

NR.	ENG	LV
1	Smartivity Activities for smarter Learning HYDRAULIC CRANE STEAM SCIENCE, TECHNOLOGY,ENGINEERING,ARTS & MATHS INSTRUCTION VIDEO & GAMEPLAY VIDEO <a href="http://www.youtube.com/c/smartivityindia">www.youtube.com/c/smartivityindia</a> INSTRUCTION BOOKLET	Smartivity Aktivitātes, lai mācītos gudrāk HIDRAULISKAIS CELTNIS STEAM ZINĀTNE, TEHNOLOĢIJA, INŽENIERIJA, MĀKSLA UN MATEMĀTIKA PAMĀCĪBAS VIDEO UN SPĒLES VIDEO <a href="http://www.youtube.com/c/smartivityindia">www.youtube.com/c/smartivityindia</a> PAMĀCĪBAS GRĀMATINA
2	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. 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 <a href="mailto:info@smartivity.in">info@smartivity.in</a>	24X7 KLIENTU DIENESTS: +91 81309 49966 Zvaniet, ja kādā projekta posmā jūtat, ka netiekat tālāk. Varat sazināties ar mums arī, izmantojot WhatsApp.  KĀ LASĪT ŠO GRĀMATIŅU? 1x X-aplis LAPA/MAISIŅŠ 1 Detaļas izskats 2 Detaļas nosaukums 3 Kur atrast detaļu? 4 Nepieciešamo detaļu skaits PAGRIEZT DETALU Pagrieziet konstrukciju, kā parādīts attēlā Svarīgs norādījums KĀ NOŅEMT GUMIJAS STĪPU? Ievietojiet āķi stīpā un stiepiet to. Izvelciet stīpu. KĀ NOŅEMT KOKA GABALIŅUS? Izmantojiet āķi, lai izbakstītu koka gabaliņus. KĀ ATDALĪT DETALAS? IEROBOJUMS PIEZĪME: NEUZTRAUCIETIES! Pēc Smartivity STEAM izglītojošā, paša pagatavojamā projekta pabeigšanas dažas detaļas var palikt pāri.  Mēs esam pievienojuši šīs papildu detaļas, lai nodrošinātu, ka nepaliksit pusceļā, ja kāda detaļa tiek ievietota nepareizi vai salauzta. Ja Jums tomēr ir nepieciešama vēl kāda detaļa, vienkārši piezvaniet mums vai vai atsūtiet ziņu, norādot detaļas nosaukumu WhatsApp, vai nosūtiet vēstuli uz <a href="mailto:info@smartivity.in">info@smartivity.in</a>
3	WHAT YOU GET A. Sheets Sheet 1 Sheet 2 Sheet 3 Sheet 4 SHEET NUMBER PRODUCT CODE	KOMPLEKTĀCIJA A. Lapas 1. lapa 2. lapa 3. lapa 4. lapa LAPA NUMURS PRODUKTS KODS
	PRODUCT CODE Pouch P INSIDE THE POUCHES 20x Tiny Band 34x Small Band 11x Medium Band 4x Large Band 2x Long Face	PRODUKTS KODS Maisiņš P MAISIŅU SATURS 20x sīkas stīpas 34x mazā stīpa 11x vidēja stīpa 4x liela stīpa 2x gara skaldne

4	<p>2x Broad Face 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</p> <p>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 plaša skaldne 2x kvadrātveida skaldne 2x satveršanas paliktnis 1x atslēga 1x 2-I aplis 1x apaļš zobrats 4x Pamatnes blīve 2x garā caurule 1x īsā caurule 10x gredzens 1x āķis 1x maza šļirce 5x liela šļirce 1x Vaska stienis</p> <p>PIEZĪME: Dažādu detaļu faktiskās krāsas var atšķirties no attēlā parādītās. Šādā gadījumā detaļu forma un izmērs palīdzēs Jums tās identificēt.</p>
5	<p>WHAT WE ARE BUILDING A. HYDRAULIC CRANE B. BLOCK</p>	<p>KO MĒS BŪVĒJAM? A. HIDRAULISKAIS CELTNIS B. BLOKS</p>
6	<p>LET'S BUILD! 3. 2. 1... START! A-1. MAST</p>	<p>SĀKSIM BŪVĒT! 3. 2. 1... AIZIET! A-1. NEPIECIEŠAMĀS</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>MASTA DAĻAS 1 NO LAPAS 1x masta sāns-1 1x T-veida slēdzene 1x P-plāksne 1x caurumaina plāksne 1x masta sāns-2 1x masta savienotājs 1x A-aplis 2x I-aplis 1x B-aplis 2x I-astņstūris NO LAPAS 4 NO MAISIŅA P 1x 2-I aplis 1x apaļš zobrats 1x atslēga 4x sīkas stīpas 1x Vaska stienis 6x gredzens</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>STEP 1 1x masta sāns-1 1. LAPA 1x Vaska stienis MAISIŅŠ Uzklāt vasku uz malas Berzēt vaska nūju uz masta sāna-1, kā parādīts</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</p>	<p>1x masta sāns-2 1. LAPA 1x P-plāksne 1. LAPA 1x B-aplis 1. LAPA 2x I-aplis 1. LAPA 1x 2-I aplis MAISIŅŠ Uzklāt vasku uz detaļas iekšpuse ārpuse</p>

