



SINCE

**2019**

Производство  
детского  
и спортивного  
оборудования

# С ЗАБОТОЙ О БУДУЩЕМ.



С начала 2019 года мы приступили к производству современного детского уличного оборудования в Калининградской области. Сегодня наше оборудование поставляется по всей территории России и страны Евразийского союза. Несмотря на молодость компании, в ней работают профессионалы своего дела. Мы собрали воедино опыт мировых лидеров отрасли, российские стандарты безопасности и молодую активную команду.



## Наша цель —

создавать естественную детскую экосистему для развития здоровой личности и раскрывать уникальность каждого ребенка.



## Задача нашей команды —

быть современными при создании детских пространств, в которых дети развиваются и вдохновляют нас.



## Стремление нашей команды —

помогать детям приобретать важные жизненные навыки с помощью безопасного развивающего оборудования.

## ДИЗАЙН

Компания «Микромир» разработала уникальное оборудование совместно с архитектурной школой «МАРШЛАБ» и «Союзом юных архитекторов» г. Санкт-Петербург, с вовлечением детей и детских психологов в проектирование уникальных объектов.

## МАТЕРИАЛЫ

- многослойные полиэтилен высокой плотности (HDPE);
- ламинат высокого давления (HPL);
- нержавеющая сталь AISI 304/3016;
- клееный брус лиственницы;
- армированные полиамидные канаты 16 мм;
- фурнитура из нержавеющей стали.

## ЦЕНА

Современные технологии производства, система менеджмента и высокая производительность труда позволяют нам делать современные детские пространства доступнее для наших клиентов.

## СЕРВИС

Мы понимаем потребности нашего клиента. Строго соблюдаем установленный срок изготовления 4-6 недель с момента формирования заказа. Мы предоставляем полноценную поддержку от момента подготовки визуализации вашей площадки до отгрузки готового оборудования. Наша команда готова поделиться опытом и оказать помощь в возникающих вопросах, таких как: подготовка документации и оптимальных решений при проектировании детских и спортивных площадок.



# МАТЕРИАЛЫ И КОМПОНЕНТЫ



## Дерево

Клееная лиственница сечением 80 мм x 80 мм. Высококачественная древесина первого сорта: без сучков, имеет приятный глазу естественный цвет, обладает высокими износостойкими качествами. Покрыта и пропитана антисептиком, что делает материал еще долговечней.



## Стальные компоненты

Стальные конструкции выполнены из 3-мм профилей различных сечений с обработкой в дробеструйной камере и последующей порошковой покраской.



## Нержавеющая сталь

Конструкции из нержавеющей стали AISI 316, используемые для производства горок и фурнитуры. Сталь имеет гладкую поверхность полностью устойчивую к атмосферным воздействиям, обеспечивая длительный срок службы оборудования.



## HDPE

HDPE - многослойный полиэтилен высокой плотности. Он представляет собой высококачественный материал, который устойчив к атмосферным воздействиям, имеет глубокий УФ-стойкий цветной слой и нетоксичен. Для производства нашего оборудования мы используем трехслойные пластины.



## Защитные заглушки

Резиновые или полипропиленовые защитные заглушки защищают основные опорные профили от погодных условий и детей от травм.



### Зацепы

Разноцветные камни из прочной композитной смолы с минеральными наполнителями; устойчивы к истиранию и ультрафиолетовому излучению.



### Канаты

Армированные полиамидные канаты 16мм покрытые полипропиленом или нейлоном, соединенные с пластиковыми, нержавеющими или алюминиевыми элементами.



### Метизы и фурнитура

Метизы и фурнитура из нержавеющей стали AISI 304 и 316. Это делает наше оборудование устойчивым к износу и изменчивым погодным условиям.



### Закладные

В деревянных изделиях мы используем стальные закладные для защиты древесины от прямого контакта с землей. Они предотвращают гниение, тем самым расширяют срок службы деревянных изделий.



### Туннели

Туннели с двойной стенкой, устойчивой к деформациям, изготовлены из ПВХ. Устойчивы к износу, вандализму и прочим внешним факторам.



### Цепи

Цепи из нержавеющей стали AISI 316.

# 01

## Работа со сталью

Сталь режется и сверлится с высокой точностью для полного соответствия дизайну и нормам безопасности. Сварка осуществляется в среде аргона и углекислого газа в соответствии с типом металла.



# 02

## Порошковая краска

Наши продукты эстетичны и доступны в разных вариантах цвета благодаря современному порошковому покрытию. Мы используем высококачественные, безопасные краски. Наш процесс порошкового покрытия соответствует строгим стандартам температуры нагрева краски, толщины покрытия и адгезии краски к стальным элементам.

# 03

## Дробеструйная обработка

Сталь, используемая для изготовления игрового оборудования Mikromir, подвергается профессиональной камерной дробеструйной очистке, что позволяет нам получить правильную поверхность, сварные швы и края. Это гарантирует лучшую адгезию краски, что делает продукт еще более безопасным, долговечным и эстетически приятным.

## 04

## ЧПУ

Пластины HDPE и HPL обработаны с использованием фрезерных плоттеров с ЧПУ, которые выполняют резку и фрезеровку. Станки обеспечивают точное исполнение даже самого требовательного к формам дизайна, в то же время стандарты безопасного использования, поддерживая высокие стандарты безопасного использования.



## 05

## Обработка канатов

Мы используем армированные канаты высочайшего качества толщиной 16 мм с полиамидной оплеткой. Мы связываем их с креплениями из высокопрочного пластика, нержавеющей стали или алюминия. Вереvoчные элементы обрезаются до соответствующей длины, а затем соединяются с помощью гидравлических прессов с давлением 150 тонн.



## 06

## Резка дерева

Пилы с ЧПУ точно режут и обрабатывают древесину. Снятие фаски древесины удаляет любые острые края, а четырехстороннее шлифование поверхности подготавливает древесину к процессу пропитки антисептиком.



# ГАРАНТИЯ

Высочайшее качество нашей продукции обеспечивают качественные долговечные материалы, современные технологии и высококвалифицированные специалисты. Именно поэтому мы можем предложить нашим клиентам долгосрочную гарантию и эксплуатацию.



