Cushions to the 2 Long Beams	17 ETAPAS 4x pagrindo pagalvėlės MAIŠELIS Prie 2 ilgų sijų pritvirtinkite 4 pagrindo pagalvėles.
42	WELL DONE! STAGE CLEARED! A-3. GRABBER continue building or take a break...	PUIKIAI PADIRBĖTA! VISKAS PARUOŠTA! A-3. GRIEBTUVAS Statykite toliau arba padarykite pertrauką...
43	PARTS REQUIRED FROM SHEET 3 1x Slider 1x Tiny Back Plate 1x Tiny-U Plate 1x Slider Base 1x Spacer 1x R-Arm 1x L-Arm FROM SHEET 2 2x Link 4x Tiny Circle 2x Grip Plate FROM POUCH P 2x Grip Pad 2x Tiny Band 2x Medium Band 7x Small Band 1x Wax Stick FROM SHEET 4 1x Slider Pin 2x Arm Pin	REIKALINGOS DALYS IŠ 3 LAKŠTO 1x slankiklis 1x mažytė galo plokštė 1x mažytė-U plokštė 1x slankiklio pagrindas 1x tarpinė 1x R-svirtis 1x L-svirtis IŠ 2 LAKŠTO 2x jungtys 4x mažyčiai apskritimai 2x griebtuvo plokštės IŠ MAIŠELIO P 2x griebtuvo padėklai 2x plonos juostos 2x vidutinės juostos 7x mažos juostos 1x vaško lazdelė IŠ 4 LAKŠTO 1x slankiklio kaištis 2x svirties kaiščiai
44	STEP 1 1x Slider SHEET - 3 1x Tiny Back Plate SHEET - 3 1x Tiny-U Plate SHEET - 3 2x Small Band POUCH UNDERSIDE DETAIL UNDERSIDE DETAIL Insert the Tiny Back Plate and the Tiny-U Plate into the Slider. Fix them in place, using 2 Small Bands.	1 ETAPAS 1x slankiklis 3 LAKŠTAS 1x mažytė galo plokštė 3 LAKŠTAS 1x mažytė-U plokštė 3 LAKŠTAS 2x mažos juostos MAIŠELIS APATINĖ DALIS APATINĖ DALIS Į slankiklį įstatykite mažytę galo plokštę ir mažytę-U plokštę. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.
	STEP 2 1x Slider Pin SHEET - 4	2 ETAPAS 1x slankiklio kaištis 4 LAKŠTAS

45	<p>2x Arm Pin SHEET - 4 1x Wax Stick POUCH Apply Wax on the part outside outside outside Rub the Wax Stick on the Slider Pin and 2 Arm Pins.</p>	<p>2x svirties kaiščiai 4 LAKŠTAS 1x vaško lazdelė MAIŠELIS Vašku patepkite dalį išorė išorė išorė Vaško lazdele patrinkite slankiklio kaištį ir 2 svirties kaiščius.</p>
46	<p>STEP 3 1x Slider Base SHEET - 3 1x Spacer SHEET - 3 1x Slider Pin WAXED Insert the Slider Pin into the Slider Base and the Spacer.</p>	<p>3 ETAPAS 1x slankiklio pagrindas 3 LAKŠTAS 1x tarpinė 3 LAKŠTAS 1x slankiklio kaištis NUVAŠKUOTA Į slankiklio pagrindą ir tarpinę įstatykite slankiklio kaištį.</p>
47	<p>STEP 4 1x Link SHEET - 2 Slide 1 Link onto the Slider Pin. STEP 5 1x Link SHEET - 2 Slide the other Link onto the Slider Pin.</p>	<p>4 ETAPAS 1x jungtis 2 LAKŠTAS Ant slankiklio kaiščio užstumkite 1 jungtį. 5 ETAPAS 1x jungtis 2 LAKŠTAS Ant slankiklio kaiščio užstumkite kitą jungtį.</p>
48	<p>STEP 6 1x Small Band POUCH Slide the Slider onto the Slider Pin. Fix it in place, using 1 Small Band.</p>	<p>6 ETAPAS 1x maža juosta MAIŠELIS Ant slankiklio kaiščio užstumkite slankiklį. Pritvirtinkite naudodami 1 mažą juosta.</p>
49	<p>STEP 7 1x Tiny Circle SHEET - 2 1x Arm Pin WAXED Insert 1 Arm Pin into the Slider Base. Slide 1 Tiny Circle onto the Arm Pin, as shown.</p>	<p>7 ETAPAS 1x mažytis apskritimas 2 LAKŠTAS 1x svirties kaištis NUVAŠKUOTA Į slankiklio pagrindą įstatykite 1 svirties kaištį. Į svirties kaištį įstumkite 1 mažytį apskritimą, kaip parodyta.</p>
50	<p>STEP 8 1x R-Arm SHEET - 3 Slide the R-Arm onto the Arm Pin.</p>	<p>8 ETAPAS 1x R-svirtis 3 LAKŠTAS Ant svirties kaiščio užstumkite R-svirtį.</p>
51	<p>STEP 9 Insert the Arm Pin into the Link, as shown</p>	<p>9 ETAPAS Į jungtį įstatykite svirties kaištį, kaip parodyta.</p>
52	<p>STEP 10 1x Tiny Circle SHEET - 2 1x Medium Band POUCH Slide 1 Tiny Circle onto the Arm Pin. Fix the Tiny Circle and the Link in place, using 1 Medium Band.</p>	<p>10 ETAPAS 1x mažytis apskritimas 2 LAKŠTAS 1x vidutinė juosta MAIŠELIS Į svirties kaištį įstumkite 1 mažytį apskritimą. Mažytį apskritimą ir jungtį pritvirtinkite naudodami 1 vidutinę juosta.</p>
53	<p>STEP 11 1x Tiny Circle SHEET - 2 1x Arm Pin WAXED Turn around the arrangement. Insert the other Arm Pin into the Slider Base. Slide 1 Tiny Circle onto the Arm Pin.</p>	<p>11 ETAPAS 1x mažytis apskritimas 2 LAKŠTAS 1x svirties kaištis NUVAŠKUOTA Surinktą bloką apsuokite. Į slankiklio pagrindą įstatykite kitą svirties kaištį. Į svirties kaištį įstumkite 1 mažytį apskritimą.</p>
54	<p>STEP 12 1x L-Arm SHEET - 3 Slide the L-Arm onto the Arm Pin.</p>	<p>12 ETAPAS 1x L-svirtis 3 LAKŠTAS Ant svirties kaiščio užstumkite L-svirtį.</p>
55	<p>STEP 13 Insert the Arm Pin into the Link, as shown</p>	<p>13 ETAPAS Į jungtį įstatykite svirties kaištį, kaip parodyta.</p>
	<p>STEP 14 1x Tiny Circle</p>	<p>14 ETAPAS 1x mažytis apskritimas</p>

56	SHEET - 2 1x Medium Band POUCH Slide 1 Tiny Circle onto the Arm Pin. Fix the Tiny Circle and the Link in place, using 1 Medium Band.	2 LAKŠTAS 1x vidutinė juosta MAIŠELIS Į svirties kaištį įstumkite 1 mažytį apskritimą. Mažytį apskritimą ir jungtį pritvirtinkite naudodami 1 vidutinę juosta.