	outside 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.	ārpuse ārpuse iekšpuse Tādā pašā veidā berzēt vaska nūju uz mastā sāna-2, P-plāksnes, B-apla, diviem I-apļiem un 2-I apla.
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. SOLIS 1x mastā sāns-1 VASKOTS 1x mastā savienotājs 1. LAPA 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ atrast spraugu sprauga Ievietot mastā savienotāju mastā sānā-1. Atrast spraugas mastā savienotājā. Stīpas jāizstiep ap šīm spraugām.
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.	aizāķēt cilpu vienā spraugā vilkt stīpu piestiprināt cilpu pie otras spraugas Aizāķēt 1 sīko cilpu vienā spraugā vienā pusē. Vilkt sīko cilpu un piestiprināt to otrā spraugā tajā pašā pusē.
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. SOLIS 1x mastā sāns-2 VASKOTS 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ PAGRIEŽT DETALU novietot bultas preti Apgrīežt konstrukciju. Uzstumt mastā sānu-2 uz mastā savienotāja. Piestiprināt to, izmantojot 1 sīko stīpu.
13	STEP 4	4. SOLIS
	1x Holed Plate SHEET - 1 TURN THE PART Turn around the arrangement. Insert the Holed Plate into the 2 Mast Sides, as shown.	1x caurumaina plāksne 1. LAPA PAGRIEŽT DETALU Apgrīežt konstrukciju. Ievietot caurumaino plāksni 2 mastā sānos, kā parādīts.
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. SOLIS 1x I-aplis VASKOTS 1x I-astņstūris 1. LAPA 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ Uzstumt 1 I-apli un 1 I-astņstūri uz caurumotās plāksnes. Piestiprināt tās, izmantojot 1 sīko stīpu.
	1x Tiny Band POUCH 1x I-Circle WAXED 1x I-Octagon SHEET - 1	1x sīkas stīpas MAISIŅŠ 1x I-aplis VASKOTS 1x I-astņstūris 1. LAPA
15	STEP 6 1x I-Octagon SHEET - 1 1x I-Circle WAXED 1x Tiny Band POUCH Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Holed Plate. Fix them in place, using 1 Tiny Band.	6. SOLIS 1x I-astņstūris 1. LAPA 1x I-aplis VASKOTS 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ Uzstumt 1 I-apli un 1 I-astņstūri uz caurumotās plāksnes. Piestiprināt tās, izmantojot 1 sīko stīpu.
	STEP 7	7. SOLIS

16	<p>1x Pillar SHEET - 4 1x 2-l Circle WAXED 1x Round Gear POUCH 1x O-Ring POUCH Slide the Round Gear and the 2-l Circle onto 1 Pillar. Fix them in place, using 1 O-Ring.</p>	<p>1x balsts 4. LAPA 1x 2-l aplis VASKOTS 1x apaļš zobrats MAISIŅŠ 1x gredzens MAISIŅŠ Uzstumt apaļo zobratu un 2-l apli uz 1 balsta. Piestiprināt tos, izmantojot 1 gredzenu.</p>
17	<p>STEP 8 1x Pillar SHEET - 4 1x O-Ring POUCH Insert the other Pillar into the Round Gear and the 2-l 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.</p>	<p>8. SOLIS 1x balsts 4. LAPA 1x gredzens MAISIŅŠ Ievietot otru balstu apaļajā zobratā un 2-l aplī. Piestiprināt to, izmantojot 1 gredzenu. 9. SOLIS 1x A-aplis 1. LAPA PAGRIEŽT DETALU Apgriezīt konstrukciju. Uzstumt A-apli uz 2 stabiem.</p>
18	<p>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.</p>	<p>10. SOLIS 1x B-aplis VASKOTS 1x T-veida slēdzene 1. LAPA Uzstumt B-apli uz balstiem. Piestiprināt to, izmantojot T-veida slēdzeni.</p>
19	<p>STEP 11 1x P-Plate WAXED Place the P-Plate over the A-Circle, around the B-Circle, as shown.</p>	<p>11. SOLIS 1x P-plāksne VASKOTS Novietot P-plāksni virs A-apļa, ap B-apļa, kā parādīts.</p>
20	<p>STEP 12 1x Key POUCH align the slots Insert the Key to lock the P-Plate in place.</p>	<p>STEP 12 1x atslēga MAISIŅŠ novietot gropes pretī Ievietojiet atslēgu, lai noblokētu P-plāksni.</p>
21	<p>STEP 13 Insert the Mast Sides into the B-Circle and the A-Circle.</p>	<p>13. SOLIS Ievietot mastu sānus B-aplī un A-aplī.</p>
22	<p>STEP 14 4x O-Ring POUCH Fix the Mast Sides in place, using 4 O-Rings.</p>	<p>14. SOLIS 4x gredzens MAISIŅŠ Piestiprināt mastu sānus, izmantojot 4 gredzenus.</p>
23	<p>WELL DONE! STAGE CLEARED! A-2. BASE continue building or take a break...</p>	<p>LIELISKI! POSMS PABEIGTS! A-2. PAMATNE turpināt būvēt vai atpūsties...</p>
24	<p>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 1x Large Syringe 2x O-Ring</p>	<p>NEPIECIEŠAMĀS DETALĀS NO 1. LAPAS 2x liela U plāksne 1x maza U plāksne 1x aizmugures plāksne 1x mazs stiprinājums 2x garā sija NO 3. LAPAS 4x īsā sija NO 4. LAPAS 2x kniede 1x taisns zobrats NO MAISIŅĀ P 4x Pamatnes blīve 1x liela šļirce 2x gredzens</p>

	<p>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>4x sīkas stīpas  18x mazā stīpa  1x vidēja stīpa  1x Vaska stienis  NO 2. LAPAS  2x atbalsts  1x Pamatnes plāksne  1x caurumots stiprinājums  1x vidējs stiprinājums  1x liels stiprinājums</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. SOLIS  1x taisns zobrats  4. LAPA  1x Pamatnes plāksne  2. LAPA  1x Vaska stienis  MAISIŅŠ  Uzklāt vasku uz detaļas ārpusē  iekšpusē  Berzēt vaska stieni uz taisnā zobrata un pamata plāksnes.</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. SOLIS  2x liela U plāksne  1. LAPA  1x Pamatnes plāksne  VASKOTS  2x mazā stīpa  MAISIŅŠ  DETAĻA  DETAĻAS APAKŠA  Ievietot 2 lielās U plāksnes pamata plāksnē. Piestiprināt tās, izmantojot 2 mazās stīpas.</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. SOLIS  1x taisns zobrats  VASKOTS  PAGRIEZT DETAĻU  saskaņot un  novietot  DETAĻA  Novietot taisno zobratu virs pamata plāksnes, kā parādīts.</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. SOLIS  2x kniede  4. LAPA  2x gredzens  MAISIŅŠ  DETAĻAS APAKŠA  Ievietot 2 kniedes pamata plāksnē caur taisno zobratu. Piestiprināt tās, izmantojot 2 gredzenus.</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. SOLIS  1x maza U plāksne  1. LAPA  1x mazā stīpa  MAISIŅŠ  DETAĻA  DETAĻAS APAKŠA  Ievietot mazo U plāksni taisnajā zobratā un pamata plāksnē. Piestiprināt to, izmantojot 1 mazo stīpu</p>
30	<p>STEP 6  1x Back Plate  SHEET - 1  1x Small Band  POUCH  DETAIL  UNDERSIDE DETAIL  Insert the Back Plate into the Straight Gear and the Base Plate. Fix it in place, using 1 Small Band</p>	<p>6. SOLIS  1x aizmugures plāksne  1. LAPA  1x mazā stīpa  MAISIŅŠ  DETAĻA  DETAĻAS APAKŠA  Ievietot aizmugures plāksni taisnajā zobratā un pamata plāksnē. Piestiprināt to, izmantojot 1 mazo stīpu</p>