**5** гарантия на  
всю продукцию  
**ЛЕТ**

**20** срок  
эксплуатации  
**ЛЕТ**



**BC01000**



**BC01001**



**BC01002**



**BC01003**



**BC01004**



**BC01005**



**BC01006**



**BC01007**



**BC01008**



**BC01009**



**BC01010**



**BC01011**



**BC01012**



**BC01013**



**BC01014**



**BC01015**



**BC01016**



**BC01017**



**BC01018**



**BC01019**



**BC01020**



**BC01021**



**BC01022**



**BC01023**



**BC01024**



**BC01025**



**BC01026**



**BC01027**



**BC01028**



**BC01029**



**BC01111**



**BC01112**



**BC01123**



СКАНИРУЙ КОД,  
ЧТОБЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



**FN02062**



**FN02063**



**FN02064**



**FN02065**



**FN02066**



**FN02131**



**FN02132**



**FN02141**



**FN03050**



**FN03051**



**FN03052**



**FN03053**



**FN03054**



**FN03055**



**FN03056**



**FN03125**



**FN03126**



**FN03127**



**FN03128**



**FN03129**



**FN03130**



**FN04032**



**FN04033**



**FN04034**



**FN04035**



**FN04036**



**FN04105**



**FN04106**



**FN05046**



**FN05047**



**FN05048**



**FN06041**



**FN06042**



**FN06044**

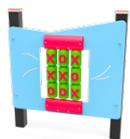


**FN06045**



**FN06067**





**FN06107**



**FN06108**



**FN06109**



**FN06142**



**FN08059**



**FN08060**



**FN08061**



**FN09037**



**FN09038**



**FN09039**



**FN09110**



**FN10031**





**BL02068.S**



**BL02068.W**



**BL07078**



**BL07079**



**BL07080**



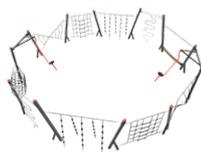
**BL07081**



**BL07082**



**BL07083**



**BL07084**



**BL10070**



**BL10071**



**BL10072**



**BL10073**



**BL10074**



**BL10075**



**BL10104**



**BL10114**



**BL10115**



**BL10116**



**BL10117**



**BL10118**



**BL10120**



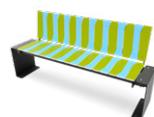
**BL10140**



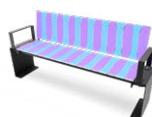
**BL10144**



**UR05089**



**UR05090**



**UR05091**



**UR05092**



**UR05093**



**UR05094**



**UR05095**



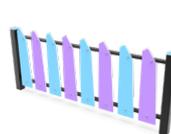
**UR05096**



**UR05097**



**UR05098**



**UR05100**



**UR05101**







серия/

**BASIC**

## BC01000



21,2 м<sup>2</sup>



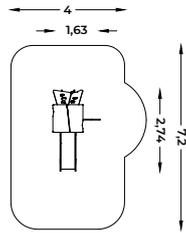
3,54 м



0,9 м



3-6 лет



## BC01001



23 м<sup>2</sup>



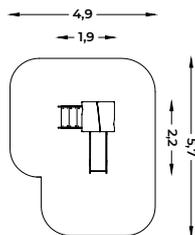
3,54 м



0,9 м



1-6 лет



## BC01002



29,5 м<sup>2</sup>



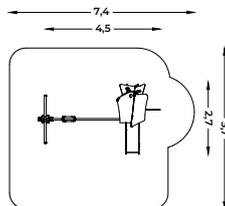
3,54 м



0,9 м



3-6 лет



## BC01003



19,8 м<sup>2</sup>



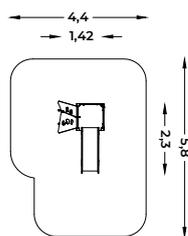
2,36 м



0,9 м



3-6 лет



## BC01004



30 м<sup>2</sup>



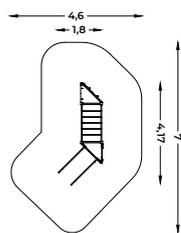
2,7 м



1,2 м



3-6 лет



## BC01005



25,7 м<sup>2</sup>



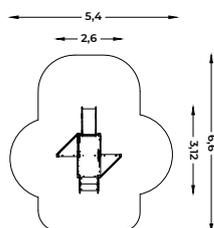
3,17 м



0,6 м



1-6 лет



# BC01006



33,4 м²



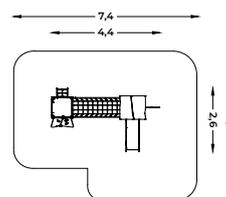
3,54 м



0,9 м



3-6 лет



# BC01007



15,6 м²



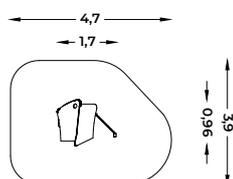
1,9 м



0,3 м



1-6 лет



## BC01008



32 м<sup>2</sup>



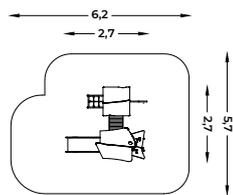
3,56 м



0,9 м



3-12 лет



## BC01009



14,3 м<sup>2</sup>



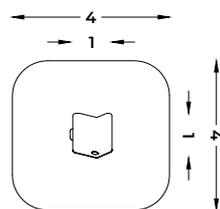
1,7 м



0,6 м



1-6 лет



# BC01010



27,2 м²



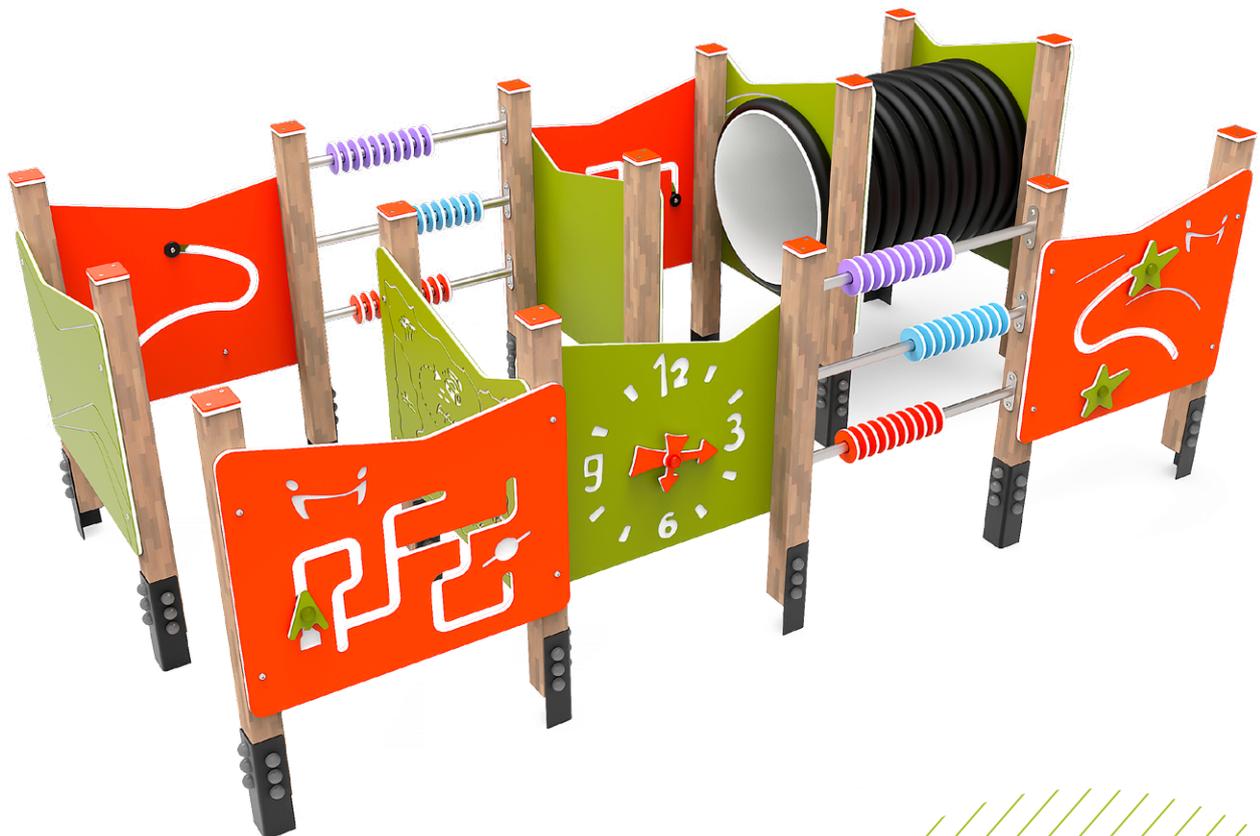
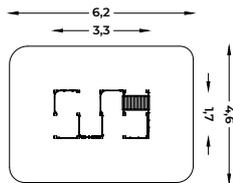
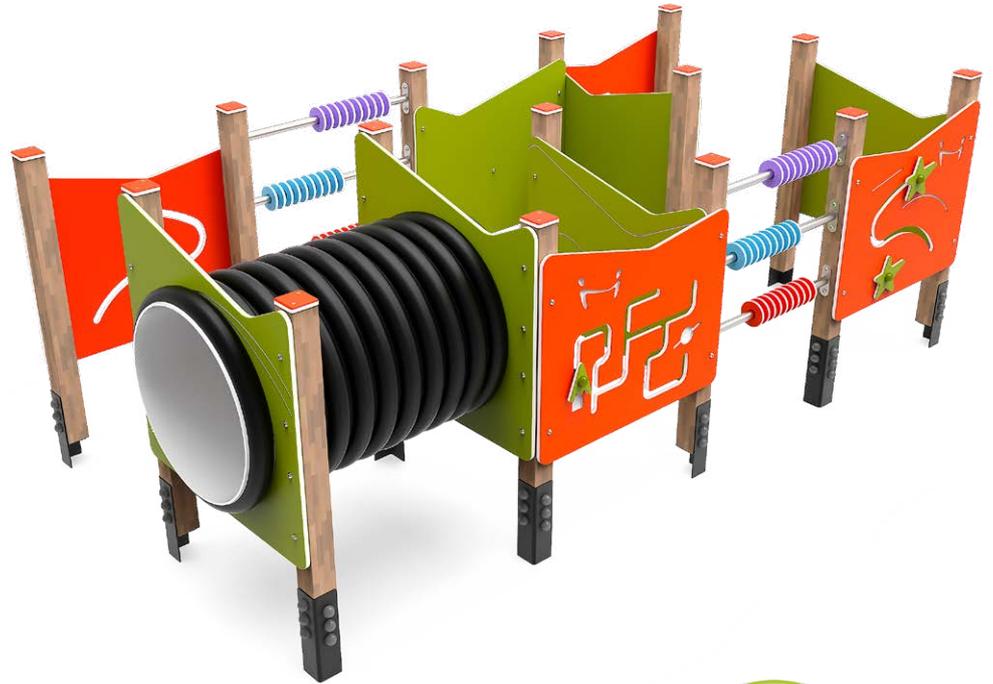
1,29 м