57	STEP 15 2x Grip Plate SHEET - 2 2x Tiny Band POUCH	15 ETAPAS 2x griebtuvo plokštės 2 LAKŠTAS 2x plonos juostos MAIŠELIS
58	STEP 16 2x Grip Pad POUCH 4x Small Band POUCH DETAIL Slide the 2 Grip Pads onto the 2 Arms. Fix them in place, using 4 Small Bands.	16 ETAPAS 2x griebtuvo padėklai MAIŠELIS 4x mažos juostos MAIŠELIS DETALĖ Ant 2 svirčių užstumkite 2 griebtuvo padėklus. Pritvirtinkite naudodami 4 mažas juostas.
59	WELL DONE! STAGE CLEARED A-4. BOOM LINES continue building or take a break...	PUIKIAI PADIRBĖTA! VISKAS PARUOŠTA A-4. STRĖLĖS LYNAI Statykite toliau arba padarykite pertrauką...
60	PARTS REQUIRED FROM SHEET 1 4x I-Circle 4x I-Octagon FROM SHEET 2 1x Holed Locker 1x Boom Connector 2x Thin Binder FROM SHEET 3 1x Syringe Locker-1 1x Syringe Locker-2 2x Boom Line FROM POUCH P 1x Small Syringe 1x Large Syringe 5x Small Band 8x Tiny Band 1x Wax Stick	REIKALINGOS DALYS IŠ 1 LAKŠTO 4x I-apskritimai 4x I-aštuonkampiai IŠ 2 LAKŠTO 1x užraktas su skylė 1x strėlė jungtis 2x ploni segtuvai IŠ 3 LAKŠTO 1x švirkšto užraktas-1 1x švirkšto užraktas-2 2x strėlės lynai IŠ MAIŠELIO P 1x mažas švirkštas 1x didelis švirkštas 5x mažos juostos 8x plonos juostos 1x vaško lazdelė
61	STEP 1 1x Small Syringe POUCH pull the Plunger out Pull the Plunger out of the Small Syringe.	1 ETAPAS 1x mažas švirkštas MAIŠELIS Patraukite stūmoklį į išorę. Stūmoklis Ištraukite stūmoklį iš mažo švirkšto.
62	STEP 2 1x Syringe Locker-1 SHEET - 3 Slide the Syringe Locker-1 onto the Plunger. Slide the Small Syringe onto its Plunger. STEP 3 1x Syringe Locker-2 SHEET - 3 Slide the Syringe Locker-2 onto the Small Syringe	2 ETAPAS 1x švirkšto užraktas-1 3 LAKŠTAS Ant stūmoklio užstumkite švirkšto užraktą-1. Ant stūmoklio užstumkite mažą švirkštą. 3 ETAPAS 1x švirkšto užraktas-2 3 LAKŠTAS Ant mažo švirkšto užstumkite švirkšto užraktą-2.