31	<p>STEP 7 1x Large Syringe POUCH STOP &amp; CHECK Place 1 Large Syringe between the U-Plates and the Back Plate, as shown.</p>	<p>7. SOLIS 1x liela šļirce MAISIŅŠ PĀRTRAUKT UN PĀRBAUDĪT Ievieto 1 lielo šļirci starp U-plāksnēm un aizmugurējo plāksni, kā parādīts.</p>
32	<p>STEP 8 1x Small Band POUCH 1x Medium Band POUCH Fix the Large Syringe in place, using 1 Medium Band and 1 Small Band.</p>	<p>8. SOLIS 1x mazā stīpa MAISIŅŠ 1x vidēja stīpa MAISIŅŠ Piestiprināt lielo šļirci vietā, izmantojot 1 vidējo stīpu un 1 mazo stīpu.</p>
33	<p>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.</p>	<p>9. SOLIS 1x atbalsts 2. LAPA 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ DETAĻA DETAĻAS APAKŠA Ievietot 1 balstu pamata plāksnē. Piestiprināt to, izmantojot 1 sīko stīpu.</p>
34	<p>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</p>	<p>10. SOLIS 1x atbalsts 2. LAPA 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ DETAĻA DETAĻAS APAKŠA Ievietot otru balstu pamata plāksnē. Piestiprināt to, izmantojot 1 sīko stīpu</p>
35	<p>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</p>	<p>11. SOLIS 1x mazā stīpa MAISIŅŠ DETAĻA Uzstumt P-plāksni uz lielajām U plāksnēm un kniedēm. Piestiprināt to, izmantojot 1 mazo stīpu</p>
36	<p>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</p>	<p>12. SOLIS 1x caurumots stiprinājums 2. LAPA 1x vidējs stiprinājums 2. LAPA 1x mazs stiprinājums 1. LAPA 4x mazā stīpa MAISIŅŠ 2x sīkas stīpas MAISIŅŠ Uzstumt caurumoto stiprinājumu, mazo stiprinājumu un vidējo stiprinājumu uz P-plāksnes un pamata plāksnes. Nostiprināt tos, izmantojot 4 mazās stīpas un 2 sīkās stīpas</p>
37	<p>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.</p>	<p>13. SOLIS 1x liels stiprinājums 2. LAPA 4x mazā stīpa MAISIŅŠ pagriezt detaļu DETAĻA Apgriezt konstrukciju, kā parādīts. Uzstumt lielo stiprinājumu uz P-plāksnes un pamata plāksnes. Nostiprināt, izmantojot 4 mazās stīpas.</p>
38	<p>STEP 14 2x Long Beam SHEET - 1 4x Short Beam SHEET - 3</p>	<p>14. SOLIS 2x garā sija 1. LAPA 4x īsā sija 3. LAPA</p>

	Stand 1 Stand 2 Slide the 4 Short Beams into the 2 Long Beams, to create 2 Stands	Statīvs 1 Statīvs 2 Uzstumt 4 īsās sijas uz 2 garajām sijām, lai izveidotu 2 statīvus
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. SOLIS 2x mazā stīpa MAISIŅŠ DETAĻA DETAĻA Ievietot 1 statīvu pamata plāksnē. Piestiprināt to, izmantojot 2 mazās stīpas.
40	STEP 16 2x Small Band POUCH turn the part <b>DETAIL</b> Turn around the arrangement, as shown. Insert the other Stand into the Base Plate. Fix it in place, using 2 Small Bands.	16. SOLIS 2x mazā stīpa MAISIŅŠ pagriezt detaļu <b>DETAĻA</b> Apgriezt konstrukciju, kā parādīts. Ievietot otru statīvu pamata plāksnē. Piestiprināt to, izmantojot 2 mazās stīpas.
41	STEP 17 4x Base Cushion POUCH Fix the 4 Base Cushions to the 2 Long Beams	17. SOLIS 4x Pamatnes blīve MAISIŅŠ Piestiprināt 4 pamata blīves uz 2 garajām sijām
42	WELL DONE! STAGE CLEARED! A-3. GRABBER continue building or take a break...	LIELISKI! POSMS PABEIGTS! A-3. SATVĒRĒJS turpināt būvēt vai atpūsties...
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	NEPIECIEŠAMĀS DETAĻAS NO 3. LAPAS 1x slīdnis 1x sīka aizmugures plāksne 1x sīka U plāksne 1x slīdņa pamatne 1x starplika 1x R-strēle 1x L-strēle NO 2. LAPAS 2x saite 4x sīks aplis 2x satveršanas plāksne NO MAISIŅA P 2x satveršanas paliktnis 2x sīkas stīpas 2x vidēja stīpa 7x mazā stīpa 1x Vaska stienis NO 4. LAPAS 1x slīdņa tapa 2x strēles tapa
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. SOLIS 1x slīdnis 3. LAPA 1x sīka aizmugures plāksne 3. LAPA 1x sīka U plāksne 3. LAPA 2x mazā stīpa MAISIŅŠ DETAĻAS APAKŠA DETAĻAS APAKŠA Ievietot sīko aizmugures plāksni un sīko U plāksni slīdnī. Piestiprināt tās, izmantojot 2 mazās stīpas.
	STEP 2 1x Slider Pin SHEET - 4 2x Arm Pin SHEET - 4	2. SOLIS 1x slīdņa tapa 4. LAPA 2x strēles tapa 4. LAPA