0,55 м



1-12 лет



# BC01011



32,5 м<sup>2</sup>



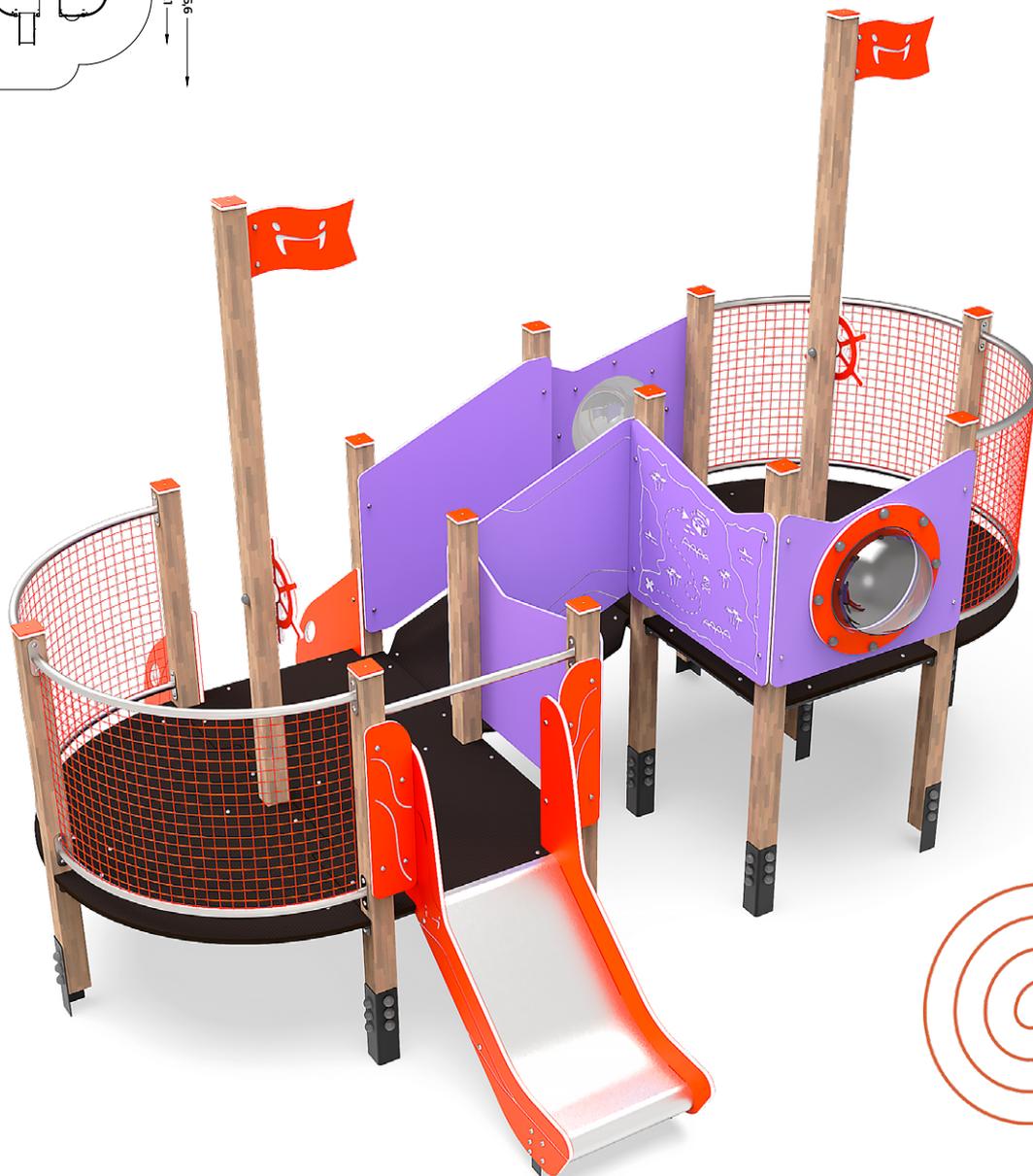
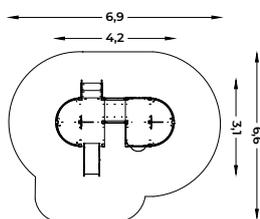
3,6 м



0,9 м



1-12 лет



# BC01012



62,3 м<sup>2</sup>



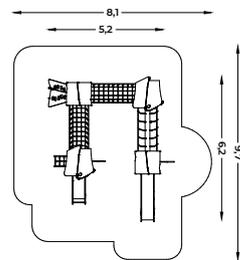
3,6 м



0,9 м



6-12 лет



# BC01013



56,3 м<sup>2</sup>



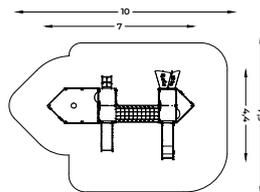
3,96 м



1,2 м



3-12 лет



## BC01014



21 м<sup>2</sup>



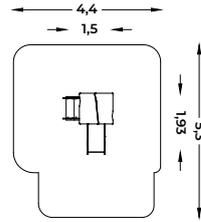
3,1 м



0,6 м



1-6 лет



## BC01015



34,4 м<sup>2</sup>



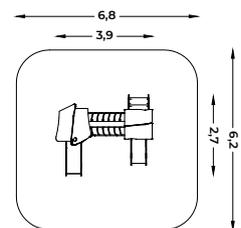
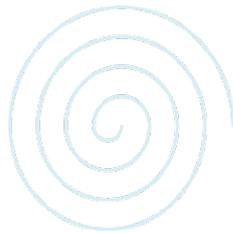
3,83 м