63	STEP 4 2x Boom Line SHEET - 3 4x I-Circle SHEET - 1 1x Wax Stick POUCH inside Apply Wax on the part inside outside	4 ETAPAS 2x strėlės lynai 3 LAKŠTAS 4x I-apskritimai 1 LAKŠTAS 1x vaško lazdelė MAIŠELIS vidus Vašku patepkite dalį vidus išorė

	<p>outside inside inside Rub the Wax Stick on the 2 Boom Lines and 4 I-Circles.</p>	<p>išorė vidus vidus Vaško lazdele patrinkite 2 strėlės lynus ir 4 I-apskritimus.</p>
64	<p>STEP 5 1x Boom Line WAXED 2x Tiny Band POUCH REVERSE DETAIL Insert the Syringe Lockers into 1 Boom Line. Fix them in place, using 2 Tiny Bands</p>	<p>5 ETAPAS 1x strėlės lynas NUVAŠKUOTA 2x plonos juostos MAIŠELIS ATVIRKŠTINĖ DALIS Į 1 strėlės lyną įstatykite švirkšto užraktus. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.</p>
65	<p>STEP 6 1x Boom Line WAXED 2x Tiny Band POUCH Insert the Syringe Lockers into the other Boom Line. Fix them in place, using 2 Tiny Bands</p>	<p>6 ETAPAS 1x strėlės lynas NUVAŠKUOTA 2x plonos juostos MAIŠELIS Į kitą strėlės lyną įstatykite švirkšto užraktus. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.</p>
66	<p>STEP 7 1x Large Syringe POUCH pull the Plunger out Plunger 12 ml Syringe Pull the Plunger out of the Large Syringe. STEP 8 1x Holed Locker SHEET - 2 Slide the Holed Locker onto the Plunger.</p>	<p>7 ETAPAS 1x didelis švirkštas MAIŠELIS Patraukite stūmoklį į išorę. Stūmoklis 12 ml Švirkštas Ištraukite stūmoklį iš didelio švirkšto. 8 ETAPAS 1x užraktas su skylė 2 LAKŠTAS Ant stūmoklio užstumkite užraktą su skylė.</p>
67	<p>STEP 9 Insert the Plunger into its Large Syringe STEP 10 1x Boom Connector SHEET - 2 Place the Boom Connector behind the Holed Locker.</p>	<p>9 ETAPAS Į didelį švirkštą įstatykite stūmoklį. 10 ETAPAS 1x strėlė jungtis 2 LAKŠTAS Už užrakto su skylė padėkite strėlės jungtį.</p>
68	<p>STEP 11 2x Thin Binder SHEET - 2 2x Small Band POUCH TURN THE PART Slide the 2 Thin Binders onto the Boom Connector and the Holed Locker. Fix them in place, using 2 Small Bands.</p>	<p>11 ETAPAS 2x ploni segtuvai 2 LAKŠTAS 2x mažos juostos MAIŠELIS APVERSKITE DALĮ Ant strėlės jungties ir užrakto su skylė užstumkite 2 plonus segtuvus. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.</p>
69	<p>STEP 12 Insert the Boom Connector into the Boom Lines, as shown.</p>	<p>12 ETAPAS Ant strėlės lynų pritvirtinkite strėlės jungtį, kaip parodyta.</p>
70	<p>STEP 13 1x I-Circle WAXED 1x I-Octagon SHEET - 1 1x Tiny Band POUCH Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Boom Connector. Fix them in place, using 1 Tiny Band</p>	<p>13 ETAPAS 1x I-apskritimas NUVAŠKUOTA 1x I-aštuonkampis 1 LAKŠTAS 1x plona juosta MAIŠELIS 1 I-apskritimą ir 1 I-aštuonkampį užstumkite ant strėlės jungties. Pritvirtinkite naudodami 1 plona juosta.</p>
71	<p>STEP 14 1x I-Octagon SHEET - 1 1x I-Circle WAXED 1x Tiny Band POUCH</p>	<p>14 ETAPAS 1x I-aštuonkampis 1 LAKŠTAS 1x I-apskritimas NUVAŠKUOTA 1x plona juosta MAIŠELIS</p>

	Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Boom Connector. Fix them in place, using 1 Tiny Band	1 I-apskritimą ir 1 I-aštuonkampį užstumkite ant strėlės jungties. Pritvirtinkite naudodami 1 ploną juosta.
72	STEP 15 1x Small Band POUCH STOP & CHECK DETAIL Insert the Boom Lines into the Slider Base, such that the Plunger of the Small Syringe is placed between the Tiny-U Plate and the Tiny Back Plate. Fix the Plunger in place, using 1 Small Band.	15 ETAPAS 1x maža juosta MAIŠELIS SUSTOKITE IR PATIKRINKITE DETALĖ Į slankiklio pagrindą strėlės lynus įstatykite taip, kad mažo švirkšto stūmoklis būtų tarp mažytės-U plokštės ir mažytės galo plokštės. Pritvirtinkite stūmoklį naudodami 1 mažą juosta.
73	STEP 16 2x Small Band POUCH UNDERSIDE DETAIL Fix the Boom Lines in place, using 2 Small Bands.	16 ETAPAS 2x mažos juostos MAIŠELIS APATINĖ DALIS Pritvirtinkite strėlės lynus naudodami 2 mažas juostas.
74	STEP 17 Slide the Boom Lines onto the Mast Connector, as shown.	17 ETAPAS Strėlės lynus užstumkite ant stiebo jungties, kaip parodyta.
75	STEP 18 STOP & CHECK Make sure that the arrows point downwards. Both arrows should point in the same direction. DETAIL	18 ETAPAS SUSTOKITE IR PATIKRINKITE Įsitinkinkite, kad rodyklės nukreiptos žemyn. Abi rodyklės turi būti nukreiptos ta pačia kryptimi. DETALĖ
76	STEP 19 1x I-Circle WAXED 1x I-Octagon SHEET - 1 1x Tiny Band POUCH DETAIL Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Mast Connector. Fix them in place, using 1 Tiny Band.	19 ETAPAS 1x I-apskritimas NUVAŠKUOTA 1x I-aštuonkampis 1 LAKŠTAS 1x plona juosta MAIŠELIS DETALĖ 1 I-apskritimą ir 1 I-aštuonkampį užstumkite ant stiebo jungties. Pritvirtinkite naudodami 1 ploną juosta.
77	STEP 20 1x I-Circle WAXED 1x I-Octagon SHEET - 1 1x Tiny Band POUCH DETAIL Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Mast Connector. Fix them in place, using 1 Tiny Band.	20 ETAPAS 1x I-apskritimas NUVAŠKUOTA 1x I-aštuonkampis 1 LAKŠTAS 1x plona juosta MAIŠELIS DETALĖ 1 I-apskritimą ir 1 I-aštuonkampį užstumkite ant stiebo jungties. Pritvirtinkite naudodami 1 ploną juosta.
