



ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ СОЗДАННЫЕ ПРИРОДОЙ



КАТАЛОГ
продукции серии «Органик»
2022-2023

Ударопоглощающее покрытие детских игровых площадок

В процессе проектирования детской игровой площадки не стоит забывать об ее важной составляющей безопасности и функциональности — ударопоглощающем покрытии (УПП). Для детских игровых площадок с оборудованием серии «Органик» мы рекомендуем использовать натуральные насыпные ударопоглощающие покрытия — галька, мульча коры, песок и древесная стружка. Эти природные материалы экологичны и абсолютно естественны для тактильного контакта с ними детей. Также немаловажно, что данные материалы имеют характеристику «без отложенных эксплуатационных издержек» со сроком эксплуатации не менее 15 лет. Покрытия регламентированы в ГОСТ Р 52169-2012. При падении с оборудования высотой 3 м регламентированная толщина насыпного покрытия составляет 400 мм*.

Толщина покрытия и соответствующая максимальная высота свободного падения
(выдержка из Р 52169-2012)

Материал	Размер частиц, мм	Минимальная толщина, мм	Максимальная высота свободного падения, мм
Стружка коры деревьев	20-80	200	≤2000
		300	≤3000
Деревянная стружка	5-30	200	≤2000
		300	≤3000
Песок или гравий	0,25-8	200	≤2000
		300	≤3000

* К минимальной глубине слоя ударопоглощающего покрытия добавляется 100 мм, чтобы компенсировать эффект смещения материала.

Гравий



Кора



Стружка



Чтобы лучше узнать принцип действия и наглядно убедиться в безопасности насыпного ударопоглощающего покрытия, пройдите по QR ссылке на видео: https://nash-dvor.com/files/safety_coating.mp4

О фабрике «Наш двор»

Фабрика «Наш Двор» — это:

- Профессиональный проектно-конструкторский отдел и производственные цеха, работающие с 2008 г.;
- Высокоавтоматизированные технологические участки производства;
- Динамично развивающееся и стабильное предприятие;
- Постоянно расширяющийся ассортимент продукции;
- Безопасная сертифицированная продукция;
- 54 240 м² общая площадь занимаемой территории фабрики;
- 40 000 м² производственные и складские помещения;
- 400 человек, трудящихся на фабрике.

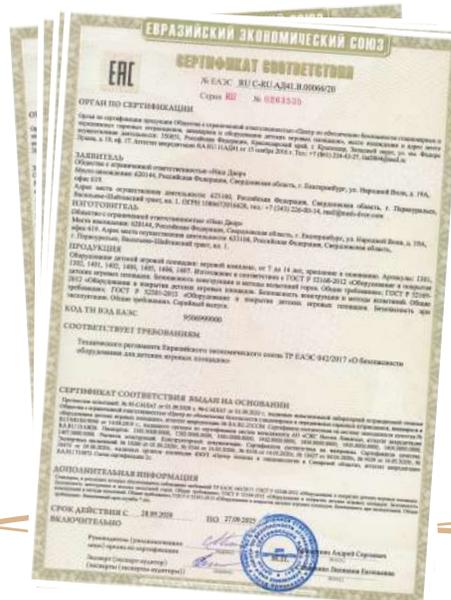


О сертификации

Фабрика «Наш двор» сертифицирует выпускаемое оборудование на соответствие ТР ЕАЭС 042/2017. Орган по сертификации продукции ООО «Центр по обеспечению безопасности стационарных и передвижных парковых аттракционов, аквапарков и оборудования детских игровых площадок». Аттестат аккредитации RA.RU.11АД41 от 15 ноября 2016 г.



Проверить достоверность сертификации можно на сайте федеральной службы по аккредитации:
pub.fsa.gov.ru/rss/certificate



О продукции серии «Органик»

Детские игровые комплексы «Органик» изготавливаются вручную с полной индивидуальной сборкой каждого изделия. В процессе изготовления нашими мастерами применяются как традиционные плотницкие технологии и инструменты, так и новейшие методики и оборудование.

Древесина

Натуральное дерево — это основное преимущество наших конструкций по нескольким причинам:



Натуральность

Гармонично сочетается с окружающей средой. Создает ощущение близости природы.



Тактильность

Приятна на ощупь. Никогда не бывает слишком горячей или слишком холодной.



Индивидуальность при ручной обработке

Изделия изготовлены вручную и имеют уникальную форму каждого бревенчатого элемента за счет диаметра и кривизны бревна.



Долговечность

Очень прочный, долговечный и возобновляемый материал.

Мы очень тщательно выбирали породу дерева, которую будем использовать. Наши изделия проектируются с расчетом на срок службы более 25 лет, поэтому так важно, чтобы используемая нами порода древесины обладала очень высокой устойчивостью к гниению, насекомым, болезням и износу, а сами изделия были просты в уходе и обслуживании. Мы выбрали акацию белую (робинию).

Характеристики древесины акации белой (робинии)

Робиния обладает высокой прочностью. Это достигается за счет высоких показателей твердости древесины. Она намного тверже, чем дуб, ясень или лиственница. Робиния — это жесткая, упругая и устойчивая к растрескиванию древесина. Также стоит отметить ее устойчивость к атмосферным и физическим воздействиям. Применительно именно к оборудованию детских игровых площадок, очень важны такие качества робинии как твердость и устойчивость к истиранию. Изделия «Органик» на долгие годы сохраняют естественный природный вид и великолепную текстуру древесины. Не менее важной особенностью для игрового оборудования из робинии является отсутствие у этой древесины смолы и занозистости.

Робиния — единственная европейская (по ареалу произрастания) древесина в 1 классе сопротивления (в соответствии с DIN EN 1176). Она может использоваться для строительства детских игровых площадок без химической защиты древесины. Из-за уникальных свойств робинии, ее также используют в водяных мельницах, в мосто- и судостроении, в шахтном деле. Из робинии изготавливают шпон, половое покрытие, бочки для духов, мебель, лестницы, облицовочные материалы.

Сравнительная таблица свойств древесины.

Породы древесины	Плотность кг/м³ (при 12% влажности)	Предел прочности, МПа				Торцевая твердость, МПа	Ударная вязкость, кДж/м² (при влажности 12%)
		Сжатие вдоль волокон	Статический изгиб	Скалывание вдоль волокон			
				Радиальное	Торцевое		
Робиния	770	73,1	148	20,9	19,3	94	190
Дуб	690	58	108	10,2	12,2	68	76
Лиственница	635	65	112	9,9	9,4	44	52



Компоненты из нержавеющей стали

Нержавеющая сталь — прочный, элегантный, высококачественный материал, который позволяет нам создавать элементы для активной игры, а также долговечные соединения древесины. Составляющие игровой конструкции: горки, шесты и др. — прекрасно сочетаются с деревом и увеличивают игровые возможности площадки.

Крепежные элементы

Крепежные элементы канатных конструкций, разработанные и изготовленные нами самостоятельно, выполнены из легированных и цветных металлов. Характеристики наших крепежных элементов существенно превышают прочностные и функциональные характеристики стандартного крепежа. Это обеспечивает продолжительное использование оборудования без отложенных эксплуатационных издержек.

Канаты

Стальной сердечник, покрытый нейлоном — залог прочных и безопасных канатных игровых элементов. Мы используем их в наших конструкциях, чтобы добавить игровую функциональность и повышенные эксплуатационные характеристики.

Цвет

Многие из деревянных элементов наших игровых площадок остаются в их естественном состоянии, поскольку дерево не требует искусственной защиты, однако можно добавить цвет, чтобы создать ощущение радости и веселья или придать цветовой акцент на игровой площадке. Для этих целей применяется цветное масло «Osmo».

Экологичность

При изготовлении продукции «Органик» образуются неопасные производственные отходы, которые в полном объеме используются во вторичной переработке. По истечении срока эксплуатации оборудования в 25 лет, оно также в полном объеме подлежит вторичной переработке.

Цикл производства

- 1** Каждое бревно робинии, после 5-6 месяцев предварительной выдержки на уличном складе, проходит этапы механизированной и ручной окорки. На этой стадии обработки бревен мы удаляем с них кору и мягкую заболонь древесины.