0,9 м



3-6 лет



## BC01016



16 м<sup>2</sup>



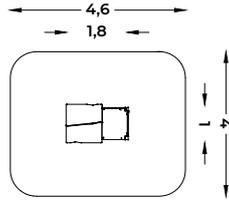
2,44 м



0,1 м



1-6 лет



## BC01017



29 м<sup>2</sup>



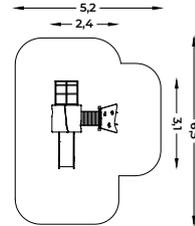
3,83 м



0,9 м



6-12 лет



## BC01018



14,1 м<sup>2</sup>



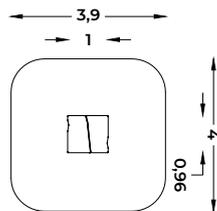
2,43 м



0,1 м



1-6 лет



## BC01019



44 м<sup>2</sup>



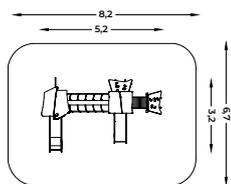
4,13 м



1,2 м



6-12 лет



## BC01020



16,7 м<sup>2</sup>



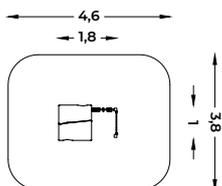
1,93 м



0,1 м



1-6 лет



## BC01021



20,8 м<sup>2</sup>



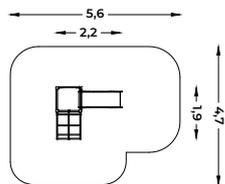
1,8 м



0,9 м



3-6 лет



## BC01022



25,3 м<sup>2</sup>



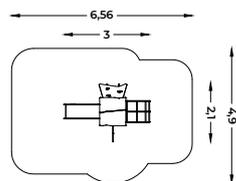
2,98 м



0,9 м



3-6 лет



## BC01023



20,4 м<sup>2</sup>



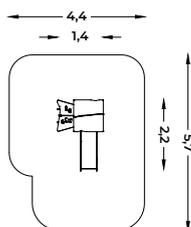
3,54 м



0,9 м



3-6 лет



## BC01024



39 м<sup>2</sup>



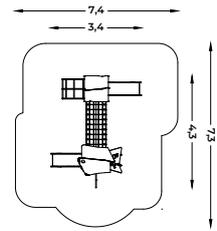
3,5 м



0,9 м



3-12 лет



## BC01025



37,1 м<sup>2</sup>



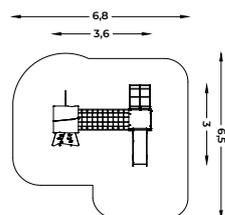
2,98 м



0,9 м



3-12 лет



## BC01026



46,8 м<sup>2</sup>



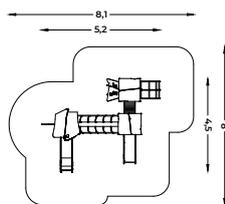
3,28 м



1,2 м



6-12 лет



## BC01027



64 м<sup>2</sup>



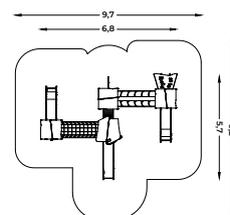
4,28 м



1,5 м



6-12 лет





## BC01028



109,9 м<sup>2</sup>



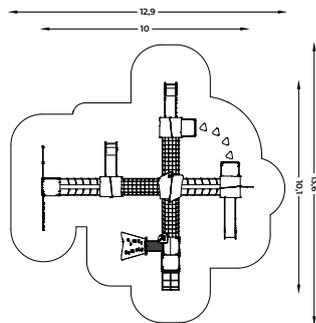
4,6 м



1,5 м



6-12 лет





## BC01029



129 м<sup>2</sup>



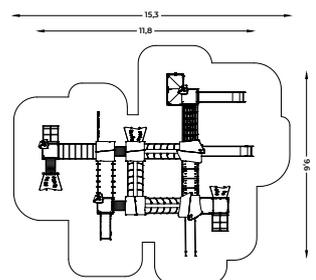
4,7 м



2,1 м



6-12 лет



## BC01111



23,5 м<sup>2</sup>



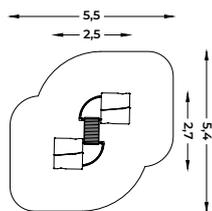
2,43 м



0,1 м



1-6 лет



## BC01112



39,4 м<sup>2</sup>



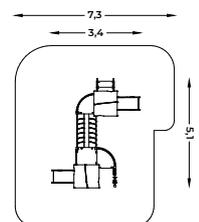
3,24 м



0,6 м



1-6 лет



# BC01123



54,6 м<sup>2</sup>



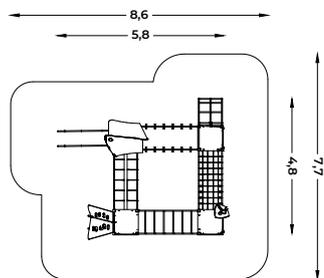
3,8 м



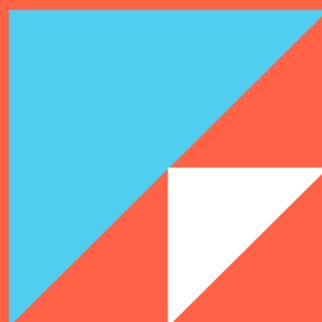
0,9 м



6-12 лет







серия/

**FUN**

## FN02062



17 м<sup>2</sup>



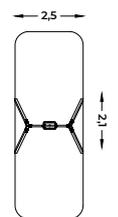
2,1 м



0,48 м



1-3 лет



## FN02063



42 м<sup>2</sup>



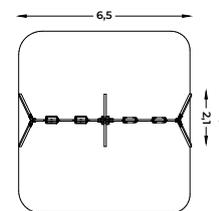
2,1 м



0,48 м



1-12 лет



## FN02064



20 м<sup>2</sup>



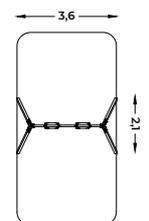
2,1 м



0,48 м



3-12 лет



## FN02065



20 м<sup>2</sup>



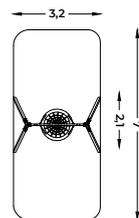
2,1 м



0,48 м



3-12 лет



## FN02066



35 м<sup>2</sup>



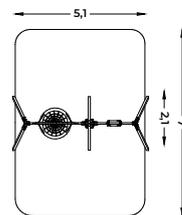
2,1 м



0,48 м



3-12 лет



## FN02131



38 м<sup>2</sup>



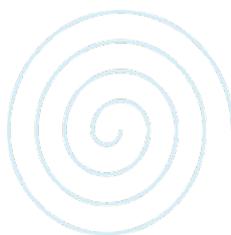
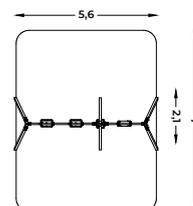
2,1 м



0,48 м



3-12 лет



## FN02132



40 м<sup>2</sup>



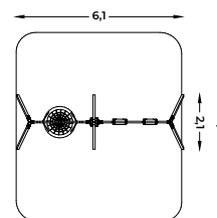
2,1 м



0,48 м



3-12 лет



## FN02141



17 м<sup>2</sup>



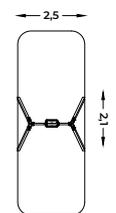
2,1 м



0,48 м



1-12 лет



## FN03050



11,7 м<sup>2</sup>



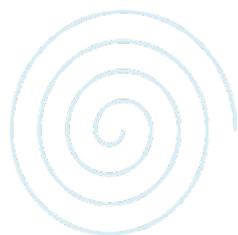
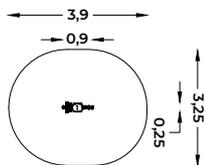
1,35 м