78	WELL DONE! STAGE CLEARED A-5. OPERATOR continue building or take a break...	PUIKIAI PADIRBĖTA! VISKAS PARUOŠTA A-5. OPERATORIUS Statykite toliau arba padarykite pertrauką...
79	PARTS REQUIRED FROM SHEET 2 1x Operator Connector 1x Operator Front 1x Operator Back 1x Operator Top 1x Operator Bottom FROM SHEET 3 1x Operator Back FROM POUCH P 3x Large Syringe 2x Long Tube 1x Short Tube 2x O-Ring 2x Tiny Band 4x Small Band	REIKALINGOS DALYS IŠ LAKŠTO 2 1x operatoriaus jungtis 1x operatoriaus priekis 1x operatoriaus galas 1x operatoriaus viršus 1x operatoriaus apačia IŠ 3 LAKŠTO 1x operatoriaus galas IŠ MAIŠELIO P 3x dideli švirkštai 2x ilgi vamzdeliai 1x trumpas vamzdelis 2x sandarinimo žiedai 2x plonos juostos 4x mažos juostos

80	<p>STEP 1 3x Large Syringe POUCH pull the Plunger out Plunger Large Syringe 1 Large Syringe 2 Large Syringe 3 Pull the Plungers out of the 3 Large Syringes.</p>	<p>1 ETAPAS 3x dideli švirkštai MAIŠELIS Patraukite stūmoklį į išorę. Stūmoklis Didelis švirkštas 1 Didelis švirkštas 2 Didelis švirkštas 3 Ištraukite stūmoklius iš 3 didelių švirkštų.</p>
81	<p>STEP 2 2x Operator Connector SHEET - 2 1x Operator Front SHEET - 2 2x O-Ring POUCH Insert the 2 Operator Connectors into the Operator Front. Fix them in place, using 2 O-Rings.</p>	<p>2 ETAPAS 2x operatoriaus jungtys 2 LAKŠTAS 1x operatoriaus priekis 2 LAKŠTAS 2x sandarinimo žiedai MAIŠELIS Į operatoriaus priekį įstatykite 2 operatoriaus jungtis. Pritvirtinkite naudodami 2 sandarinimo žiedus.</p>
82	<p>STEP 3 1x Operator Back SHEET - 2 turn the part Turn around the arrangement, as shown. Slide 1 Operator Back onto the Operator Connectors</p>	<p>3 ETAPAS 1x operatoriaus galas 2 LAKŠTAS Apverskite dalį Surinktą bloką apsuokite, kaip parodyta. Ant operatoriaus jungčių užstumkite 1 operatoriaus galą.</p>
83	<p>STEP 4 Insert the 3 Large Syringes into the Operator Back, through the Operator Front</p>	<p>4 ETAPAS Į operatoriaus galą pro operatoriaus priekį įstatykite 3 didelius švirkštus.</p>
84	<p>STEP 5 1x Operator Back SHEET - 3 2x Tiny Band POUCH Insert the other Operator Back onto the Operator Connectors. Fix it in place, using 2 Tiny Bands.</p>	<p>5 ETAPAS 1x operatoriaus galas 3 LAKŠTAS 2x plonos juostos MAIŠELIS Ant operatoriaus jungčių įstatykite operatoriaus galą. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.</p>
85	<p>STEP 6 Insert the 3 Plungers into the 3 Large Syringes</p>	<p>6 ETAPAS Į 3 didelius švirkštus įstatykite 3 stūmoklius.</p>
86	<p>STEP 7 1x Operator Top SHEET - 2 2x Small Band POUCH Slide the Operator Bottom onto the Operator Connectors and the Operator Backs. Fix it in place, using 2 Small Bands.</p>	<p>7 ETAPAS 1x operatoriaus viršus 2 LAKŠTAS 2x mažos juostos MAIŠELIS Ant operatoriaus jungčių ir operatoriaus galų užstumkite operatoriaus apačią. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.</p>
87	<p>STEP 8 1x Operator Bottom SHEET - 2 2x Small Band POUCH turn the part Turn over the arrangement, as shown. Slide the Operator Top onto the Operator Connectors and the Operator Backs. Fix it in place, using 2 Small Bands.</p>	<p>8 ETAPAS 1x operatoriaus apačia 2 LAKŠTAS 2x mažos juostos MAIŠELIS Apverskite dalį Surinktą bloką apverkite, kaip parodyta. Ant operatoriaus jungčių ir operatoriaus galų užstumkite operatoriaus viršų. Pritvirtinkite naudodami 2 mažas juostas.</p>
88	<p>STEP 9 1x Short Tube POUCH DETAIL Slide the Short Tube onto the 'TURN' Syringe of the Operator.</p>	<p>9 ETAPAS 1x trumpas vamzdelis MAIŠELIS DETALĖ Ant SUKIMO operatoriaus švirkšto užstumkite trumpą vamzdelį.</p>
89	<p>STEP 10 FILL THE SYRINGE! pull the Plunger PLEASE NOTE: The Cup, shown in the image, is not included in the Box. You may need to ask for an adult's help for the following Steps</p>	<p>10 ETAPAS PRIPILDYKITE ŠVIRKŠTĄ! Patraukite stūmoklį PASTABA. Paveikslėlyje pavaizduotas puodelis nėra pridedamas dėžėje. Kad atliktumėte tolesnius veiksmus, gali reikėti suaugusiojo pagalbos.</p>

	Fill 1 cup with water. Dip the free end of the Short Tube in water. Pull the plunger of the 'TURN' Syringe.	Į 1 puodelį pripilkite vandens. Laisvajį trumpojo vamzdelio galą įmerkite į vandenį. Patraukite SUKIMO švirkšto stūmoklį.