- 2** На следующем этапе обработки мы подвергаем бревна тщательной ручной шлифовке твердого ядра древесины робинии до абсолютно гладкой и ровной поверхности.



- 3** После шлифовки бревна поступают на участок распиловки. Твердая порода древесины робинии требует очень качественную сушку до показателей влажности 8-10%. Доски мы подвергаем сушке до заданных показателей влажности в термовакуумной сушильной камере. Конструкционные бревна робинии тщательно отобранные по изгибу ствола и диаметру, поступают в основной цех полногабаритной сборки продукции. Каждое изделие мы собираем в строгом соответствии с разработанными чертежами и с контролем качества на всех этапах работ.



- 4** Готовая продукция упаковывается в стандартные по габаритам деревянные ящики, обеспечивающие сохранность изделий при их транспортировке и хранении.



Сертификация оборудования

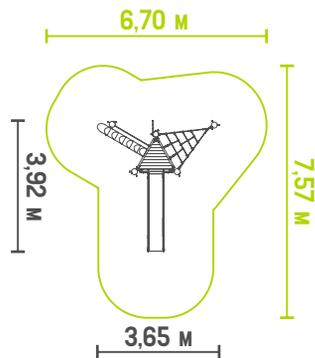
В ходе проектирования, создания и сертификации, каждое изделие подвергается испытаниям на соответствие требованиям безопасности аккредитованными экспертами.

В процессе изготовления оборудования осуществляется контроль качества за счет разработанной и внедренной системы качества ISO 9001. Этот процесс происходит на всех этапах производства, от приемки исходного сырья и материалов, до упаковки и отгрузки изделий.



Е1102

ERIC



 3,92 x 3,65 м

 3,9 м

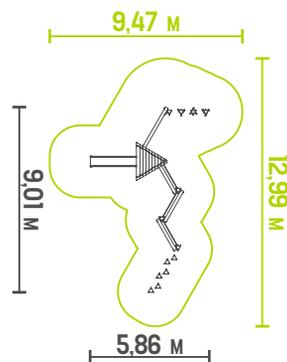
 1,48 м

 7-14 лет

 4 чел.

Е1104

ERIC



 9,01 x 5,86 м

 3,84 м

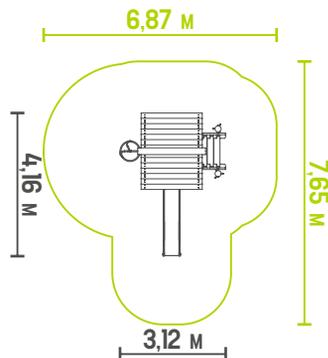
 2,78 м

 7-14 лет

 10 чел.

Е1107

ERIC



 4,16 x 3,12 м

 4,1 м

 2,56 м

 7-14 лет

 4 чел.

8,27 x 5,5 м



3,84 м



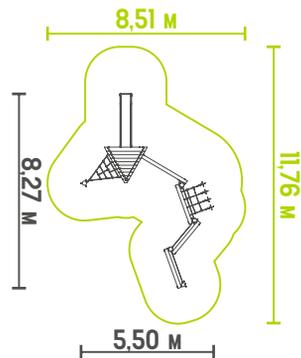
2,78 м



7-14 лет



7 чел.



E1108



6,75 x 3,89 м



3,84 м



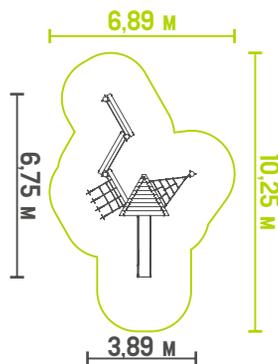
1,48 м



7-14 лет



6 чел.



E1109



4,77 x 4,06 м



3,9 м



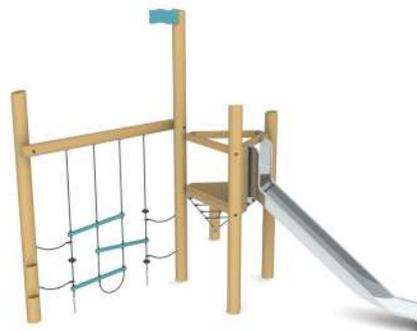
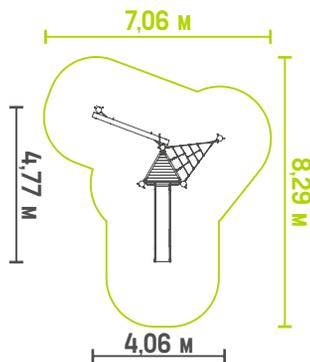
1,48 м



7-14 лет



4 чел.



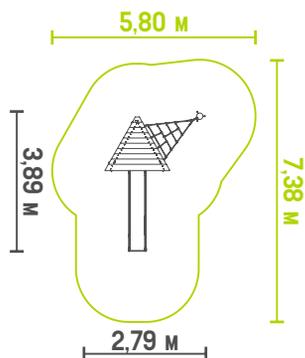
E1110



ORGANIC

E1111

ERIC



 3,89 x 2,79 м

 3,84 м

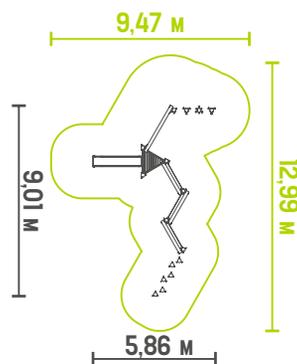
 1,48 м

 7-14 лет

 4 чел.

E1112

ERIC



 9,01 x 5,86 м

 2,89 м

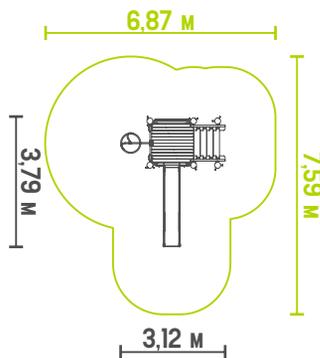
 2,78 м

 7-14 лет

 10 чел.

E1113

ERIC



 3,79 x 3,12 м

 3,02 м

 2,56 м

 7-14 лет

 4 чел.

8,27 x 5,5 м



2,89 м



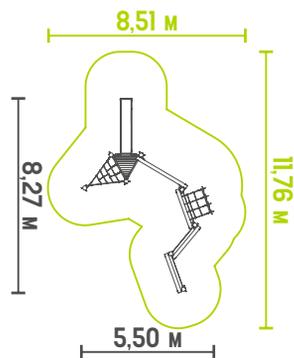
2,78 м



7-14 лет



7 чел.



E1114



6,75 x 3,89 м



2,9 м



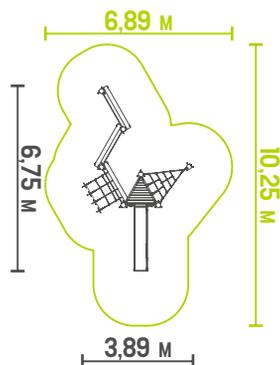
1,48 м



7-14 лет



6 чел.



E1115



3,89 x 2,71 м



2,79 м



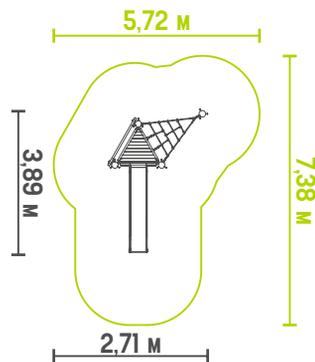
1,48 м



7-14 лет



3 чел.



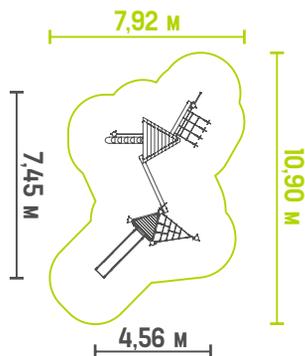
E1116



ORGANIC

E1202

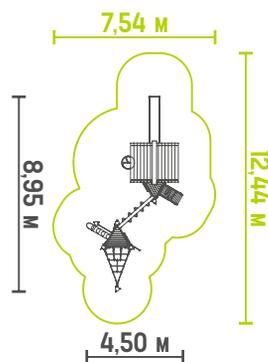
ERIC



-  7,45 x 4,56 м
-  3,9 м
-  2,78 м
-  7-14 лет
-  8 чел.