0,64 м



1-6 лет



## FN03051



15 м<sup>2</sup>



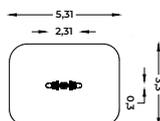
1,01 м



0,64 м



1-6 лет



## FN03052



12,6 м<sup>2</sup>



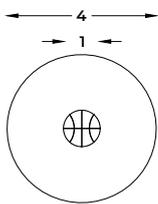
0,42 м



0,42 м



3-12 лет



## FN03053



11,7 м<sup>2</sup>



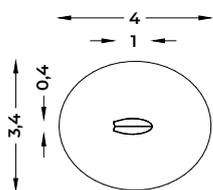
0,64 м



0,64 м



3-12 лет



## FN03054



11,4 м<sup>2</sup>



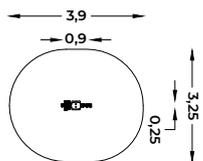
0,85 м



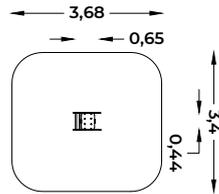
0,64 м



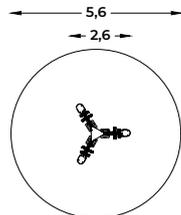
3-12 лет



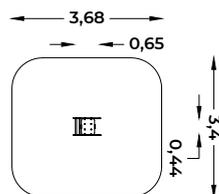
## FN03055



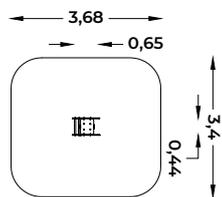
## FN03056



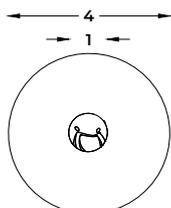
## FN03125



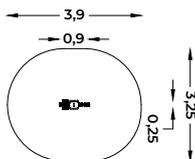
## FN03126



## FN03127



## FN03128



## FN03129



10,4 м<sup>2</sup>



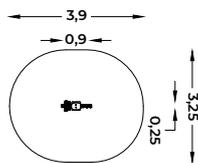
1,2 м



0,64 м



3-12 лет



## FN03130



13 м<sup>2</sup>



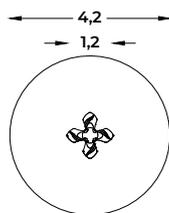
0,69 м



0,64 м



3-12 лет



## FN04032



33,5 м<sup>2</sup>



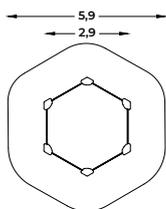
0,3 м



0,3 м



1-6 лет



## FN04033



21,3 м<sup>2</sup>



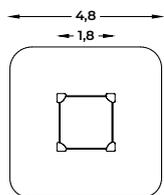
0,3 м



0,3 м



1-6 лет



## FN04034



31 м<sup>2</sup>



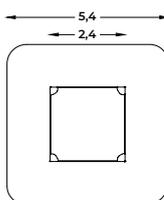
0,3 м



0,3 м



1-6 лет



## FN04035



32 м<sup>2</sup>



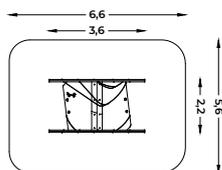
0,3 м



0,3 м



1-6 лет



## FN04036



29,3 м<sup>2</sup>



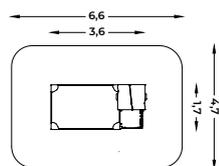
1,82 м



0,3 м



1-6 лет



## FN04105



22,5 м<sup>2</sup>



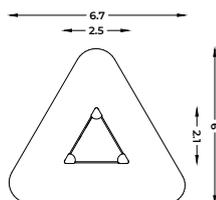
0,3 м



0,3 м



1-6 лет



## FN04106



27,3 м<sup>2</sup>



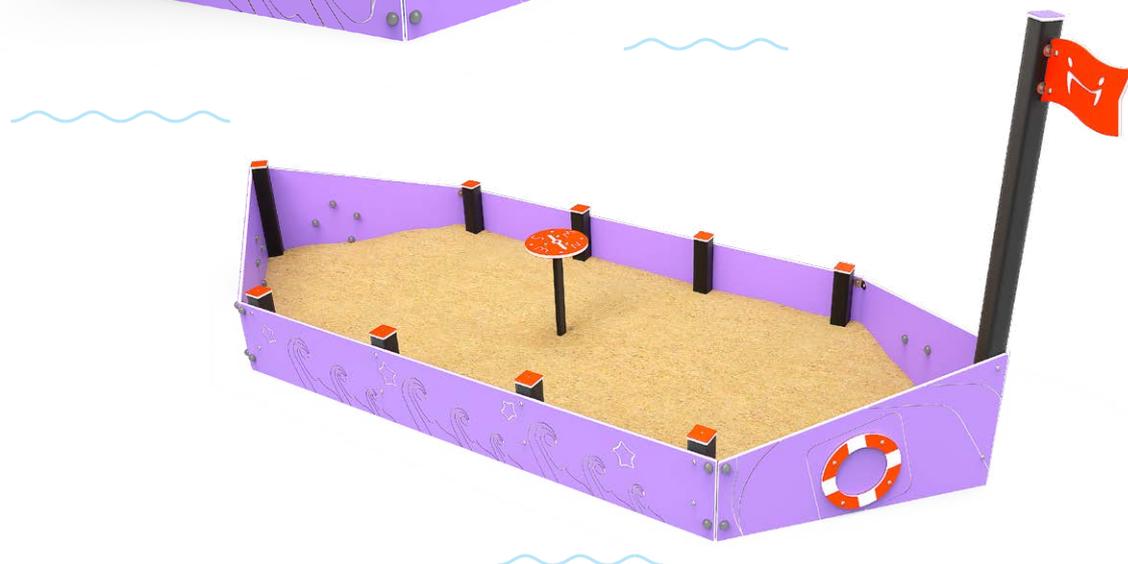
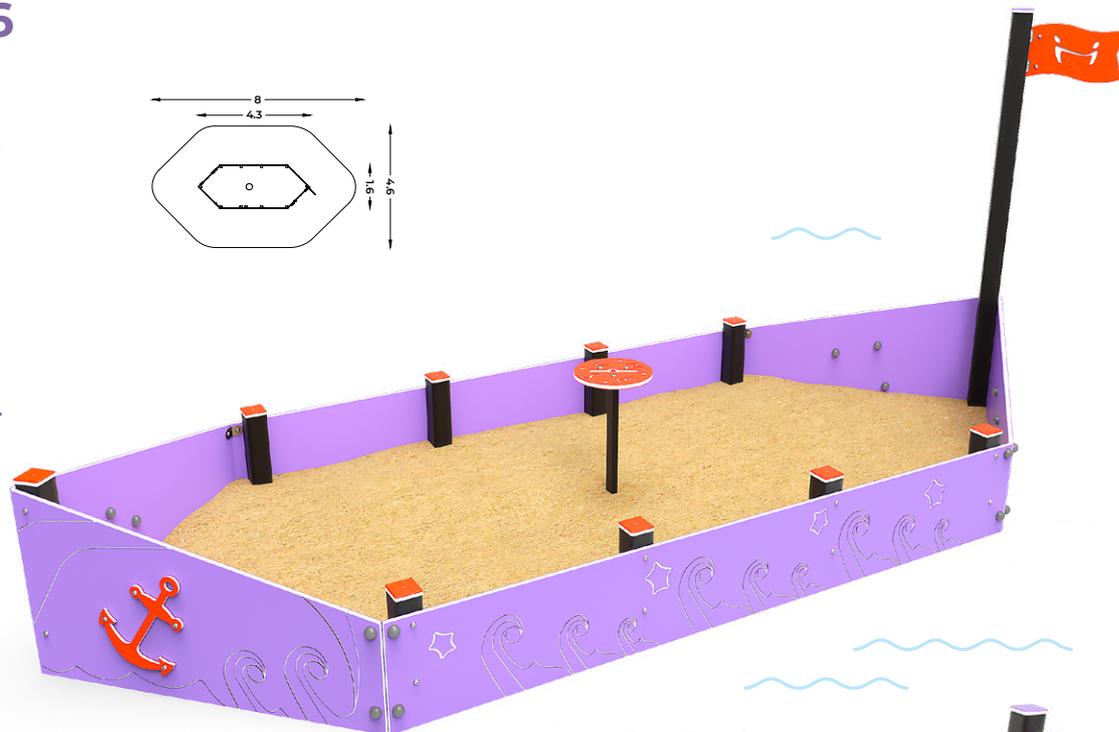
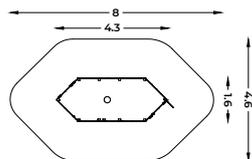
1,8 м



0,6 м



1-6 лет



## FN05046



0,4 м



1-12 лет



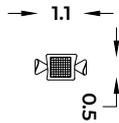
## FN05047



0,75 м



1-12 лет



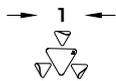
## FN05048



0,75 м



1-12 лет



## FN06041



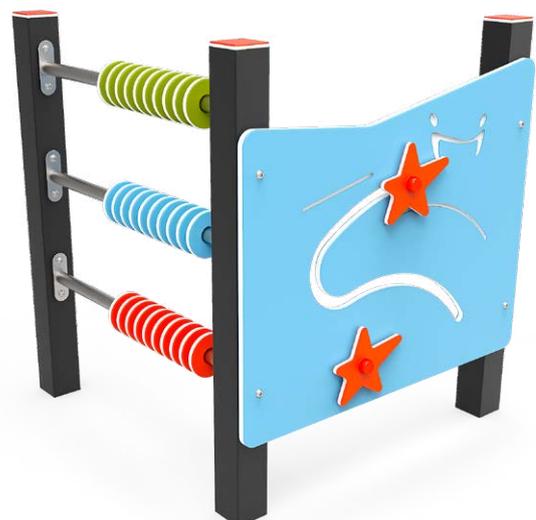
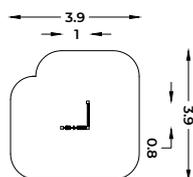
6,4 м<sup>2</sup>



0,99 м



3-6 лет



## FN06042



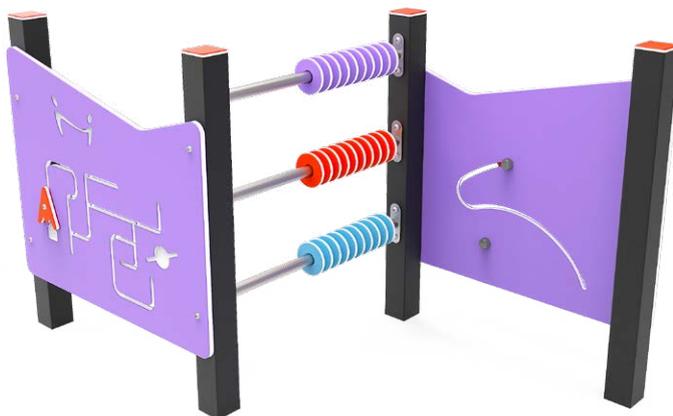
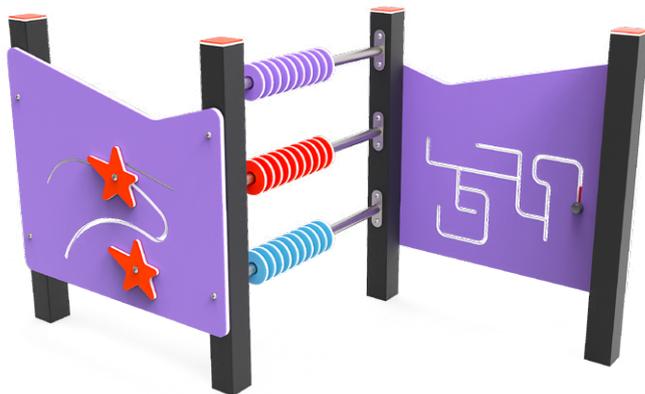
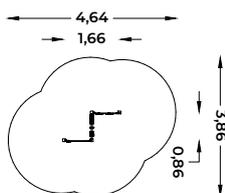
12 м<sup>2</sup>



0,99 м



3-6 лет



## FN06044



25 м<sup>2</sup>



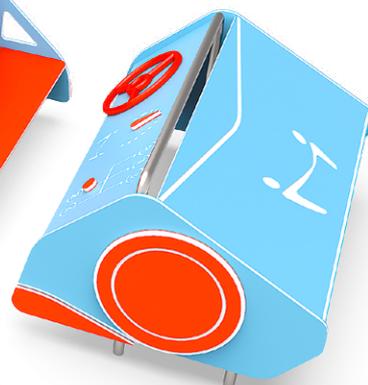
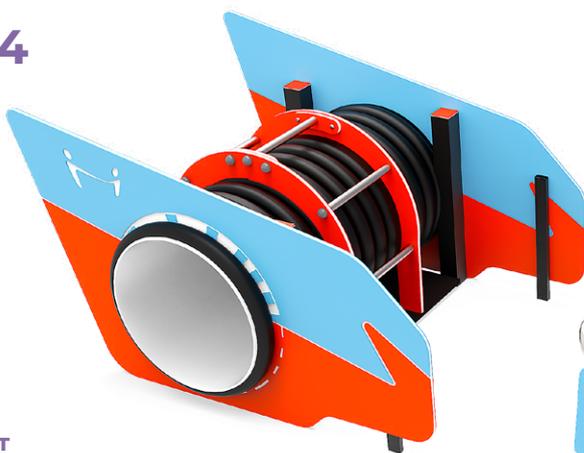
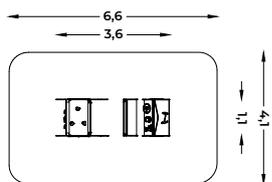
0,88 м