90	STEP 11 REMOVE THE BUBBLES! notice the Bubble Bubbles Tip align the Bubbles with the Tip push and pull Repeat until all the Bubbles are removed Push and pull the Plunger to remove all air bubbles from the Syringe and the Tube.	11 ETAPAS PAŠALINKITE BURBULIUKUS! Stebėkite burbuliukus Burbuliukai Galas Burbuliukus sulygiuokite su galu Pastumkite ir patraukite Kartokite, kol pašalinsite visus burbuliukus Pastumkite ir patraukite stūmoklį, kad iš švirkšto ir vamzdelio pasišalintų visis burbuliukai.
91	STEP 12 remove the Key Remove the Key.	12 ETAPAS Ištraukite raktą. Ištraukite raktą.
92	STEP 13 CONNECT THE TUBE! Connect the Short Tube to the Large Syringe, in the Base.	13 ETAPAS PRIJUNKITE VAMZDELĮ! Prie didelio švirkšto pagrindę prijunkite trumpą vamzdelį.
93	STEP 14 push the Plunger Push the plunger of the 'TURN' Syringe. Watch the Crane turn.	14 ETAPAS Pastumkite stūmoklį Pastumkite SUKIMO švirkšto stūmoklį. Stebėkite kaip kranas sukasi.
94	STEP 15 DETAIL Slide 1 Long Tube onto the 'GRAB' Syringe of the Operator.	15 ETAPAS DETALĖ Ant GRIEBTUVO operatoriaus švirkšto užstumkite 1 ilgą vamzdelį.
95	STEP 16 FILL THE SYRINGE! align the Bubbles with the Tip push and pull Repeat until all the Bubbles are removed PLEASE NOTE: The Cup, shown in the image, is not included in the Box. You may need to ask for an adult's help for the following Steps. Dip the free end of the Long Tube in water. Pull the plunger of the 'GRAB' Syringe.	16 ETAPAS PRIPILDYKITE ŠVIRKŠTĄ! Burbuliukus sulygiuokite su galu Pastumkite ir patraukite Kartokite, kol pašalinsite visus burbuliukus PASTABA. Paveikslėlyje pavaizduotas puodelis nėra pridedamas dėžėje. Kad atliktumėte tolesnius veiksmus, gali reikėti suaugusiojo pagalbos. Laisvajį ilgojo vamzdelio galą įmerkite į vandenį. Patraukite GRIEBTUVO švirkšto stūmoklį.
96	STEP 17 CONNECT THE TUBE! Connect the Long Tube to the Large Syringe, in the Grabber.	17 ETAPAS PRIJUNKITE VAMZDELĮ! Prie didelio švirkšto griebtuve prijunkite ilgą vamzdelį.
97	STEP 18 push the Plunger Push the plunger of the 'GRAB' Syringe. Watch the Crane Grab	18 ETAPAS Pastumkite stūmoklį Pastumkite GRIEBTUVO švirkšto stūmoklį. Stebėkite kaip kranas sugriebia.
98	STEP 19 1x Long Tube POUCH DETAIL Slide 1 Long Tube onto the 'LIFT' Syringe of the Operator.	19 ETAPAS 1x ilgas vamzdelis MAIŠELIS DETALĖ Ant KĖLIMO operatoriaus švirkšto užstumkite 1 ilgą vamzdelį.
99	STEP 20 FILL THE SYRINGE! align the Bubbles with the Tip push and pull Repeat until all the	20 ETAPAS PRIPILDYKITE ŠVIRKŠTĄ! Burbuliukus sulygiuokite su galu Pastumkite ir patraukite Kartokite, kol pašalinsite

	Bubbles are removed PLEASE NOTE: The Cup, shown in the image, is not included in the Box. You may need to ask for an adult's help for the following Steps Dip the free end of the Long Tube in water. Pull the plunger of the 'LIFT' Syringe.	visus burbuliukus PASTABA. Paveikslėlyje pavaizduotas puodelis nėra pridėdamas dėžėje. Kad atliktumėte tolesnius veiksmus, gali reikėti suaugusiojo pagalbos. Laisvąjį ilgojo vamzdelio galą įmerkite į vandenį. Patraukite KĖLIMO švirkšto stūmoklį.
100	STEP 21 CONNECT THE TUBE! Connect the Long Tube to the Large Syringe, in the Mast	21 ETAPAS PRIJUNKITE VAMZDELĮ! Prie didelio švirkšto stiebe prijunkite ilgą vamzdelį.
101	STEP 22 push the Plunger Push the plunger of the 'LIFT' Syringe. Watch the Crane lift the Grabber.	22 ETAPAS Pastumkite stūmoklį Pastumkite KĖLIMO švirkšto stūmoklį. Stebėkite, kaip kranas pakelia griebtuvą.
102	WELL DONE! STAGE CLEARED B. BLOCK continue building or take a break...	PUIKIAI PADIRBĖTA! VISKAS PARUOŠTA B. BLOKĄ Statykite toliau arba padarykite pertrauką...
103	PARTS REQUIRED FROM POUCH P 2x Broad Face 2x Long Face 2x Square Face 8x Medium Band 4x Long Band	REIKALINGOS DALYS IŠ MAIŠELIO P 2x plati detalė 2x ilga detalė 2x kvadratinė detalė 8x vidutinės juostos 4x ilgios juostos
104	STEP 1 2x Broad Face POUCH 2x Long Face POUCH 2x Square Face POUCH 8x Medium Band POUCH 4x Long Band POUCH Fix the 2 Square Faces, the 2 Long Faces, and the 2 Broad Faces, using 8 Medium Bands and 4 Large Bands	1 ETAPAS 2x plati detalė MAIŠELIS 2x ilga detalė MAIŠELIS 2x kvadratinė detalė MAIŠELIS 8x vidutinės juostos MAIŠELIS 4x ilgios juostos MAIŠELIS 2 kvadratinis priekius, 2 ilgus priekius ir 2 plačius priekius pritvirtinkite naudodami 8 vidutines juostas ir 4 dideles juostas.