E1203

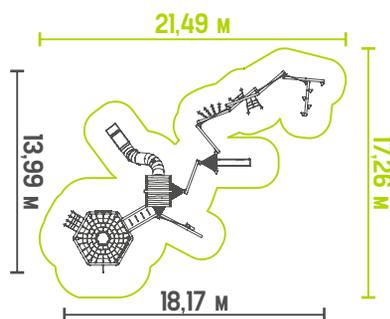
ERIC



-  8,95 x 4,5 м
-  4,18 м
-  2,56 м
-  7-14 лет
-  10 чел.

E1204

ERIC



-  18,17 x 13,99 м
-  4,5 м
-  2,36 м
-  7-14 лет
-  31 чел.

10,14 x 7,93 м



4,50 м



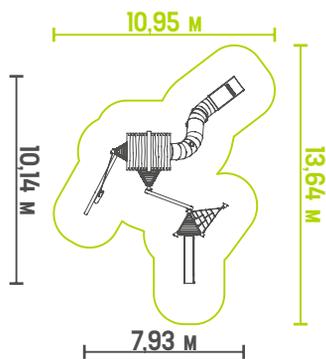
1,95 м



7-14 лет



10 чел.



E1205



7,45 x 4,56 м



3,9 м



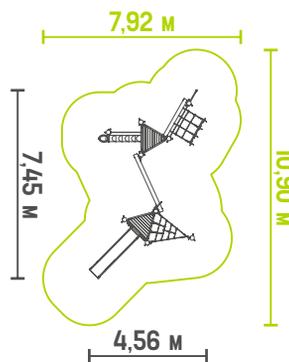
2,78 м



7-14 лет



8 чел.



E1206



8,95 x 4,49 м



3,8 м



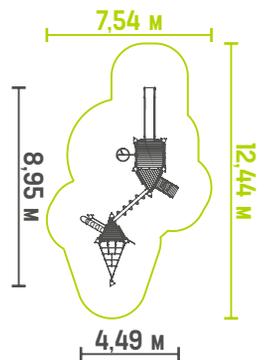
2,56 м



7-14 лет



10 чел.



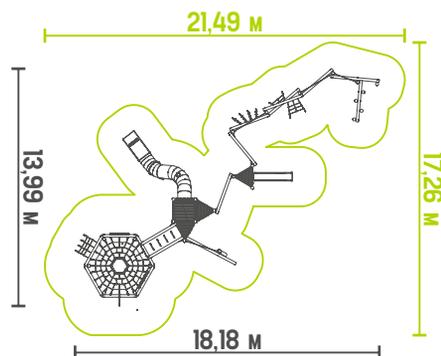
E1207



ORGANIC

E1208

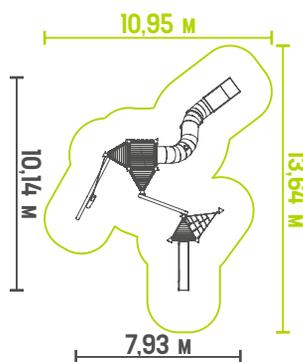
ERIC



-  18,18 x 13,99 м
-  4,19 м
-  2,63 м
-  7-14 лет
-  31 чел.

E1209

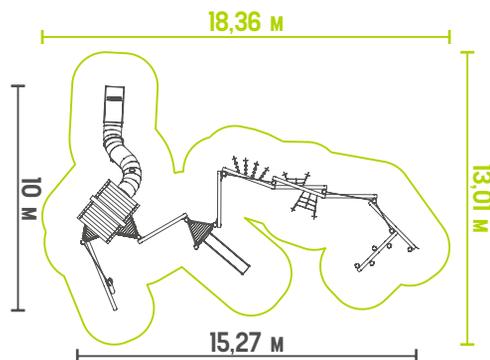
ERIC



-  10,14 x 7,93 м
-  4,1 м
-  1,95 м
-  7-14 лет
-  10 чел.

E1210

ERIC



-  15,27 x 10 м
-  4,5 м
-  1,95 м
-  7-14 лет
-  18 чел.

3,65 x 3,03 м



3,29 м



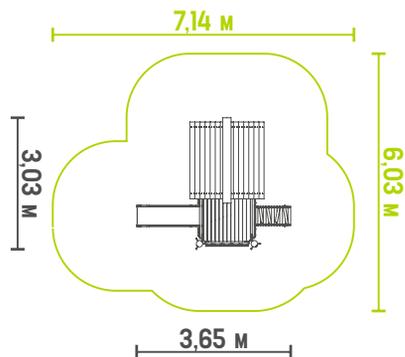
1,10 м



3-7 лет



6 чел.



E2101



2,75 x 1,2 м



1,45 м



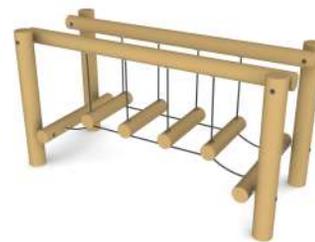
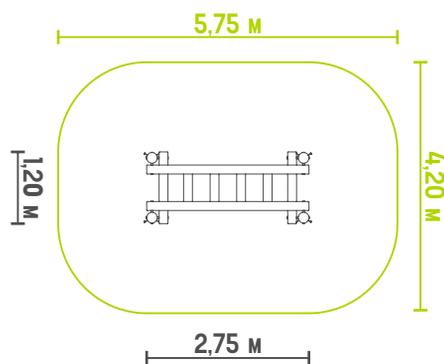
0,65 м



3-7 лет



1 чел.



E4002



2,48 x 0,57 м



2,8 м



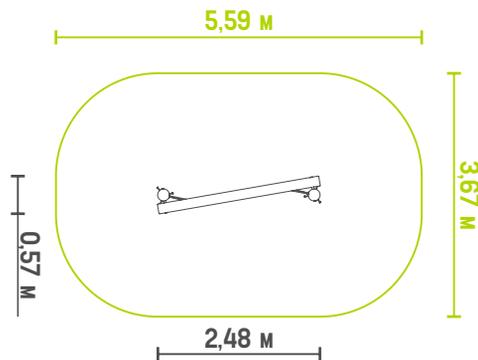
1,57 м



7-14 лет



1 чел.



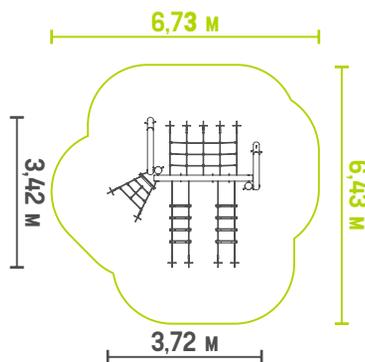
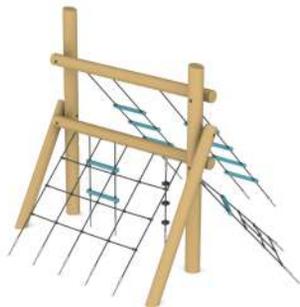
E4015



ORGANIC

E4016

ERIC



 3,72 x 3,42 м

 2,73 м

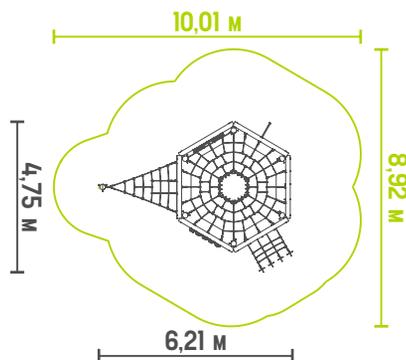
 2,18 м

 7-14 лет

 4 чел.

E4017

ERIC



 6,21 x 4,75 м

 2,85 м

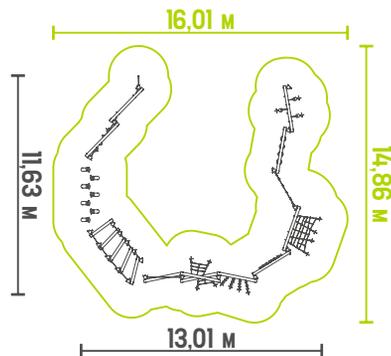
 2,63 м

 7-14 лет

 12 чел.