0,6 м



3-6 лет



## FN06045



9,72 м<sup>2</sup>



1 м



3-6 лет



→ ← 0.67  
→ ←



## FN06067



1 м



3-12 лет



## FN06107



9,95 м<sup>2</sup>



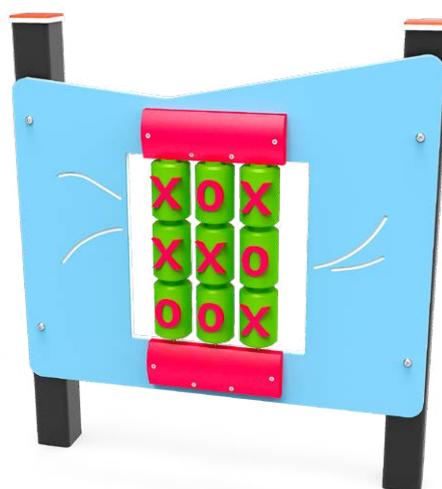
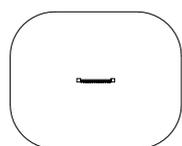
0,99 м



3-6 лет



← → 3.9  
→ ← 0.86



## FN06108



9,95 м<sup>2</sup>



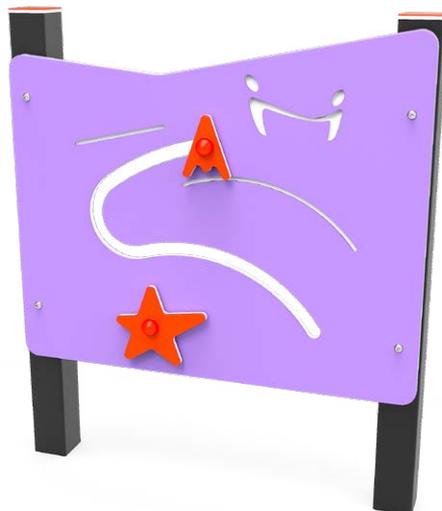
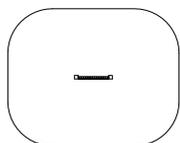
0,99 м



3-6 лет



3.9  
0.86



## FN06109



9,95 м<sup>2</sup>



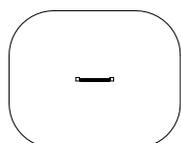
0,99 м



3-6 лет



3.9  
0.86



## FN06142



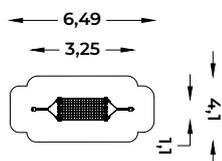
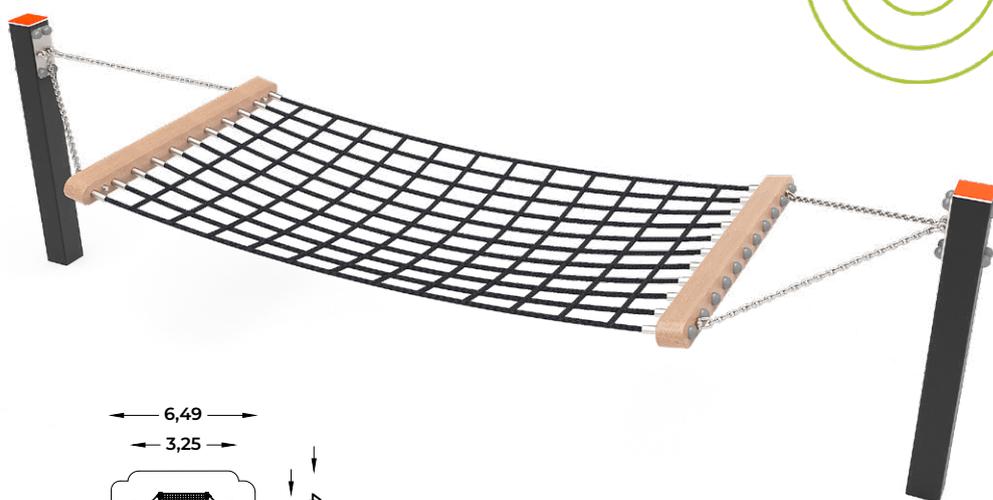
5 м<sup>2</sup>



1 м



3-12 лет



## FN08059



14 м<sup>2</sup>



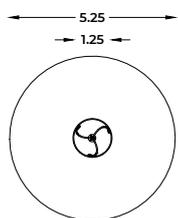
0,72 м



0,15 м



3-12 лет



## FN08060



14 м<sup>2</sup>



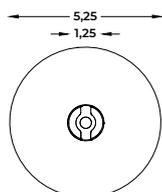
0,72 м



0,15 м



3-12 лет



## FN08061



14 м<sup>2</sup>



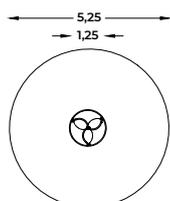
0,72



0,15 м



3-12 лет



## FN09037



14,5 м<sup>2</sup>



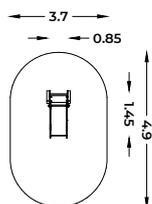
1,96 м



0,6 м



0-3 лет



## FN09038



18 м<sup>2</sup>



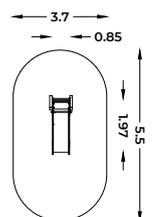
2,26 м



0,9 м



3-6 лет



## FN09039



18 м<sup>2</sup>



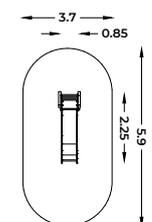
2,56 м



1,2 м



3-9 лет



## FN09110



19,8 м<sup>2</sup>



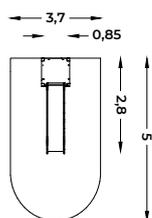
2,96 м



1,5 м



3-12 лет



## FN10031



8,2 м<sup>2</sup>



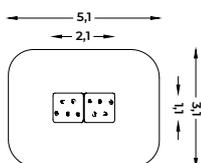
0,9 м



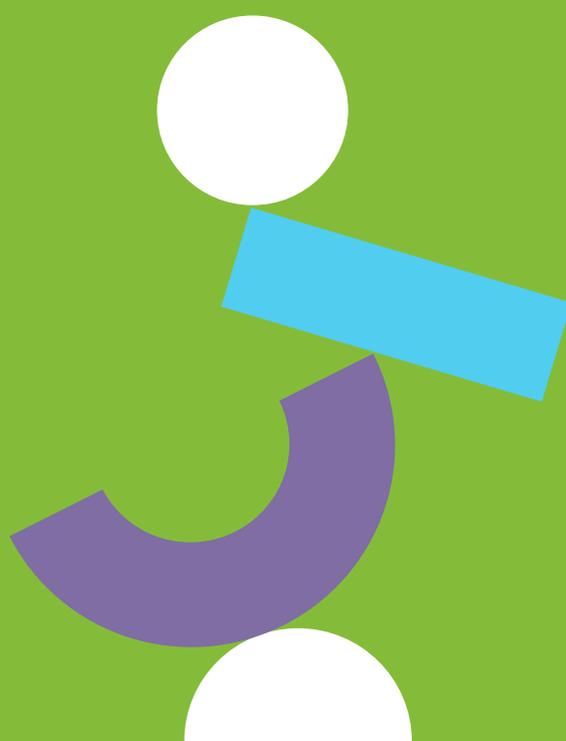
0,9 м



3-9 лет







серия/

**BALANCE**

## BL02068.S



16 м<sup>2</sup>



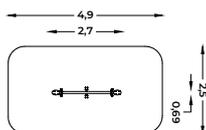
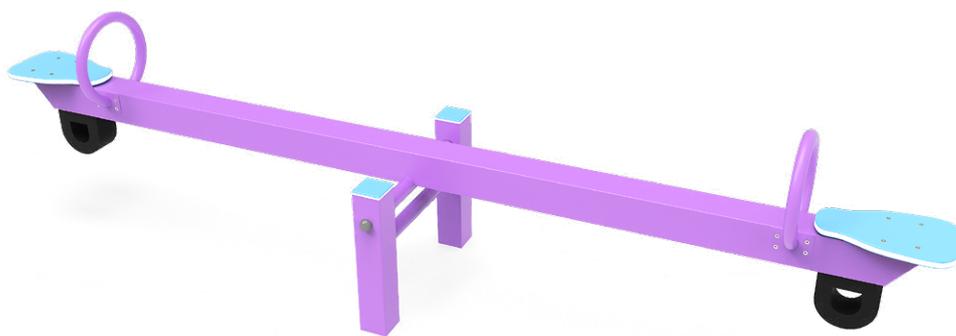
0,8 м