105	CONGRATULATIONS! STAGE CLEARED! It's PLAYTIME	SVEIKINAME! VISKAS PARUOŠTA! Dabar LAIKAS ŽAISTI!
106	HOW TO OPERATE A. Grab Position 1 Position 2	NAUDOJIMAS A. Sugriebti Padėtis 1 Padėtis 2
107	B. Lift	B. Pakelti
108	C. Turn	C. Pasukti
109	LET'S PLAY! Make sure that there is no bubble in any Syringe. If there is any bubble, repeat Step 11 on page number 90 to clear out the bubble. CHALLENGE • Mark two positions A and B. Shift your block from Position A to Position B. • Take a few books. Stack them up to create a tower of height 10-15cms. Use the Hydraulic Crane to lift the Block, and place it on top of the tower. • Create your own Challenges around the Hydraulic Crane and have fun.	PAŽAISKIME! Patikrinkite, ar švirkšte nėra burbuliukų. Jei burbuliukų yra, pakartokite 11 etapą 90 puslapyje, kad burbuliukus pašalintumėte. IŠŠŪKIS • Pažymėkite padėtis A ir B. Bloką iš padėties A perkeltkite į padėtį B. • Paimkite kelias knygas. Sukraukite jas į 10–15 cm aukščio bokštą. Hidrauliniu kranu pakelkite bloką ir padėkite ant bokšto viršaus. • Susikurkite savo iššūkius hidrauliniu kranu ir pasilinksminkite.
	LET'S EXPLORE! Challenge 1	TYRINĖKIME! 1 iššūkis

110	<p>Find out what will happen if water in your Hydraulic Crane is replaced with air</p> <p>WHAT TO DO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Empty all the syringes. 2. Bring the Plungers of all Syringes to the same positions as shown in the "How To Operate!" section on pages 102, 103 and 104 3. Use the Operator to move your Hydraulic Crane. <p>I OBSERVE</p> <p>From the 3 options mentioned below, choose the correct option. When operated on air, my Hydraulic Crane -</p> <p>A. - worked exactly the same way as it worked with water. B. - worked more smoothly than when operated with water C. - did not work properly.</p>	<p>Sužinokite, kas nutiks, jei vandenį hidrauliniame krane pakeisite oru.</p> <p>EIGA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ištuštinkite visus švirkštus. 2. Visų švirkštų stūmoklius nustatykite vienodoje padėtyje, kaip parodyta „Naudojimas“ skyriuje 102, 103 p. 104 3. Operatoriumi judinkite hidraulinį kraną. <p>I STEBĖKITE</p> <p>Iš 3 pateiktų variantų, pasirinkite teisingą. Naudojant pripildžius oru, mano hidraulinis kranas:</p> <p>A. - veikė lygiai taip pat, kaip pripildžius vandeniu. B. - veikė sklandžiau nei pripildžius vandeniu C. - tinkamai neveikė.</p>
111	<p>WHAT TO DO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Remove 2 Syringes from your Operator. 2. Connect the 2 Syringes with a Tube. 3. Make sure both the syringes have their Plungers pushed outward, as shown. 4. Push the Plungers of the two Syringe inwards <p>Short Tube Push</p> <p>I OBSERVE</p> <p>I was _____ (able / unable) to push the Plungers of the Syringes inwards. Answers: 1. able</p>	<p>EIGA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Iš operatoriaus išimkite 2 švirkštus. 2. Prijunkite 2 švirkštus su vamzdeliu. 3. Įsitinkinkite, kad abiejų švirkštų stūmokliai yra išstumti į išorę, kaip parodyta. 4. Dviejų švirkštų stūmoklius įstumkite į vidų. <p>Trumpas vamzdelis Pastumkite</p> <p>I STEBĖKITE</p> <p>Man _____ (pavyko / nepavyko) į vidų įstumti švirkštų stūmoklius. Atsakymai: 1. pavyko</p>
112	<p>WHAT TO DO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fill both the Syringes and the Tube with water. 2. Push the Plungers of the two Syringe inwards. <p>Fill the 2 Syringes with Water</p> <p>Short Tube WATER Push</p> <p>I OBSERVE</p> <p>I was _____ (able / unable) to push the Plungers of the Syringe inwards. Answers: 1. unable</p>	<p>KĄ DARYTI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abu švirkštus ir vamzdelį pripildykite vandeniu. 2. Dviejų švirkštų stūmoklius įstumkite į vidų. <p>2 švirkštus pripildykite vandeniu. Trumpas vamzdelis</p> <p>VANDUO Pastumkite</p> <p>I STEBĖKITE</p> <p>Man _____ (pavyko / nepavyko) į vidų įstumti švirkštų stūmoklius. Atsakymai: 1. nepavyko</p>
113	<p>I CONCLUDE:</p> <p>AIR CAN BE COMPRESSED</p> <p>Spacious Tightly Packed</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Every material and substance is made of tiny particles called molecules. Molecules of air have free space around them. When the Syringes are filled with air, and I push the Plunger, this free space around the molecules lets the Plunger move inside. 2. Since the air inside the Syringes can be compressed by the Plunger, I can say that air is (compressible / incompressible). 3. When the Syringes in my Crane are filled with air, and I push the Plungers of those Syringes, the air inside the Syringes gets compressed. Because air is compressible, the Plungers of the connecting Syringes do not move outward completely. 	<p>MANO IŠVADOS: ORĄ GALIMA SUSPAUSTI</p> <p>Talpu Tankiai suslėgta</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kiekvieną medžiagą sudaro mažytės dalelės vadinamos molekulėmis. Aplink oro molekulės yra laisvos vietos. Švirkštus pripildžius oru ir nuspaudus stūmoklį, ši laisva vieta aplink molekulės leidžia stūmokliui judėti švirkšto viduje. 2. Kadangi orą švirkšto viduje stūmoklis gali suspausti, galiu teigti, kad oras yra (spūdas / nespūdas). 3. Mano krano švirkštus pripildžius oru ir nuspaudus stūmoklius, švirkštų viduje esantis oras suspaudžiamas. Kadangi oras yra spūdas, prijungtų švirkštų stūmokliai iki galo į išorę neišsistumia.