E4019

ERIC



 13,01 x 11,63 м

 2,89 м

 2,28 м

 7-14 лет

 17 чел.

2,86 x 1,25 м



1 м



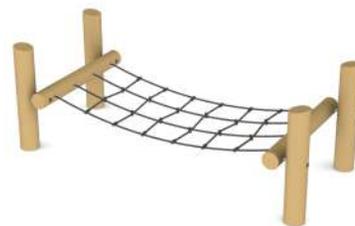
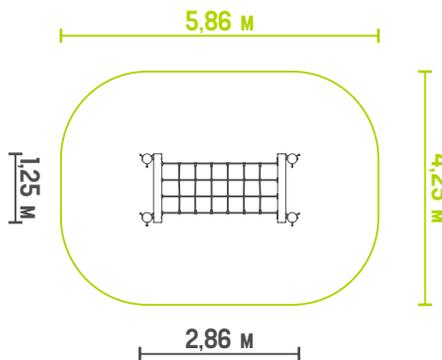
0,61 м



3-7 лет



1 чел.



E4022



12,27 x 3,58 м



2,7 м



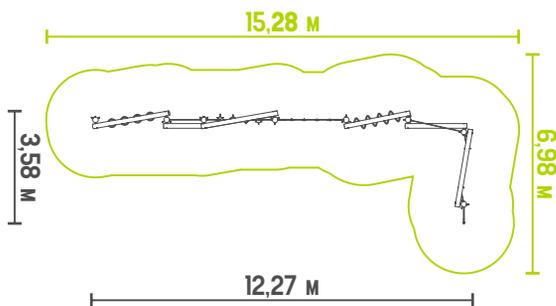
1,92 м



7-14 лет



8 чел.



E4023



3,1 x 0,56 м



2,69 м



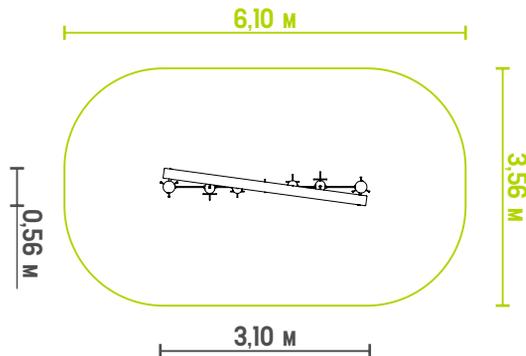
0,75 м



7-14 лет



1 чел.



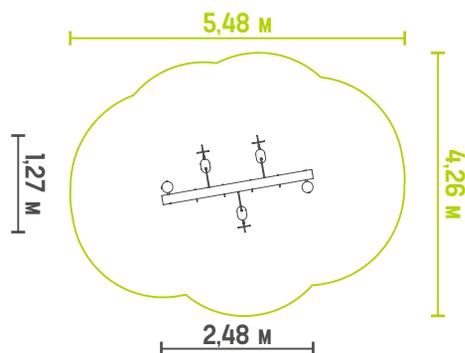
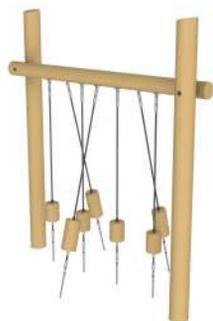
E4034



ORGANIC

E4035

ERIC



 2,48 x 1,27 м

 2,69 м

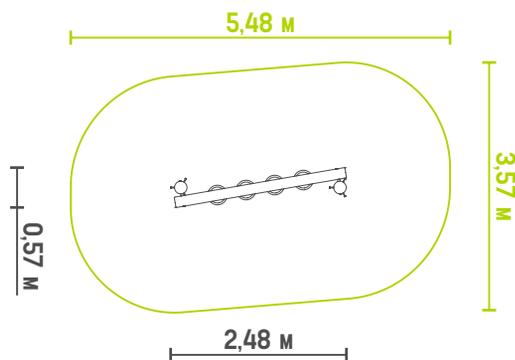
 0,75 м

 7-14 лет

 1 чел.

E4036

ERIC



 2,48 x 0,57 м

 2,7 м

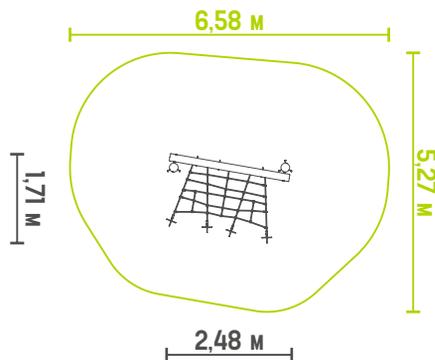
 0,67 м

 7-14 лет

 1 чел.

E4037

ERIC



 2,48 x 1,71 м

 2,9 м

 2,28 м

 7-14 лет

 2 чел.

4,18 x 1,84 м



2 м



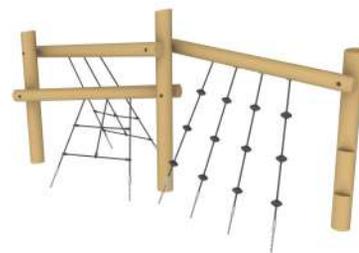
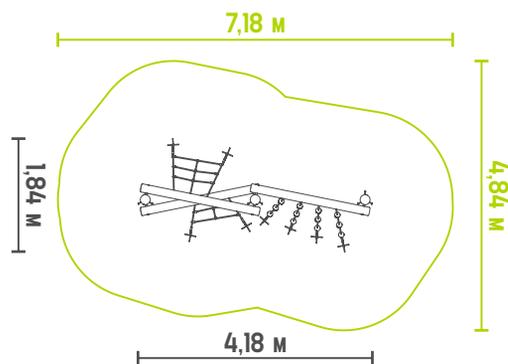
1,68 м



7-14 лет



3 чел.



E4038



9,2 x 3,95 м



2,85 м



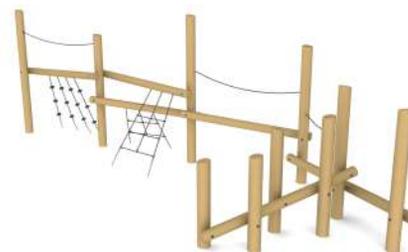
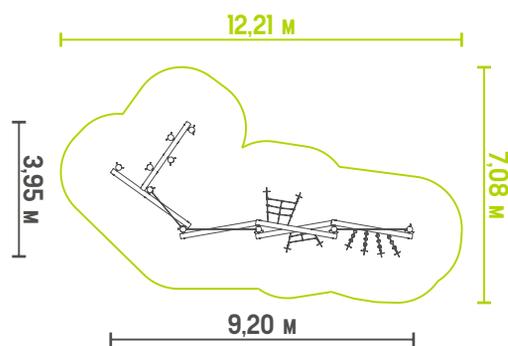
1,63 м



7-14 лет



6 чел.



E4039



2,48 x 0,54 м



2,7 м



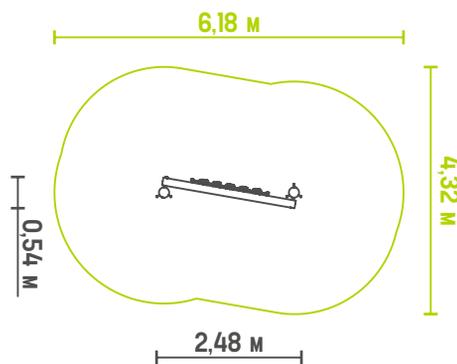
2,03 м



7-14 лет



2 чел.