45	1x Wax Stick POUCH Apply Wax on the part outside outside outside Rub the Wax Stick on the Slider Pin and 2 Arm Pins.	1x Vaska stienis MAISIŅŠ Uzklāt vasku uz detaļas ārpuse ārpuse ārpuse Berzēt vaska nūju uz slīdņa tapas un 2 strēles tapām.
46	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.	3. SOLIS 1x slīdņa pamatne 3. LAPA 1x starplika 3. LAPA 1x slīdņa tapa VASKOTS Ievietot slīdņa tapu slīdņi pamatnē un starplikā.
47	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.	4. SOLIS 1x saite 2. LAPA Uzstūmt 1 saiti uz slīdņa tapas. 5. SOLIS 1x saite 2. LAPA Uzstūmt otru saiti uz slīdņa tapas.
48	STEP 6 1x Small Band POUCH Slide the Slider onto the Slider Pin. Fix it in place, using 1 Small Band.	6. SOLIS 1x mazā stīpa MAISIŅŠ Uzstūmt slīdņi uz slīdņa tapas. Piestiprināt to, izmantojot 1 mazo stīpu.
49	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.	7. SOLIS 1x sīks aplis 2. LAPA 1x strēles tapa VASKOTS Ievietot 1 strēles tapu slīdņa pamatnē. Uzstūmt 1 sīko apli uz strēles tapas, kā parādīts.
50	STEP 8 1x R-Arm SHEET - 3 Slide the R-Arm onto the Arm Pin.	8. SOLIS 1x R-strēle 3. LAPA Uzstūmt R-strēli uz slīdņa tapas.
51	STEP 9 Insert the Arm Pin into the Link, as shown	9. SOLIS Ievietojiet strēles tapu saitē, kā parādīts
52	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.	10. SOLIS 1x sīks aplis 2. LAPA 1x vidēja stīpa MAISIŅŠ Uzstūmt 1 sīko apli uz strēles tapas. Piestiprināt sīko apli un saiti, izmantojot 1 vidējo stīpu.
53	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.	11. SOLIS 1x sīks aplis 2. LAPA 1x strēles tapa VASKOTS Apgrīziet konstrukciju. Ievietot otru strēles tapu slīdņa pamatnē. Uzstūmt 1 sīko apli uz strēles tapas.
54	STEP 12 1x L-Arm SHEET - 3 Slide the L-Arm onto the Arm Pin.	12. SOLIS 1x L-strēle 3. LAPA Uzstūmt L-strēli uz strēles tapas.
55	STEP 13 Insert the Arm Pin into the Link, as shown	13. SOLIS Ievietot strēles tapu saitē, kā parādīts
56	STEP 14 1x Tiny Circle SHEET - 2 1x Medium Band POUCH	14. SOLIS 1x sīks aplis 2. LAPA 1x vidēja stīpa MAISIŅŠ



	Slide 1 Tiny Circle onto the Arm Pin. Fix the Tiny Circle and the Link in place, using 1 Medium Band.	Uzstumt 1 sīko apli uz strēles tapas. Piestiprināt sīko apli un saiti, izmantojot 1 vidējo stīpu.
57	STEP 15 2x Grip Plate SHEET - 2 2x Tiny Band POUCH	15. SOLIS 2x satveršanas plāksne 2. LAPA 2x sīkas stīpas MAISIŅŠ
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. SOLIS 2x satveršanas paliktnis MAISIŅŠ 4x mazā stīpa MAISIŅŠ DETAĻA Uzstumt 2 satveršanas paliktņus uz 2 strēlēm. Piestiprināt tās, izmantojot 4 mazās stīpas.
59	WELL DONE! STAGE CLEARED A-4. BOOM LINES continue building or take a break...	LIELISKI! POSMS PABEIGTS! A-4. IZLICES LĪNIJAS turpināt būvēt vai atpūsties...
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	NEPIECIEŠAMĀS DETALĀS NO 1. LAPAS 4x I-aplis 4x I-astņstūris NO 2. LAPAS 1x caurumots bloķētājs 1x izlices savienotājs 2x plāns stiprinājums NO 3. LAPAS 1x šļirces bloķētājs- 1 1x šļirces bloķētājs- 2 2x izlices līnija NO MAISIŅA P 1x maza šļirce 1x liela šļirce 5x mazā stīpa 8x sīkas stīpas 1x Vaska stienis
61	STEP 1 1x Small Syringe POUCH pull the Plunger out Plunger Pull the Plunger out of the Small Syringe.	1. SOLIS 1x maza šļirce MAISIŅŠ pavilkt Virzuli ārā Virzulis Izvilkt virzuli no mazās šļirces.
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. SOLIS 1x šļirces bloķētājs- 1 3. LAPA Uzstumt šļirces bloķētāju- 1 uz virzuļa. Uzstumt Mazo šļirci uz virzuļa. 3. SOLIS 1x šļirces bloķētājs- 2 3. LAPA Uzstumt šļirces bloķētāju-2 uz mazās šļirces
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 outside inside inside	4. SOLIS 2x izlices līnija 3. LAPA 4x I-aplis 1. LAPA 1x Vaska stienis MAISIŅŠ iekšpuse Uzklāt vasku uz detaļas iekšpuse ārpuse ārpuse iekšpuse iekšpuse

	Rub the Wax Stick on the 2 Boom Lines and 4 I-Circles.	Berzēt vaska stieni uz 2 izlices līnijām un 4 I-apļiem.
64	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	5. SOLIS 1x izlices līnija VASKOTS 2x sīkas stīpas MAISIŅŠ APGRIEŽT DETALU Ievietot šļirces bloķētājus 1 izlices līnijā. Piestiprināt tos, izmantojot 2 sīkas stīpas
65	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	6. SOLIS 1x izlices līnija VASKOTS 2x sīkas stīpas MAISIŅŠ Ievietot šļirces bloķētājus otrā izlices līnijā. Piestiprināt tos, izmantojot 2 sīkas stīpas
66	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.	7. SOLIS 1x liela šļirce MAISIŅŠ pavilk Virzuli ārā Virzulis 12 ml Šļirce Izvilkt virzuli no lielās šļirces. 8. SOLIS 1x caurumots bloķētājs 2. LAPA Uzstumt caurumaino bloķētāju uz virzuļa.
67	STEP 9 Insert the Plunger into its Large Syringe STEP 10 1x Boom Connector SHEET - 2 Place the Boom Connector behind the Holed Locker.	9. SOLIS Ievietot virzuli tā lielajā šļircē 10. SOLIS 1x izlices savienotājs 2. LAPA Novietot izlices savienotāju aiz caurumotā bloķētāja.
68	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.	11. SOLIS 2x plāns stiprinājums 2. LAPA 2x mazā stīpa MAISIŅŠ PAGRIEŽT DETALU Uzstumt 2 plānos stiprinājumus uz izlices savienotāja un caurumotā bloķētāja. Piestiprināt tos, izmantojot 2 mazās stīpas.
69	STEP 12 Insert the Boom Connector into the Boom Lines, as shown.	12. SOLIS Ievietot izlices savienotāju izlices līnijās, kā parādīts.
70	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	13. SOLIS 1x I-aplis VASKOTS 1x I-astņstūris 1. LAPA 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ Uzstumt 1 I-apli un 1 I-astņstūri uz izlices savienotāja. Piestiprināt tos, izmantojot 1 sīko stīpu
71	STEP 14 1x I-Octagon SHEET - 1 1x I-Circle WAXED 1x Tiny Band POUCH Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Boom Connector. Fix them in place, using 1 Tiny Band	14. SOLIS 1x I-astņstūris 1. LAPA 1x I-aplis VASKOTS 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ Uzstumt 1 I-apli un 1 I-astņstūri uz izlices savienotāja. Piestiprināt tos, izmantojot 1 sīko stīpu
	STEP 15 1x Small Band	15. SOLIS 1x mazā stīpa