	Hence, my Crane does not function properly when run on air.	Taigi, naudojant orą, kranas tinkamai neveikia.
114	<p>WATER CAN NOT BE COMPRESSED Tightly Packed Tightly Packed 4. Molecules of water are tightly packed. When the Syringes are filled with water, and I push the Plunger, the Plunger does not move inside. This is because the molecules do not have any free space around them. 5. Since the water inside the Syringes can not be compressed by the Plunger, I can say that water is (compressible / incompressible). 6. The density of the water is greater than the density of air. The greater the density of an object, the (more / less) difficult it is to compress the object. 7. In my Hydraulic Crane, when I push the Plunger of 1 Syringe, the water in that Syringe is pushed out. The pushed out water forces the water in the connecting tube to move into the connecting Syringe. To make space for the water to enter, the Plunger of the connecting Syringe moves outward. This movement causes my Crane to rotate or lift or grab. This system is called a Hydraulic System, where we use pressure from a liquid to do some mechanical work.</p>	<p>VANDENĮ GALIMA SUSPAUSTI Tankiai suslėgta Tankiai suslėgta 4. Vandens molekulės yra tankiai suslėgtos. Švirkštus pripildžius vandeniu ir nuspaudus stūmoklius, jie viduje nejuda. Taip yra dėl to, kad aplink molekules nėra vietos. 5. Kadangi vandens švirkšto viduje stūmoklis negali suspausti, galiu teigti, kad vanduo yra (spūdis / nespūdis). 6. Vandens tankis didesnis už oro tankį. Kuo didesnis objekto tankis, tuo _____ (sunkiau / lengviau) objektą suspausti. 7. Kai hidrauliniame krane nuspaudžiu 1 švirkšto stūmoklį, švirkšte esantis vanduo išstumiamas lauk. Išstumtas vanduo priverčia jungiamajame vamzdyje esantį vandenį judėti į prijungtą švirkštą. Kad vandeniui įtekėti būtų vietos, prijungto švirkšto stūmoklis juda į išorę. Šis judėjimas priverčia kraną sukis, kilti arba sugriebti. Ši sistema yra vadinama hidrauline sistema, kurioje slėgį iš skysčio naudojame mechaniniam darbui atlikti.</p>
115	<p>Challenge 2 Find out what will happen when your Hydraulic Crane tries to lift a heavy weight. WHAT TO DO: 1. Increase the weight of the Block by adding a sharpener, an eraser etc. to it. 2. Lift the Block using your Hydraulic Crane. 3. Keep adding the weights until your Crane is unable to lift the Block. 4. Ask someone else to press the Base of your Crane down when you lift the heavy Block. Remove the Square Face Square Face</p>	<p>2 iššūkis Sužinokite kas nutiks, kai hidraulinis kranas mėgins pakelti didelį svorį. EIGA 1. Bloko svorį padidinkite uždėkite drožtuką, trintuką ar kt. 2. Pakelkite bloką hidrauliniu kraniu. 3. Svorį didinkite tol, kol kranas bloko pakelti nebepajėgs. 4. Paprašykite, kad kitas asmuo, jums keliant sunkų bloką, prispaustų krano pagrindą. Nuimkite kvadratinę detalę Kvadratinė detalė</p>
116	<p>OVERLOAD! I CONCLUDE: 1. When I add weight to the Block, it becomes _____ (easier / harder) to lift the Block. 2. When the weight in the Block increases, the Block pulls the Crane down to its side, with a greater force. Hence, to lift the Block, the Crane requires _____ (more / less) effort. 3. When the Block is overloaded, my Crane tends to dis-balance and fall.</p>	<p>PERKROVA! MANO IŠVADOS: 1. Padidinus bloko svorį, jį kelti tampa _____ (lengviau / sunkiau). 2. Padidėjus bloko svoriui, blokas kraną traukia į savo pusę didesne jėga. Taigi, norint bloką pakelti, kranui reikia _____ (daugiau / mažiau) pastangų. 3. Bloką perkrovus, mano kranas praranda pusiausvyrą ir nukrenta.</p>
117	<p>4. When I press the Base of the Crane, and try to lift the overloaded Block, my Crane _____ (disbalances / does not dis-balance). 5. By pressing the Base of my Crane, I add weight to the Base of the Crane. The added weight counters the pull of the overloaded Block. 6. Adding weight to balance a structure, is called counter-balancing. And, the weight that is added, is called the counter-weight</p>	<p>4. Prispaudus krano pagrindą ir mėginant kelti perkrautą bloką, mano kranas _____ (išsibalansuoja / neišsibalansuoja). 5. Prispaudus krano pagrindą jam pridedama svorio. Pridėtas svoris atsveria perkrauto bloko svorį. 6. Svorio didinimas struktūrai subalansuoti yra vadinamas atsverimu. O pridedamas svoris yra vadinamas atsvara.</p>