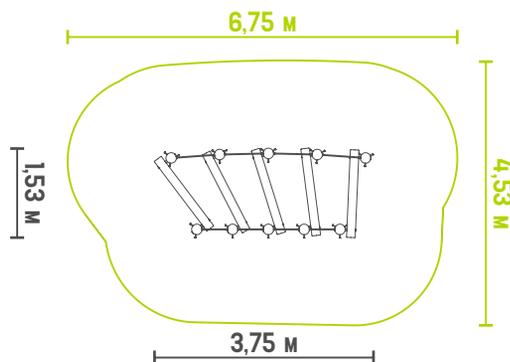
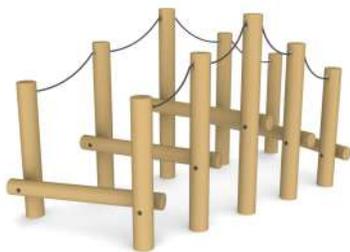
E4040



ORGANIC

E4041

ERIC



 3,75 x 1,53 м

 1,9 м

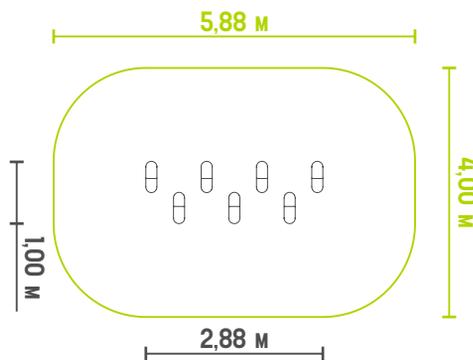
 0,95 м

 7-14 лет

 1 чел.

E4042

ERIC



 2,88 x 1 м

 1,39 м

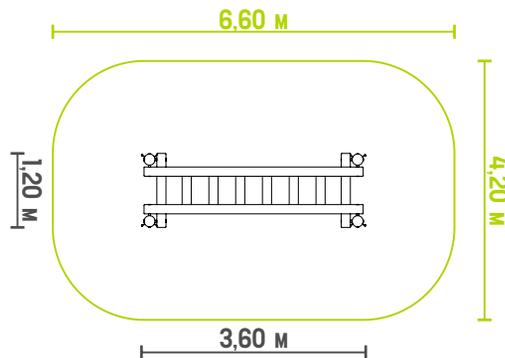
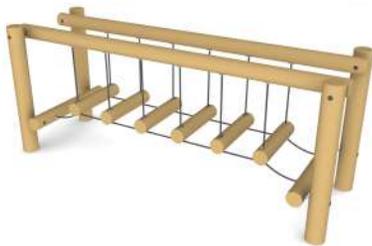
 0,4 м

 7-14 лет

 1 чел.

E4043

ERIC



 3,6 x 1,2 м

 1,45 м

 0,65 м

 3-7 лет

 1 чел.

2,46 x 0,36 м



2,46 м



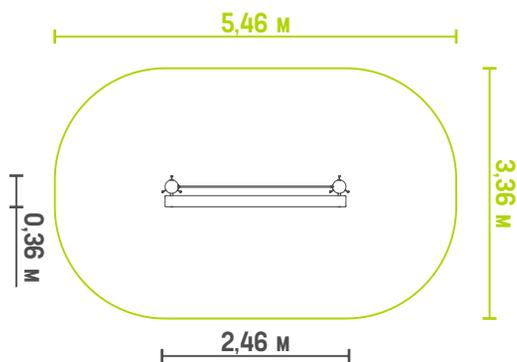
0,43 м



7-14 лет



1 чел.



E4044



2,86 x 2,54 м



2,8 м



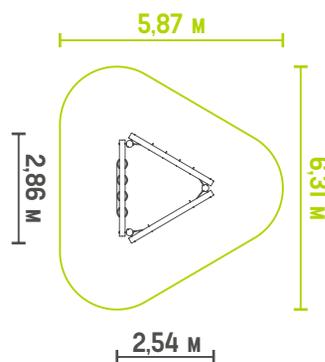
1,19 м



7-14 лет



3 чел.



E4045



4,9 x 4,4 м



1,29 м



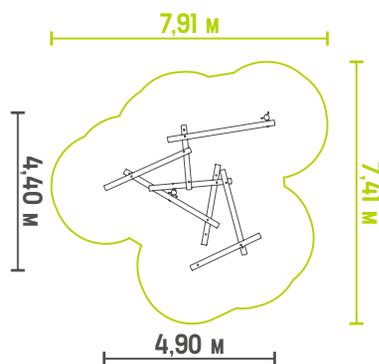
0,81 м



3-14 лет



8 чел.



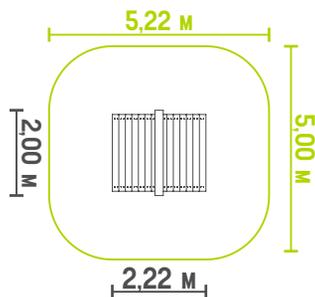
E4046



ORGANIC

E5002

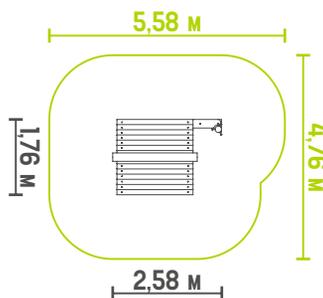
ERIC



-  2,22 x 2 м
-  2,58 м
-  0,55 м
-  1-14 лет
-  2 чел.

E5003

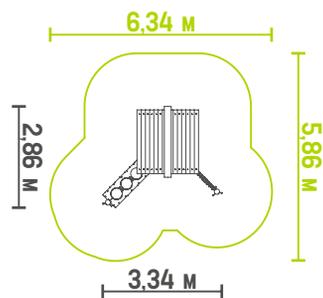
ERIC



-  2,58 x 1,76 м
-  1,96 м
-  0,55 м
-  1-14 лет
-  2 чел.

E5004

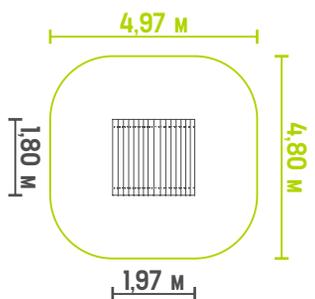
ERIC



-  3,34 x 2,86 м
-  2,69 м
-  0,55 м
-  1-14 лет
-  4 чел.

E5005

ERIC



-  1,97 x 1,8 м
-  1,82 м
-  0,39 м
-  1-14 лет
-  2 чел.

5,61 x 3,29 м



2,49 м



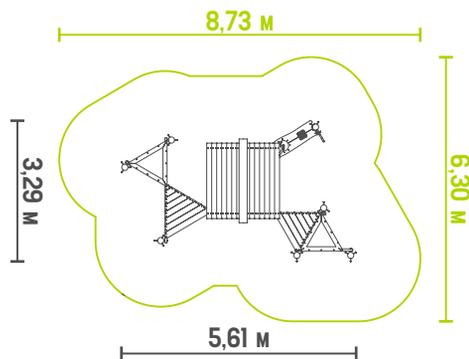
0,56 м



1-14 лет



8 чел.



E5304



4,03 x 2,79 м



3,1 м



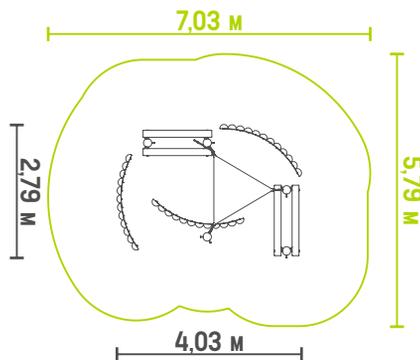
0,58 м



1-14 лет



6 чел.

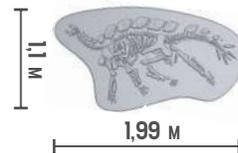


E5307



К этой песочнице
рекомендуем
реликт из бетона

8801



6,71 x 1,76 м



2,65 м



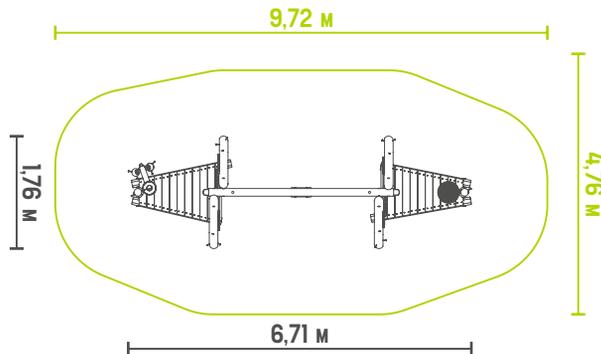
0,5 м



1-14 лет



5 чел.