0,8 м



1-6 лет



## BL02068.W



16 м<sup>2</sup>



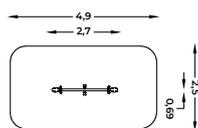
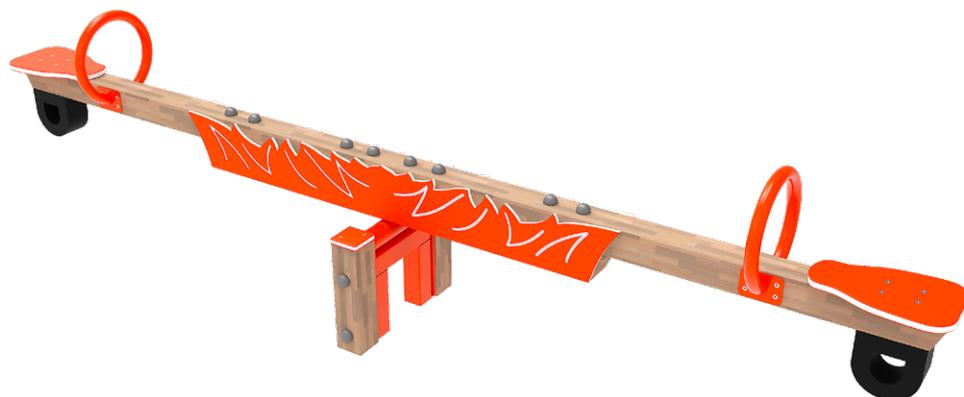
0,8 м



0,8 м



1-6 лет



# BL07078



108 м<sup>2</sup>



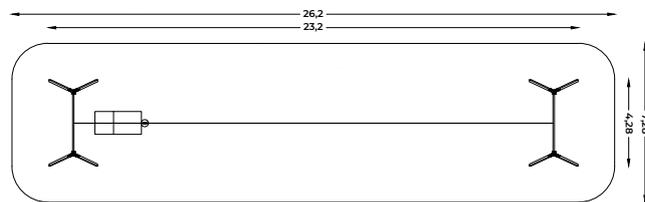
2,4 м



0,89 м



3-14 лет



# BL07079



161,4 м<sup>2</sup>



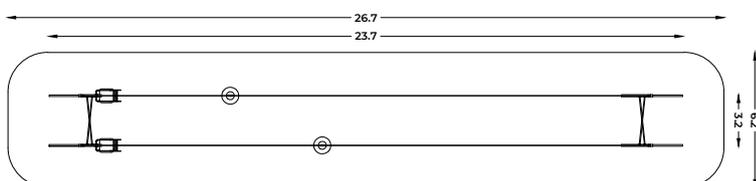
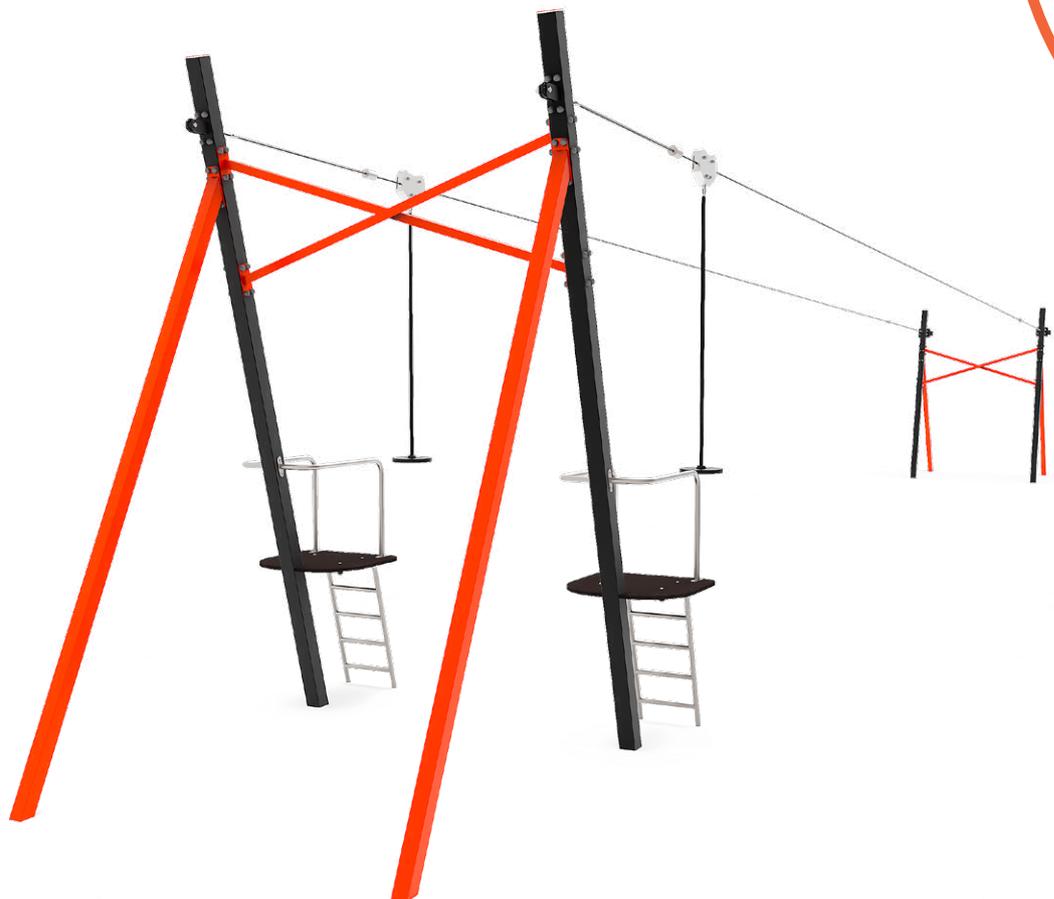
3,5 м



1 м



3-14 лет



## BL07080



34,4 м<sup>2</sup>



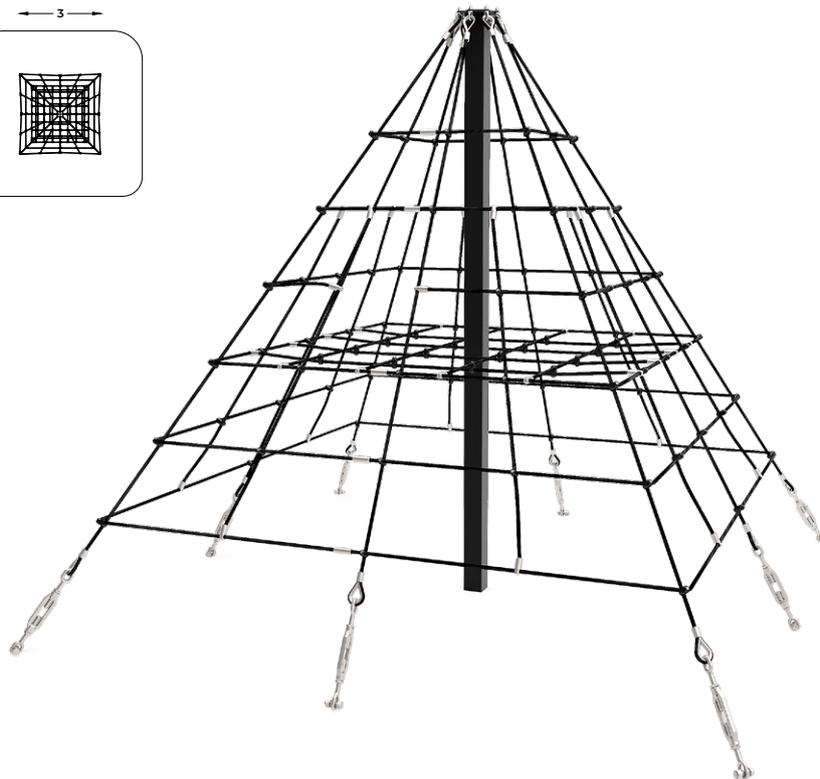
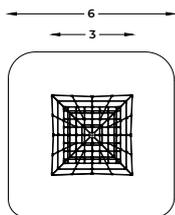
2,36 м