	<p>Answers: 1. hrader 2. more 4. dis balances THE TECHNIQUE OF COUNTER-BALANCING CAN BE SEEN IN GYMNASTICS. TRY! Stand straight with your arms extended in opposite directions. Ask 1 member of your family to hold 1 hand and pull it down. Are you able to stand straight? What do you need to do to be able to stand straight?</p>	<p>Atsakymai: 1. sunkiau 2. daugiau 4. išsibalansuoja ATSVĖRIMO METODAS TAIKOMAS GIMNASTIKOJE. IŠBANDYKITE! Atsistokite tiesiai, rankas ištiesę į priešingas kryptis. 1 šeimos nario paprašykite paimti 1 ranką ir patraukti žemyn. Ar išstovite tiesiai? Ką reikia daryti, kad išstovėtumėte tiesiai?</p>
118	<p>Challenge 3 Find out the mechanism behind the rotation of the Mast of your Hydraulic Crane. WHAT TO DO: Push and Pull the Syringe. Observe the movement of the Straight Gear, and the Round Gear.</p>	<p>3 iššūkis Sužinokite, kaip veikia jūsų hidraulinio kranio stiebo sukimo mechanizmas. EIGA Pastumkite ir patraukite švirkštą. Stebėkite cilindrinės pavaros ir apvalios pavaros judėjimą.</p>
119	<p>I CONCLUDE 1. When I push the Straight Gear, the Mast rotates in _____ (a clockwise / an anti-clockwise) direction. 2. The Straight Gear has a number of teeth on one side. How many teeth does the Straight Gear have? Write your answer in the space provided. 3. The Round Gear too, has teeth. How many teeth does the Round Gear have? Write your answer in the space provided. 4. The teeth of the Straight Gear push the teeth of the Round Gear. This causes the Round Gear to rotate. How many rounds does the Round Gear complete in one complete motion of the Straight Gear. Write your answer in the space provided. 5. The Straight Gear is called RACK. The Round Gear is called PINION. When the Straight Gear is pushed forward, this causes the Round Gear to rotate. The Round Gear is fixed to the Mast. Hence, the Mast rotates. Answers: 1. a Clockwise 2. 21 teeth 3. 16 teeth 4. half RACK & PINION PINION RACK</p>	<p>MANO IŠVADOS: 1. Pastūmus cilindrinę pavarą, stiebas sukasi _____ (pagal laikrodžio rodyklę / prieš laikrodžio rodyklę). 2. Cilindrinė pavaroje vienoje pusėje turi tam tirą skaičių dantukų. Kiek dantukų turi cilindrinė pavara? Atsakymą užrašykite pateiktoje vietoje. 3. Apvali pavara taip pat turi dantukų. Kiek dantukų turi apvali pavara? Atsakymą užrašykite pateiktoje vietoje. 4. Cilindrinės pavaros dantukai stumia apvalios pavaros dantukus. Dėl to apvali pavara ima suktis. Kiek kartų apvali pavara apsisuka per vieną cilindrinės pavaros judesį. Atsakymą užrašykite pateiktoje vietoje. 5. Cilindrinė pavara vadinama KRUMPLIASTIEBIU. Apvali pavara vadinama DANTRATUKU. Tiesią pavarą stumiant į priekį, ji ima sukėti apvalią pavarą. Apvali pavara yra pritvirtinta prie stiebo. Taigi, stiebas irgi sukasi. Atsakymai: 1. pagal laikrodžio rodyklę 2. 21 dantukas 3. 16 dantukų 4. pusė KRUMPLIASTIEBIS IR DANTRATIS DANTRATIS KRUMPLIASTIEBIS</p>
120	<p>WHAT YOUR FINAL PROJECT LOOKS LIKE (You can decorate this activity using your own art supplies. Make sure not to paint on any moving part.) HERE IS YOUR CHANCE TO BECOME A All you have to do is share your video review of Smartivity toy on Facebook, Instagram or Twitter and tag us; share it with us on Whatsapp or mail it to us on NOTE: PLEASE RETAIN PACKAGE AND INSTRUCTION BOOK FOR FUTURE REFERENCE info@smartivity.in</p>	<p>KAIP ATRODO GALUTINIS JŪSŲ PROJEKTAS (Šį projektą galite papuošti naudodami turimas priemones. Saugokite, kad dažai nepatektų ant judančių dalių.) ŠTAI JŪSŲ PROGA TAPTI Viskas ką jums reikia padaryti – tai pasidalinti mūsų „Smartivity“ žaislo vaizdo įrašu „Facebook“, „Instagram“ arba „Twitter“ paskyroje ir pažymėti mus; dalinkitės savo nuomonėmis per „Whatsapp“ arba paštu PASTABA. PAKUOTĘ IR INSTRUKCIJĄ PASILIKITE ATEIČIAI. info@smartivity.in</p>
	<p>© Smartivity. 2020. All rights reserved. Smartivity is a registered trademark of Smartivity Labs Pvt. Ltd. All imagery, illustrations, and diagrams are protected under the copyright legislation and the rights are held by Smartivity Labs Pvt. Ltd. Smartivity STEAM NINJA</p>	<p>© „Smartivity“ 2020. Visos teisės saugomos. „Smartivity“ yra registruotasis „Smartivity Labs Pvt. Ltd.“ prekės ženklas. Visi vaizdai, iliustracijos ir diagramos yra saugomos autorių teisių įstatymo, o teisės priklauso „Smartivity Labs Pvt. Ltd.“ „Smartivity“ STEAM NINDZE</p>