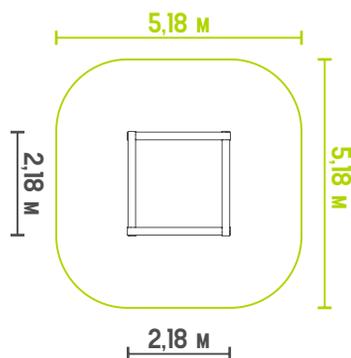
E5313



ORGANIC

E4018

ERIC



 2,18 x 2,18 м

 0,34 м

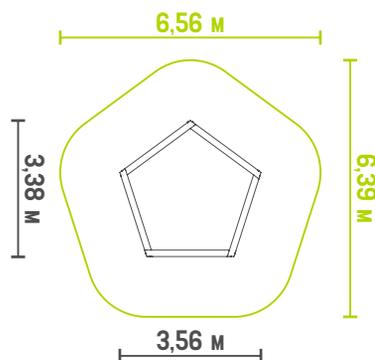
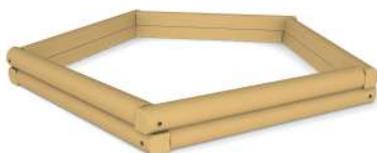
 0,34 м

 1-14 лет

 4 чел.

E5308

ERIC



 3,56 x 3,38 м

 0,34 м

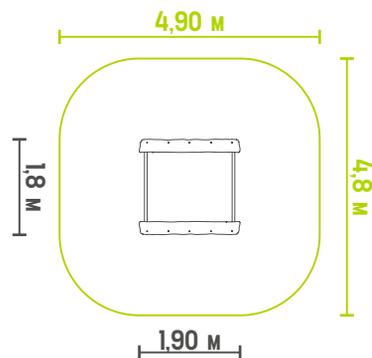
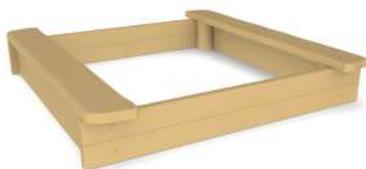
 0,34 м

 1-14 лет

 6 чел.

E5309

ERIC



 1,9 x 1,8 м

 0,3 м

 0,3 м

 1-14 лет

 4 чел.

3,4 x 1,9 м



1,5 м



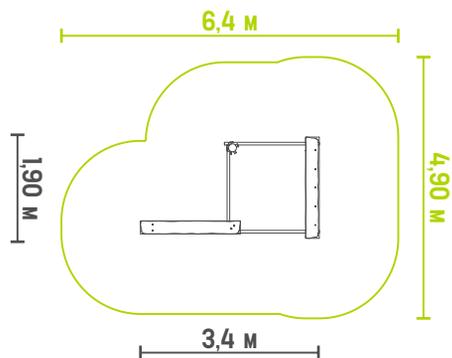
0,4 м



1-14 лет



6 чел.



E5310



2,44 x 2,4 м



1,5 м



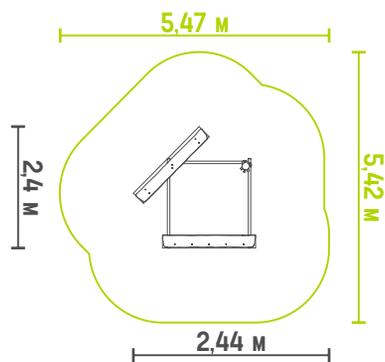
0,4 м



1-14 лет



6 чел.



E5311



4,59 x 4,59 м



0,4 м



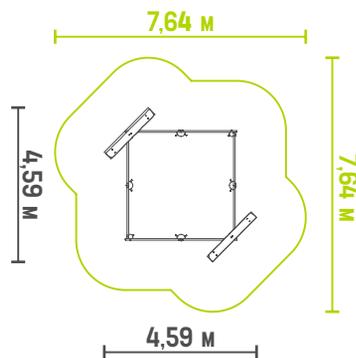
0,4 м



1-14 лет



10 чел.



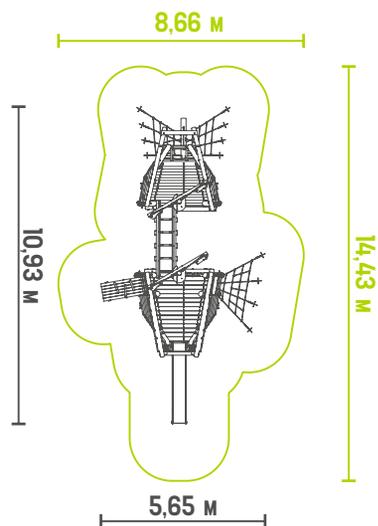
E5312



ORGANIC

E5501

ERIC



 10,93 x 5,65 м

 6 м

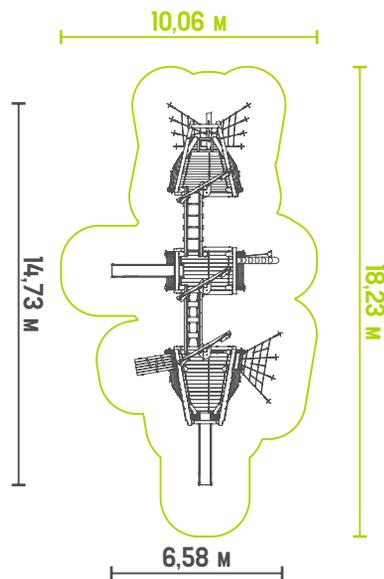
 1,55 м

 7-14 лет

 14 чел.

E5503

ERIC



 14,73 x 6,58 м

 6 м

 1,55 м

 7-14 лет

 19 чел.

3,57 x 1,47 м



2,5 м



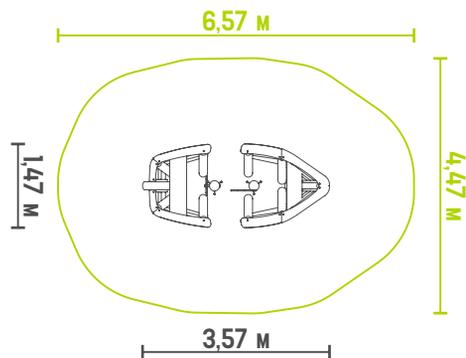
0,42 м



1-14 лет



2 чел.



E5502



2,77 x 1,74 м



2,64 м



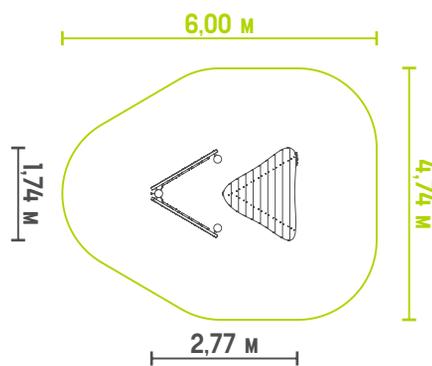
0,35 м



1-14 лет



2 чел.



E5507



3,29 x 0,78 м



2,95 м



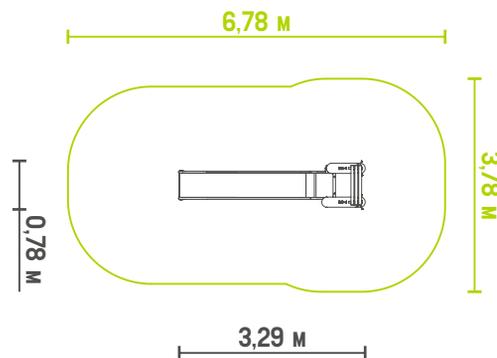
1,48 м



7-14 лет



1 чел.



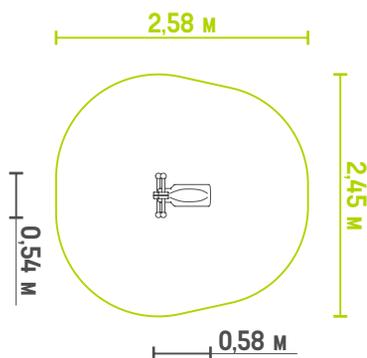
E5201



ORGANIC

E6101

ERIC



 0,58 x 0,45 м

 0,9 м

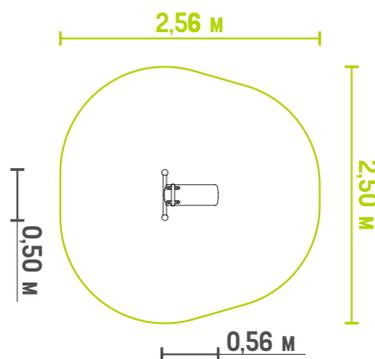
 0,62 м

 3-7 лет

 1 чел.