72	<p>POUCH STOP &amp; CHECK DETAIL</p> <p>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.</p>	<p>MAISIŅŠ PĀRTRAUKT UN PĀRBAUDĪT DETAĻA</p> <p>Ievietojiet izlīces līnijas slīdņa pamatnē, lai mazās šļirces virzulis tiktu ievietots starp sīko U plāksni un sīko aizmugures plāksni. Piestiprināt virzuli, izmantojot 1 mazo stīpu.</p>
73	<p>STEP 16 2x Small Band POUCH UNDERSIDE DETAIL</p> <p>Fix the Boom Lines in place, using 2 Small Bands.</p>	<p>16. SOLIS 2x mazā stīpa MAISIŅŠ DETAĻAS APAKŠĀ</p> <p>Piestiprināt izlīces līnijas, izmantojot 2 mazās stīpas.</p>
74	<p>STEP 17</p> <p>Slide the Boom Lines onto the Mast Connector, as shown.</p>	<p>17. SOLIS</p> <p>Uzstumt izlīces līnijas uz mastā savienotāja, kā parādīts.</p>
75	<p>STEP 18 STOP &amp; CHECK</p> <p>Make sure that the arrows point downwards. Both arrows should point in the same direction.</p> <p>DETAIL</p>	<p>18. SOLIS PĀRTRAUKT UN PĀRBAUDĪT</p> <p>Pārlicināties, ka bultas ir vērstas uz leju. Abām bultām jābūt vērstām vienā virzienā.</p> <p>DETAĻA</p>
76	<p>STEP 19 1x I-Circle WAXED 1x I-Octagon SHEET - 1 1x Tiny Band POUCH DETAIL</p> <p>Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Mast Connector. Fix them in place, using 1 Tiny Band.</p>	<p>19. SOLIS 1x I-aplis VASKOTS 1x I-astonštūris 1. LAPA 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ DETAĻA</p> <p>Uzstumt 1 I-apli un 1 I-astonštūri uz mastā savienotāja. Piestiprināt tās, izmantojot 1 sīko stīpu.</p>
77	<p>STEP 20 1x I-Circle WAXED 1x I-Octagon SHEET - 1 1x Tiny Band POUCH DETAIL</p> <p>Slide 1 I-Circle and 1 I-Octagon onto the Mast Connector. Fix them in place, using 1 Tiny Band.</p>	<p>20. SOLIS 1x I-aplis VASKOTS 1x I-astonštūris 1. LAPA 1x sīkas stīpas MAISIŅŠ DETAĻA</p> <p>Uzstumt 1 I-apli un 1 I-astonštūri uz mastā savienotāja. Piestiprināt tās, izmantojot 1 sīko stīpu.</p>
78	<p>WELL DONE! STAGE CLEARED A-5. OPERATOR</p> <p>continue building or take a break...</p>	<p>LIELISKI! POSMS PABEIGTS! A-5. OPERATORS</p> <p>turpināt būvēt vai atpūsties...</p>
79	<p>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</p>	<p>NEPIECIEŠAMĀS DETAĻAS NO LAPAS 2 1x operatora savienotājs 1x operatora priekšpuse 1x operatora aizmugure 1x operatora augša 1x operatora apakšā NO 3. LAPAS 1x operatora aizmugure NO MAISIŅA P 3x liela šļirce 2x garā caurule 1x īsā caurule 2x gredzens 2x sīkas stīpas 4x mazā stīpa</p>
80	<p>STEP 1 3x Large Syringe POUCH</p> <p>pull the</p>	<p>1. SOLIS 3x liela šļirce MAISIŅŠ</p> <p>izvilkt</p>

80	Plunger out Plunger Large Syringe 1 Large Syringe 2 Large Syringe 3 Pull the Plungers out of the 3 Large Syringes.	Virzuli ārā Virzulis Liela šļirce 1 Liela šļirce 2 Liela šļirce 3 Izvilkt virzuļus no 3 lielajām šļircēm.
81	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.	2. SOLIS 2x operatora savienotājs 2. LAPA 1x operatora priekšpuse 2. LAPA 2x gredzens MAISIŅŠ Ievietot 2 operatora savienotājus operatora priekšā. Piestiprināt tās, izmantojot 2 gredzenus.
82	STEP 3 1x Operator Back SHEET - 2 turn the part Turn around the arrangement, as shown. Slide 1 Operator Back onto the Operator Connectors	3. SOLIS 1x operatora aizmugure 2. LAPA pagriezt detaļu Apgriezt konstrukciju, kā parādīts. Uzstumt 1 operatora aizmuguri uz operatora savienotājiem
83	STEP 4 Insert the 3 Large Syringes into the Operator Back, through the Operator Front	4. SOLIS Ievietot 3 lielās šļirces operatora aizmugurē caur operatora priekšu
84	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.	5. SOLIS 1x operatora aizmugure 3. LAPA 2x sīkas stīpas MAISIŅŠ Ievietot otru operatora aizmuguri uz operatora savienotājiem. Piestiprināt to, izmantojot 2 sīkas stīpas.
85	STEP 6 Insert the 3 Plungers into the 3 Large Syringes	6. SOLIS Ievietot 3 virzuļus 3 lielajās šļircēs
86	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.	7. SOLIS 1x operatora augša 2. LAPA 2x mazā stīpa MAISIŅŠ Uzstumt operatora apakšu uz operatora savienotājiem un operatora aizmugurēm. Piestiprināt to, izmantojot 2 mazās stīpas.
87	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.	8. SOLIS 1x operatora apakšā 2. LAPA 2x mazā stīpa MAISIŅŠ pagriezt detaļu Apgriezt konstrukciju, kā parādīts. Uzstumt operatora augšu uz operatora savienotājiem un operatora aizmugurēm. Piestiprināt to, izmantojot 2 mazās stīpas.
88	STEP 9 1x Short Tube POUCH DETAIL Slide the Short Tube onto the 'TURN' Syringe of the Operator.	9. SOLIS 1x īsā caurule MAISIŅŠ DETAĻA Uzstumt īso cauruli uz operatora "TURN" šļirces.
89	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 Fill 1 cup with water. Dip the free end of the Short Tube in water. Pull the plunger of the 'TURN' Syringe.	10. SOLIS PIEPILDĪT ŠĻIRCĪ! vilkt Virzuli PIEZĪME: Tase (parādīta attēlā) nav iekļauts kastē. Jums var nākties lūgt pieaugušā palīdzību ar šādiem soļiem  Piepildīt 1 tasi ar ūdeni. Iemērkāt īsās caurules brīvo galu ūdenī. Izvilkt "TURN" šļirces virzuli.
	STEP 11 REMOVE THE BUBBLES!	11. SOLIS BURBUĻU LIKVIDĒŠANA!

90	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.	ievērot Burbuļi Burbuļu uzgalis novietot Burbuļus pret galu stumt un vilkt Atkārtot, līdz visi Burbuļi tiek likvidēti Stumt un vilkt virzuli, lai likvidētu gaisa burbuļus un caurules.
91	STEP 12 remove the Key Remove the Key.	12. SOLIS izņemt atslēgu Izņemt atslēgu.
92	STEP 13 CONNECT THE TUBE! Connect the Short Tube to the Large Syringe, in the Base.	13. SOLIS PIEVIENOT CAURULI! Pievienot īso cauruli pie lielās šļirces pamatnē.
93	STEP 14 push the Plunger Push the plunger of the 'TURN' Syringe. Watch the Crane turn.	14. SOLIS stumt Virzuli Stumt "TURN" šļirces virzuli. Skatīties, kā celtnis griežas.
94	STEP 15 DETAIL Slide 1 Long Tube onto the 'GRAB' Syringe of the Operator.	15. SOLIS DETAĻA Uzstumt 1 garo cauruli uz operatora "GRAB" šļirces.
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. SOLIS PIEPILDĪT ŠĻIRCĪ! novietot Burbuļus pret Galu stumt un vilkt Atkārtot, līdz visi Burbuļi tiek likvidēti PIEZĪME: Tase (parādīta attēlā) nav iekļauta kastē. Jums var nākties lūgt pieaugušā palīdzību ar šādiem soļiem.  Iemērk garās caurules brīvo galu ūdenī. Izvilkt "GRAB" šļirces virzuli.
96	STEP 17 CONNECT THE TUBE! Connect the Long Tube to the Large Syringe, in the Grabber.	17. SOLIS PIEVIENOT CAURULI! Pievienot garo cauruli pie garās šļirces satvērējā.
97	STEP 18 push the Plunger Push the plunger of the 'GRAB' Syringe. Watch the Crane Grab	18. SOLIS stumt Virzuli Stumt "GRAB" šļirces virzuli. Skatīties, kā celtnis tver.
98	STEP 19 1x Long Tube POUCH DETAIL Slide 1 Long Tube onto the 'LIFT' Syringe of the Operator.	19. SOLIS 1x garā caurule MAISIŅŠ DETAĻA Uzstumt 1 garo cauruli uz operatora "LIFT" šļirces.
99	STEP 20 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	20. SOLIS PIEPILDĪT ŠĻIRCĪ! novietot Burbuļus pret Galu stumt un vilkt Atkārtot, līdz visi Burbuļi tiek likvidēti PIEZĪME: Tase (parādīta attēlā) nav iekļauta kastē. Jums var nākties lūgt pieaugušā palīdzību ar šādiem soļiem

	Dip the free end of the Long Tube in water. Pull the plunger of the 'LIFT' Syringe.	Iemērkrt garās caurules brīvo galu ūdenī. Izvilkt "LIFT" šļirces virzuli.
100	STEP 21 CONNECT THE TUBE! Connect the Long Tube to the Large Syringe, in the Mast	21. SOLIS PIEVIENOT CAURULI! Pievienot garo cauruli pie garās šļirces mastā
101	STEP 22 push the Plunger Push the plunger of the 'LIFT' Syringe. Watch the Crane lift the Grabber.	22. SOLIS spiest Virzuli Stumt "LIFT" šļirces virzuli. Skatīties, kā celtnis pacelt satvērēju.
102	WELL DONE! STAGE CLEARED B. BLOCK continue building or take a break...	LIELISKI! POSMS PABEIGTS! B. BLOKS turpināt būvēt vai atpūsties...
103	PARTS REQUIRED FROM POUCH P 2x Broad Face 2x Long Face 2x Square Face 8x Medium Band 4x Long Band	NEPIECIEŠAMĀS DETALĀS NO MAISIŅA P 2x plaša skaldne 2x gara skaldne 2x kvadrātveida skaldne 8x vidēja stīpa 4x gara stīpa
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. SOLIS 2x plaša skaldne MAISIŅŠ 2x gara skaldne MAISIŅŠ 2x kvadrātveida skaldne MAISIŅŠ 8x vidēja stīpa MAISIŅŠ 4x gara stīpa MAISIŅŠ Piestiprināt 2 kvadrātveida skaldnes, 2 garās skaldnes un 2 plašās skaldnes, izmantojot 8 vidējās stīpas un 4 lielās stīpas
105	CONGRATULATIONS! STAGE CLEARED! It's PLAYTIME	APSVEICAM! POSMS PABEIGTS! SPĒLĒŠANĀS LAIKS!
106	HOW TO OPERATE A. Grab Position 1 Position 2	KĀ STRĀDĀT? A. Satvert 1. pozīcija 2. pozīcija
107	B. Lift	B. Pacelt
108	C. Turn	C. Pagriezties
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.	SPĒLĒSĪMIES! Pārliecināties, ka šļircē nav burbuļu. Ja tajā ir burbuļi, atkārtojiet 11. soli 90. lapā, lai likvidētu burbuļus. IZAICINĀJUMS • Atzīmēt divas pozīcijas A un B. Pārbīdīt bloku no A pozīcijas pozīcijā B. • Paņemt dažas grāmatas. Sakraut tās kaudzē, lai izveidotu 10-15 cm augstu torni. Izmantot hidraulisko celtni, lai paceltu bloku un novietotu to uz torņa. • Izveidojiet savus izaicinājumus ar hidraulisko celtni un izklaidējieties.
	LET'S EXPLORE! Challenge 1 Find out what will happen if water in your Hydraulic Crane is replaced with air	SĀKSIM ATKLĀŠANU! 1. izaicinājums Uzziniet, kas notiks, ja ūdens hidrauliskajā celtnī tiek aizstāts ar gaisu