E6102

ERIC



 0,56 x 0,5 м

 0,8 м

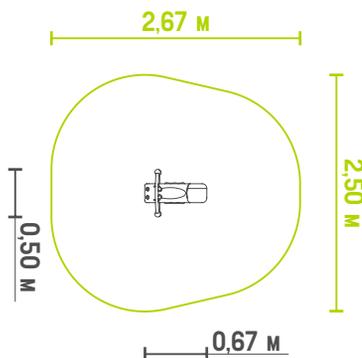
 0,65 м

 3-7 лет

 1 чел.

E6103

ERIC



 0,67 x 0,5 м

 0,85 м

 0,63 м

 3-7 лет

 1 чел.

0,86 x 0,5 м



0,8 м



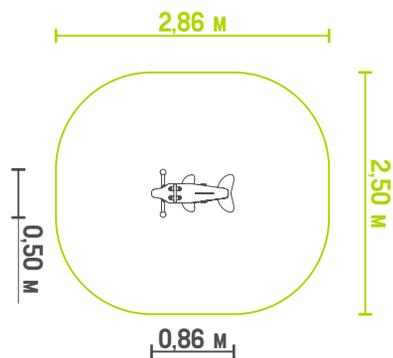
0,64 м



3-7 лет



1 чел.



E6104



1 x 1,13 м



0,5 м



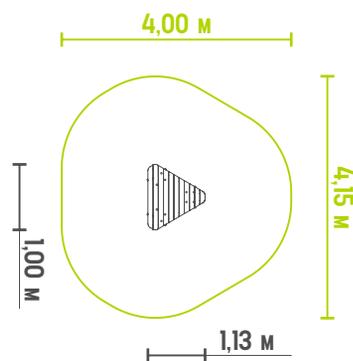
0,5 м



3-14 лет



1 чел.



E6105



1,67 x 0,7 м



1,4 м



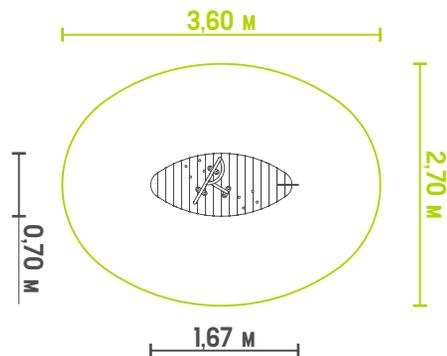
0,5 м



3-14 лет



1 чел.



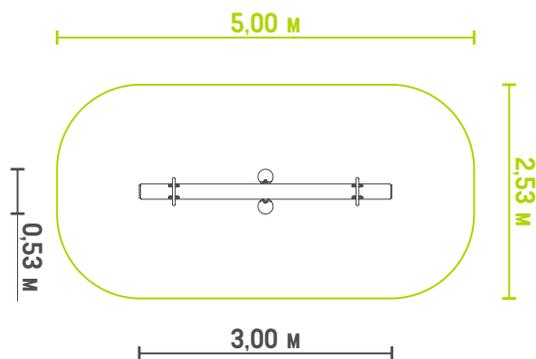
E6106



ORGANIC

E6201

ERIC



 3 x 0,53 м

 0,99 м

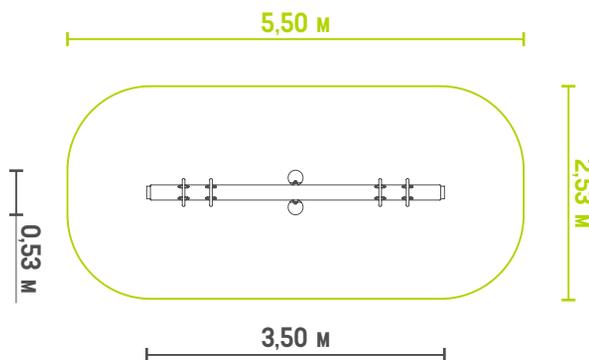
 1,15 м

 3-7 лет

 2 чел.

E6202

ERIC



 3,5 x 0,53 м

 0,99 м

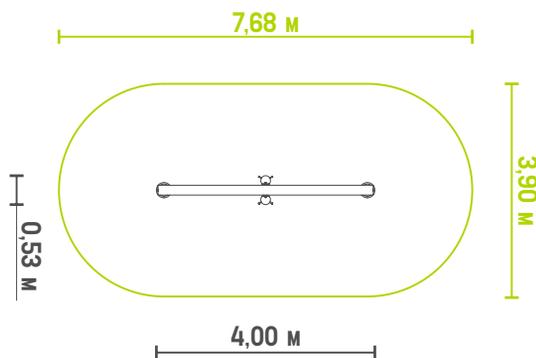
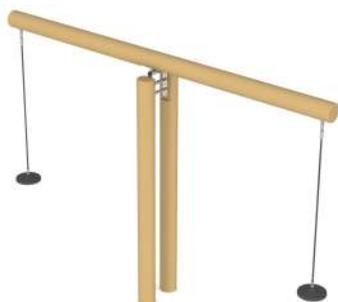
 1,2 м

 3-7 лет

 4 чел.

E6203

ERIC



 4 x 0,53 м

 2,68 м

 0,94 м

 3-7 лет

 2 чел.

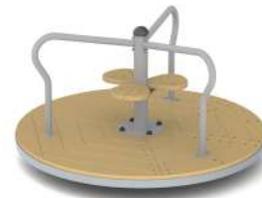
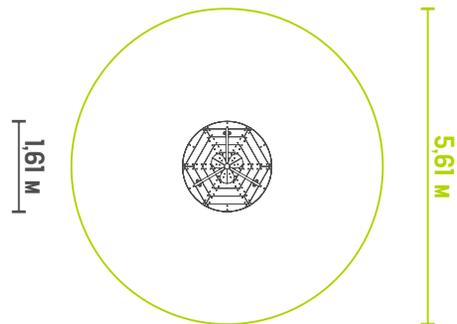
1,61 x 1,61 м 

0,85 м 

1 м 

3-14 лет 

3 чел. 



E6505



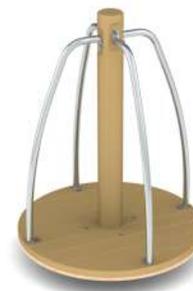
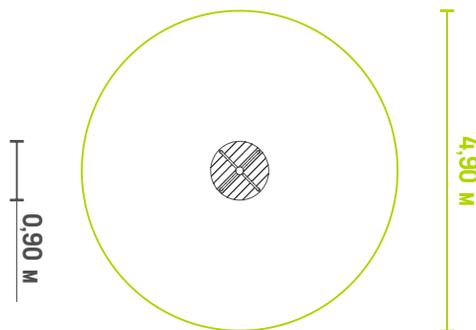
0,9 x 0,9 м 

1,22 м 

1 м 

3-14 лет 

4 чел. 



E6507



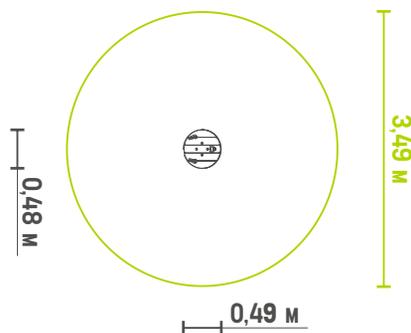
0,49 x 0,48 м 

0,61 м 

0,47 м 

3-14 лет 

1 чел. 



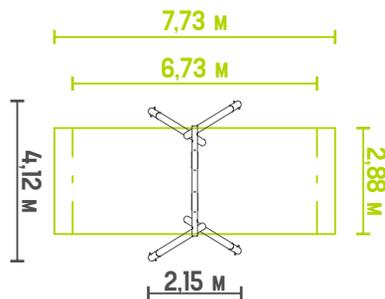
E6508



ORGANIC

E6301

ERIC



 4,12 x 2,15 м

 2,52 м

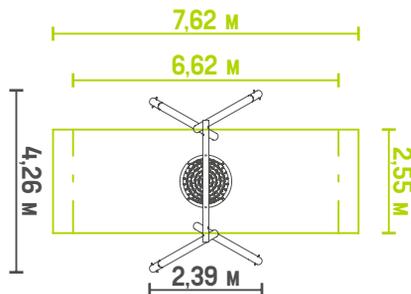
 1,4 м

 3-14 лет

 2 чел.