110	<p>WHAT TO DO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Empty all the syringes.</li> <li>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</li> <li>3. Use the Operator to move your Hydraulic Crane.</li> </ol> <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>KO DARĪT:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iztukšot visas šļirces.</li> <li>2. Novietot visu šļirču virzuļus vienādā pozīcijā, kā parādīts nodaļā "Kā lietot!" 102., 103. lappusē un 104</li> <li>3. Izmantot operatoru, lai pārvietotu hidraulisko celtni.</li> </ol> <p>ES NOVĒROJU</p> <p>No 3 zemāk minētajām opcijām izvēlēties pareizo variantu. Strādājot uz gaisu, hidrauliskais celtnis -</p> <p>A. - strādāja tieši tāpat, kā tas strādāja ar ūdeni.  B. - strādāja gludāk, nekā strādājot ar ūdeni  C. - nestrādāja pareizi.</p>
111	<p>WHAT TO DO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove 2 Syringes from your Operator.</li> <li>2. Connect the 2 Syringes with a Tube.</li> <li>3. Make sure both the syringes have their Plungers pushed outward, as shown.</li> <li>4. Push the Plungers of the two Syringe inwards</li> </ol> <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>KO DARĪT:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noņemt 2 šļirces no operatora.</li> <li>2. Savienot 2 šļirces ar cauruli.</li> <li>3. Pārlicināties, ka abām šļircēm virzuļi ir izstumti uz āru, kā parādīts.</li> <li>4. Ievilkt abu šļirču virzuļus uz iekšu</li> </ol> <p>Īsā caurule  Stumt</p> <p>ES NOVĒROJU</p> <p>Es _____ (varēju / nevarēju) iestumt šļirču virzuļus uz iekšu.  Atbildes: 1. varēju</p>
112	<p>WHAT TO DO</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fill both the Syringes and the Tube with water.</li> <li>2. Push the Plungers of the two Syringe inwards.</li> </ol> <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>KO DARĪT</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Piepildīt gan šļirces, gan cauruli ar ūdeni.</li> <li>2. Ievilkt abu šļirču virzuļus uz iekšu.</li> </ol> <p>Piepildīt 2 šļirces ar ūdeni</p> <p>Īsā caurule  ŪDENS  Stumt</p> <p>ES NOVĒROJU</p> <p>Es _____ (varēju / nevarēju) iestumt šļirces virzuļus uz iekšu.  Atbildes: 1. nevarēju</p>
113	<p>I CONCLUDE:</p> <p>AIR CAN BE COMPRESSED</p> <p>Spacious  Tightly Packed</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Since the air inside the Syringes can be compressed by the Plunger, I can say that air is _____ (compressible / incompressible).</li> <li>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. Hence, my Crane does not function properly when run on air.</li> </ol>	<p>SECINĀJUMS:</p> <p>GAISU VAR SASPIEST</p> <p>Plašs  Cieši iepakots</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katrs materiāls un viela ir izgatavots no sīkām daļiņām, ko sauc par molekulām. Ap gaisa molekulām ir brīva telpa. Kad šļirces ir piepildītas ar gaisu, un es stumju virzuli, šī brīvā telpa ap molekulām ļauj virzulim kustēties uz iekšu.</li> <li>2. Tā kā virzulis var saspiest gaisu šļirces iekšpusē, es varu teikt, ka gaiss ir _____ (saspiežams / nespiežams).</li> <li>3. Kad šļirces celtnī ir piepildītas ar gaisu, un es stumju šo šļirču virzuļus, gaiss šļirču iekšpusē tiek saspiests. Tā kā gaiss ir saspiežams, savienojošo šļirču virzuļi neiznāk pilnībā uz āru.</li> </ol> <p>Tādējādi celtnis nedarbojas pareizi, kad tas darbojas uz gaisu.</p>
	<p>WATER CAN NOT BE COMPRESSED</p> <p>Tightly Packed</p>	<p>ŪDENI NEVAR SASPIEST</p> <p>Cieši sablīvēts</p>

114	<p>Tightly Packed</p> <p>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.</p> <p>5. Since the water inside the Syringes can not be compressed by the Plunger, I can say that water is _____ (compressible / incompressible).</p> <p>6. The density of the water is greater than the density of air. The greater the density of an object, the _____</p> <p>(more / less) difficult it is to compress the object.</p> <p>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>Cieši sablīvēts</p> <p>4. Ūdens molekulas ir cieši sablīvētas. Kad šļirces ir piepildītas ar ūdeni, un es stumju virzuli, virzulis nekustas uz iekšu. Tas ir tāpēc, ka ap molekulām nav brīvas vietas.</p> <p>5. Tā kā virzulis var saspiest ūdeni šļirces iekšpusē, es varu teikt, ka ūdens ir _____ (saspiežams / nespiežams).</p> <p>6. Ūdens blīvums ir lielāks par gaisa blīvumu. Jo lielāks priekšmeta blīvums, jo _____ (grūtāk / vieglāk) ir saspiest priekšmetu.</p> <p>7. Stumjot 1 hidrauliskā celtņa 1 šļirces virzuli, ūdens šajā šļircē tiek izspiests. Izgrūstais ūdens spiež ūdeni no savienojošās caurules savienojšajā šļircē. Lai radītu telpu, kur iekļūt ūdenim, savienojšās šļirces virzulis bīdās uz āru. Šī kustība liek celtnim griezties, pacelt vai satvert. Šo sistēmu sauc par hidraulisko sistēmu, kur šķidruma spiediens tiek izmantots kāda mehāniska darba veikšanai.</p>
115	<p>Challenge 2</p> <p>Find out what will happen when your Hydraulic Crane tries to lift a heavy weight.</p> <p>WHAT TO DO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Increase the weight of the Block by adding a sharpener, an eraser etc. to it.</li> <li>2. Lift the Block using your Hydraulic Crane.</li> <li>3. Keep adding the weights until your Crane is unable to lift the Block.</li> <li>4. Ask someone else to press the Base of your Crane down when you lift the heavy Block.</li> </ol> <p>Remove the Square Face Square Face</p>	<p>2. izaicinājums</p> <p>Uzzināt, kas notiks, ja hidrauliskais celtnis mēģina pacelt smagu svaru.</p> <p>KO DARĪT:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Palielināt bloka svaru, pievienojot tam asinātāju, dzēšgumiju utt.</li> <li>2. Ar hidraulisko celtni paceliet bloku.</li> <li>3. Turpiniet pielikt svaru, līdz celtnis nespēj pacelt bloku.</li> </ol> <p>4. Lūdziet, lai kāds cits piespiež celtna pamatni, kad tiek celts smaigais bloks.</p> <p>Ņemiet kvadrātveida skaldni kvadrātveida skaldne</p>
116	<p>OVERLOAD!</p> <p>I CONCLUDE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. When I add weight to the Block, it becomes _____ (easier / harder) to lift the Block.</li> <li>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.</li> <li>3. When the Block is overloaded, my Crane tends to dis-balance and fall.</li> </ol>	<p>PĀRSLODZE!</p> <p>SECINĀJUMS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kad es pievienoju svaru blokam, bloku pacelt ir _____ (vieglāk / grūtāk).</li> <li>2. Palielinoties bloka svaram, bloks velk celtni uz leju uz sānu ar lielāku spēku. Līdz ar to, lai paceltu bloku, celtnim nepieciešama _____ (lielāka / mazāka) piepūle.</li> <li>3. Kad bloks ir pārslogots, celtnis mēdz zaudēt līdzsvaru un apgāzties.</li> </ol>
117	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. When I press the Base of the Crane, and try to lift the overloaded Block, my Crane _____ (disbalances / does not dis-balance).</li> <li>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.</li> <li>6. Adding weight to balance a structure, is called counter-balancing. And, the weight that is added, is called the counter-weight</li> </ol> <p>Answers: 1. hrader 2. more 4. dis balances</p> <p>THE TECHNIQUE OF COUNTER-BALANCING CAN BE SEEN IN GYMNASTICS.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Kad es celtna pamatni un mēģinu pacelt pārslogotu bloku, celtnis _____ (zaudē / nezaudē līdzsvaru).</li> <li>5. Spiežot celtna pamatni, es pievienoju svaru celtna pamatnei. Pievienotais svars darbojas pretī pārslogotā bloka pacelšanai.</li> <li>6. Sava pievienošana, lai līdzsvarotu konstrukciju, tiek saukta par līdzsvarošānu. Un svaru, kas tiek pievienots, sauc par balansēšanas svaru</li> </ol> <p>Atbildes: 1. grūtāk 2. vairāk 4. zaudē līdzsvaru</p> <p>LĪDZSVAROŠANAS PAŅĒMIENU VAR REDZĒT VINGROŠANĀ.</p>



	<p>TRY!</p> <p>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>PAMĒĢINI!</p> <p>Nostāties taisni, izstiepjot rokas pretējos virzienos. Lūdziet, lai 1 ģimenes loceklis tur 1 roku un velk to uz leju. Vai jūs varat nostāvēt taisni? Kas Jums jā dara, lai nostāvētu taisni?</p>
118	<p>Challenge 3</p> <p>Find out the mechanism behind the rotation of the Mast of your Hydraulic Crane.</p> <p>WHAT TO DO:</p> <p>Push and Pull the Syringe. Observe the movement of the Straight Gear, and the Round Gear.</p>	<p>3. izaicinājums</p> <p>Uzziniet mehānismu, kas izraisa hidrauliskā celtņa masta griešanos.</p> <p>KO DARĪT:</p> <p>Stumt un vilkt šļirci. Novērot taisnā zobrata un apaļā zobrata kustību.</p>
119	<p>I CONCLUDE</p> <p>1. When I push the Straight Gear, the Mast rotates in _____ (a clockwise / an anti-clockwise) direction.</p> <p>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.</p> <p>3. The Round Gear too, has teeth. How many teeth does the Round Gear have? Write your answer in the space provided.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>RACK &amp; PINION PINION RACK</p>	<p>SECINĀJUMS:</p> <p>1. Kad es stumju taisno zobratu, masta griežas _____ (pulkstenrādītāja virzienā / pretēji pulkstenrādītāja virzienam).</p> <p>2. Taisnajam zobratam ir vairāki zobi vienā pusē. Cik zobu ir taisnajam zobratam? Uzraksti atbildi paredzētajā vietā.</p> <p>3. Arī apaļajam zobratam ir zobi. Cik zobu ir apaļajam zobratam? Uzraksti atbildi paredzētajā vietā.</p> <p>4. Taisnā zobrata zobi spiež apaļā zobrata zobus. Tas liek apaļajam zobratam griezties. Cik reizes pagriežas apaļais zobrats, kamēr taisnais zobrats veic vienu pilnu kustību. Uzraksti atbildi paredzētajā vietā.</p> <p>5. Taisno zobratu sauc par ZOB RATU. Apaļo zobratu sauc par ZOBSTIENI. Kad taisnais zobrats tiek stumts uz priekšu, tas liek apaļajam zobratam griezties. Apaļais zobrats ir piestiprināts pie masta. Līdz ar to masts griežas. Atbildes: 1. pulkstenrādītāja virzienā 2. 21 zobs 3. 16 zobi 4.</p> <p>ZOB RATS un ZOBSTIENIS ZOBSTIENIS ZOB RATS</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.)</p> <p>HERE IS YOUR CHANCE TO BECOME A</p> <p>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</p> <p>NOTE: PLEASE RETAIN PACKAGE AND INSTRUCTION BOOK FOR FUTURE REFERENCE <a href="mailto:info@smartivity.in">info@smartivity.in</a></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>KĀ IZSKATĀS GALĪGAIS PROJEKTS?</p> <p>(Jūs varat izrotāt šo aktivitāti, izmantojot savus mākslinieciskos priekšmetus. Pārliecinieties, ka kustīgās detaļas netiek nokrāsotas.)</p> <p>ŠĪ IR JŪSU IESPĒJA KĻŪT PAR</p> <p>Viss, kas Jums jā dara, ir jādalās ar savu Smartivity rotallietas video apskatu Facebook, Instagram vai Twitter un jāietago mūs; dalieties ar to ar mums WhatsApp vai nosūtiet to mums uz</p> <p>PIEZĪME: SAGLABĀJIET IEPAKOJUMU UN INSTRUKCIJU GRĀMATIŅU TĀLĀKAI UZZIŅAI <a href="mailto:info@smartivity.in">info@smartivity.in</a></p> <p>© Smartivity. 2020. Visas tiesības aizsargātas. Smartivity ir Smartivity Labs Pvt. Ltd. reģistrēta preču zīme. Visi attēli, ilustrācijas un diagrammas ir aizsargātas saskaņā ar autortiesību tiesību likumiem, un tiesības pieder Smartivity Labs Pvt. Ltd. Smartivity STEAM NINJA</p>