E6302

ERIC



 4,26 x 2,39 м

 2,73 м

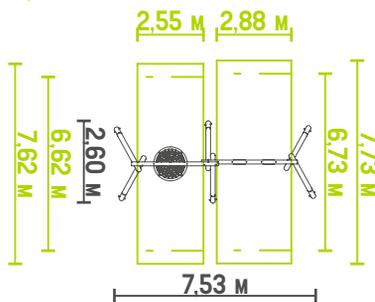
 1,6 м

 3-14 лет

 6 чел.

E6304

ERIC



 7,53 x 2,6 м

 2,73 м

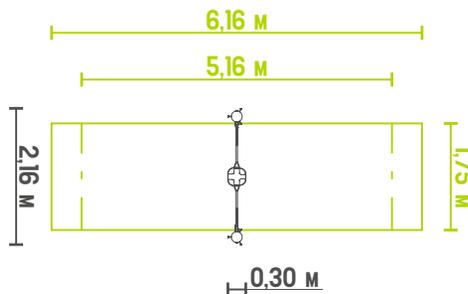
 1,6 м

 3-14 лет

 8 чел.

E6305

ERIC



 2,16 x 0,3 м

 2 м

 1,05 м

 1-3 лет

 1 чел.

3,86 x 1,68 м



2,05 м



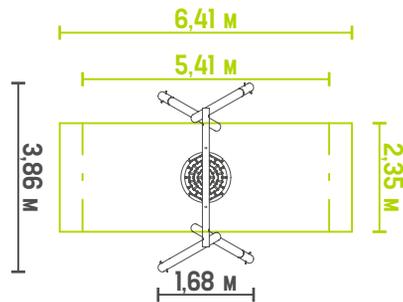
1,25 м



3-14 лет



5 чел.



E6307



4,08 x 1,68 м



2,05 м



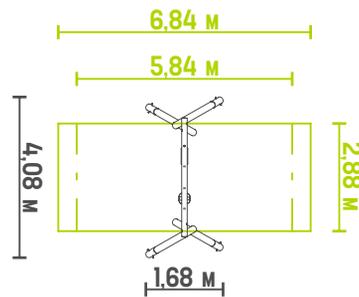
1,2 м



1-14 лет



2 чел.



E6308



7,23 x 2,6 м



2,73 м



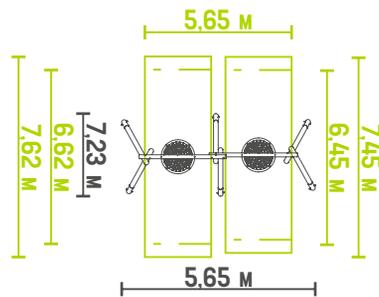
1,6 м



3-14 лет



12 чел.



E6309



5,62 x 5,35 м



2,6 м



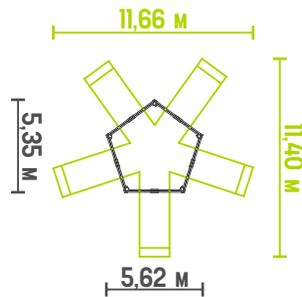
1,4 м



3-14 лет



5 чел.



E6312



ORGANIC

E2001



3,65 x 1,47 m



1,81 m

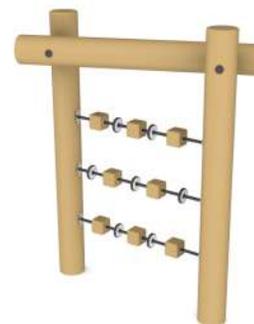


1,21 x 0,61 m



1,5 m

E2005



E2003



1,45 x 0,23 m



1,6 m



1,55 x 0,8 m



2,1 m

E2006



E2004



2,25 x 0,8 m



1,81 m



1,48 x 0,63 m



1,29 m

E5305



E2007



1,00 x 0,30 м



1,60 м



0,90 x 0,32 м



1,60 м



E2008

Музыкальная панель

E6306



4,25 x 1,13 м



1,66 м



1,6 x 0,42 м



0,42 м



E8006

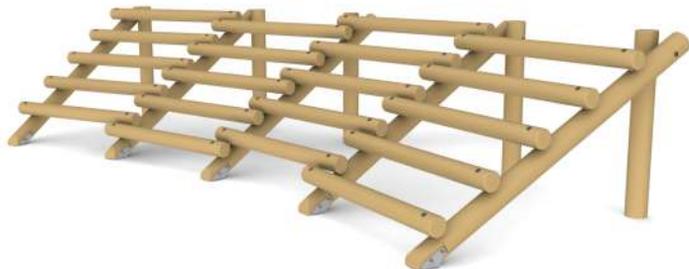
E8004



7,7 x 3,02 м



1,5 м



3,1 x 0,18 м



0,45 м



E8007

ORGANIC

E8005



7,37 x 2,29_m



0,57_m



4,83 x 2,29_m



0,57_m

E8008



E8104



0,18 x 0,18_m



0,3_m



2,21 x 1,07_m



0,32_m

E8107



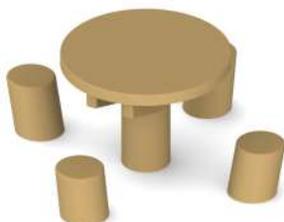
E8105



1,28 x 1,28_m



0,51_m

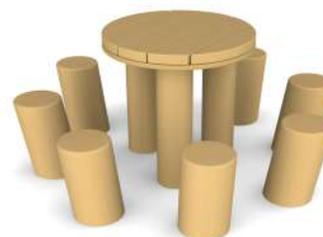


1,42 x 1,42_m



0,6_m

E8109



E8106



0,46 x 0,43 м



0,55 м

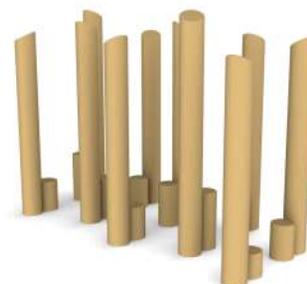


2,7 x 1,3 м



2 м

E8110



E8112



3,09 x 0,67 м



0,58 м

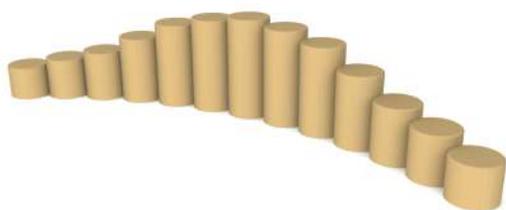


1,4 x 0,15 м



2 м

E8612



E8601



2,2 x 0,18 м



0,4 м



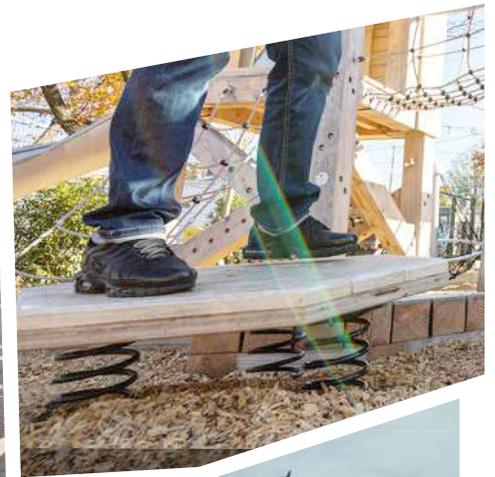
4,42 x 4,42 м



3,20 м

E8613







Больше
фотографий
готовых изделий
сможете увидеть
на нашем сайте:





nash-dvor.com

НАШ ДВОР

Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск,
Васильево-Шайтанский тракт, 1.
Тел.: +7 (343) 226-00-14, +7 922-035-10-20.
Бесплатная линия: +7 (800) 700-79-20.
e-mail: mail@nash-dvor.com