0,67 м



6-14 лет



## BL07081



18,9 м<sup>2</sup>



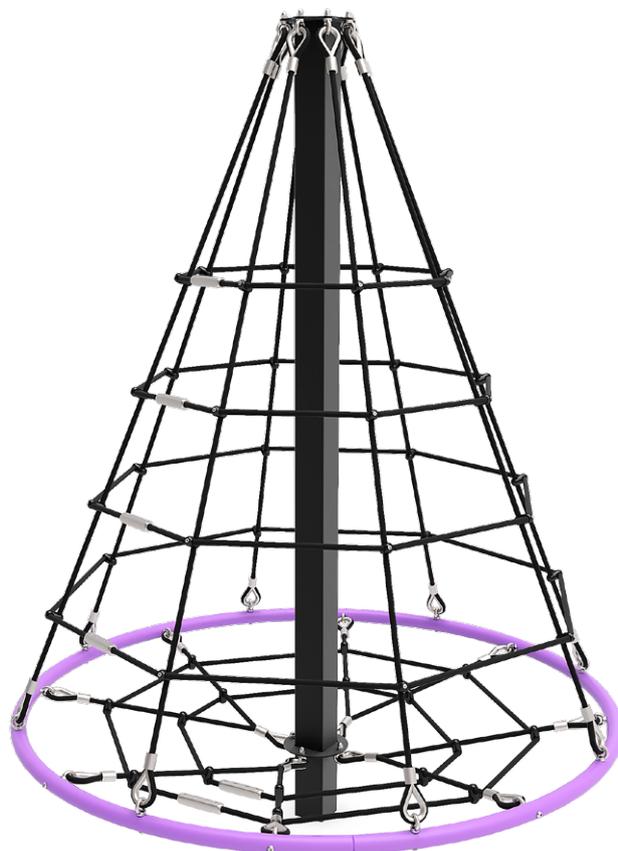
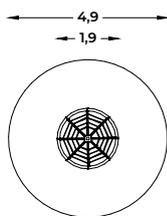
2,5 м



0,78 м



3-12 лет



## BL07082



18,1 м<sup>2</sup>



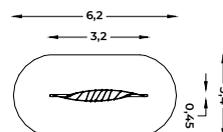
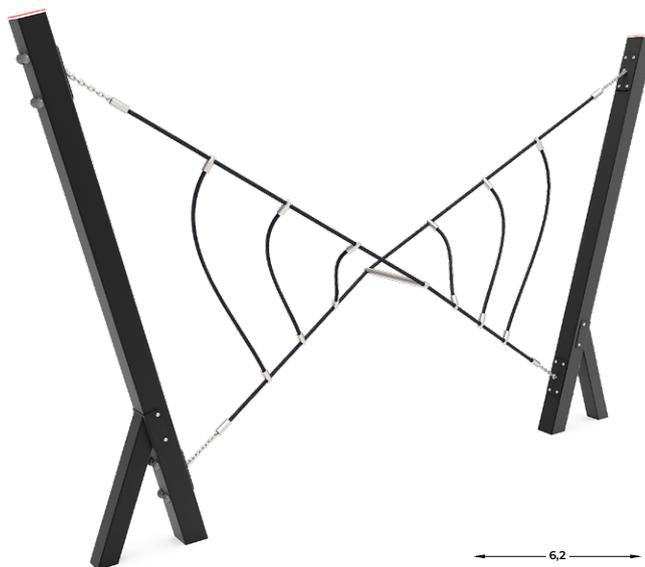
2,04 м



1 м



6-12 лет



## BL07083



39,3 м<sup>2</sup>



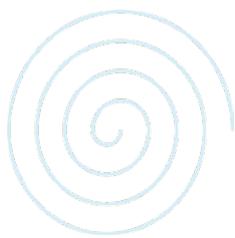
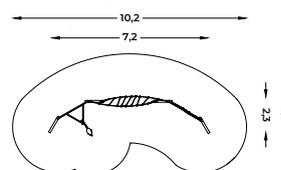
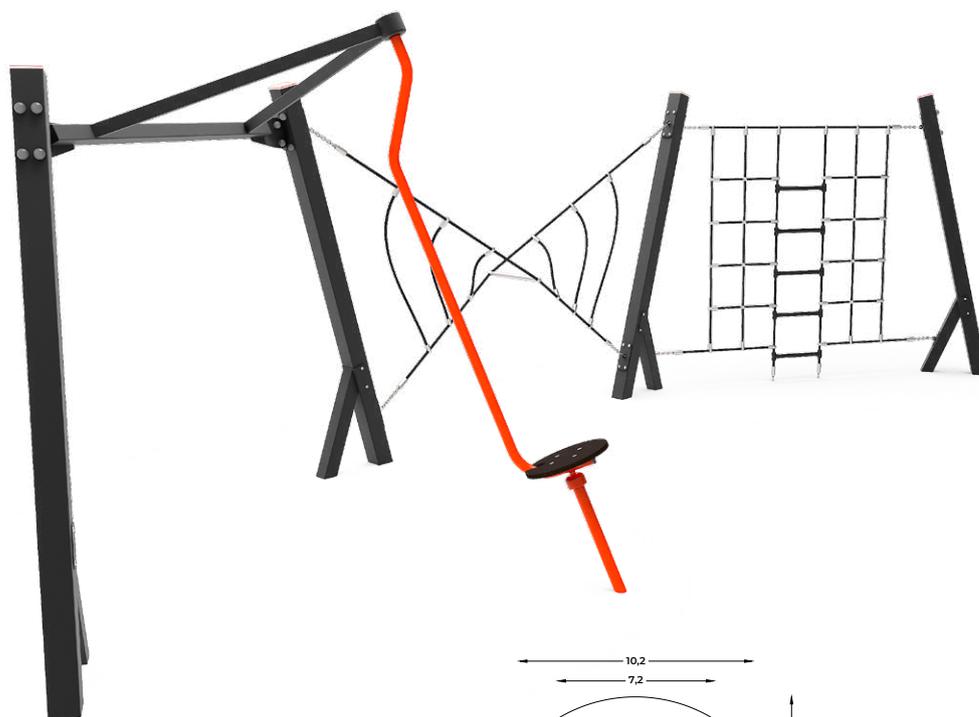
2,3 м



1 м



6-12 лет



## BL07084



134 м<sup>2</sup>



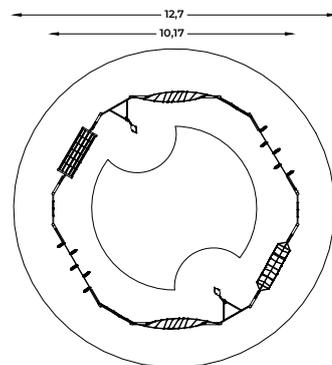
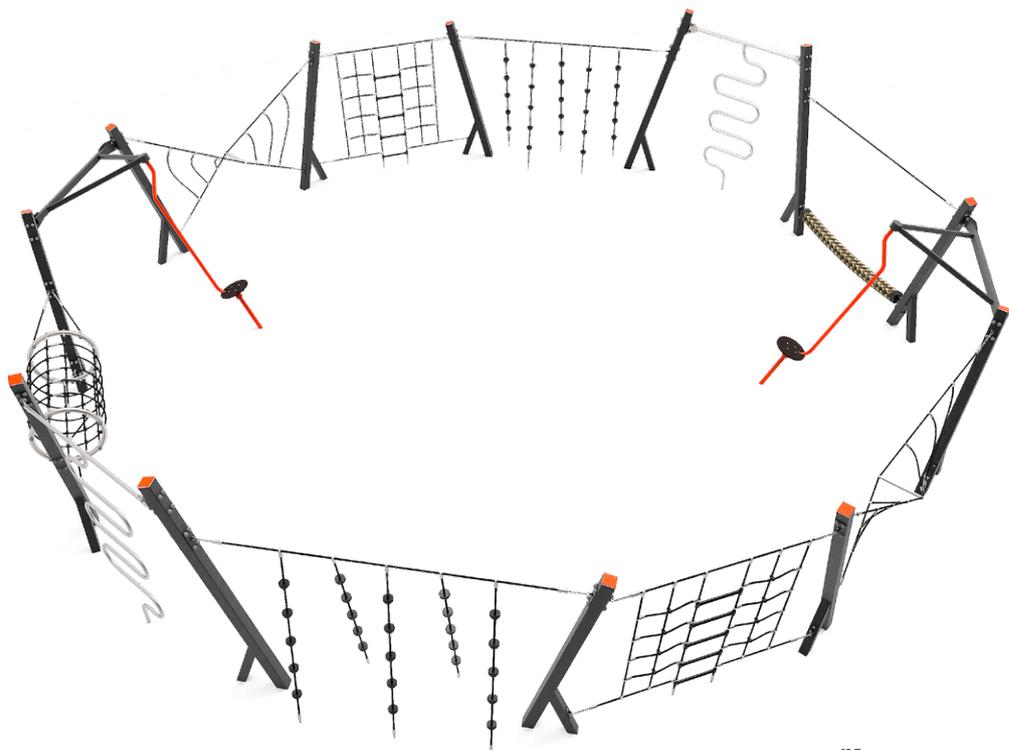
2,42 м



1,9 м



6-14 лет



## BL10070



19 м<sup>2</sup>



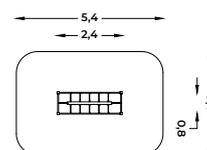
1,46 м



0,35 м



3-12 лет



## BL10071



50 м<sup>2</sup>



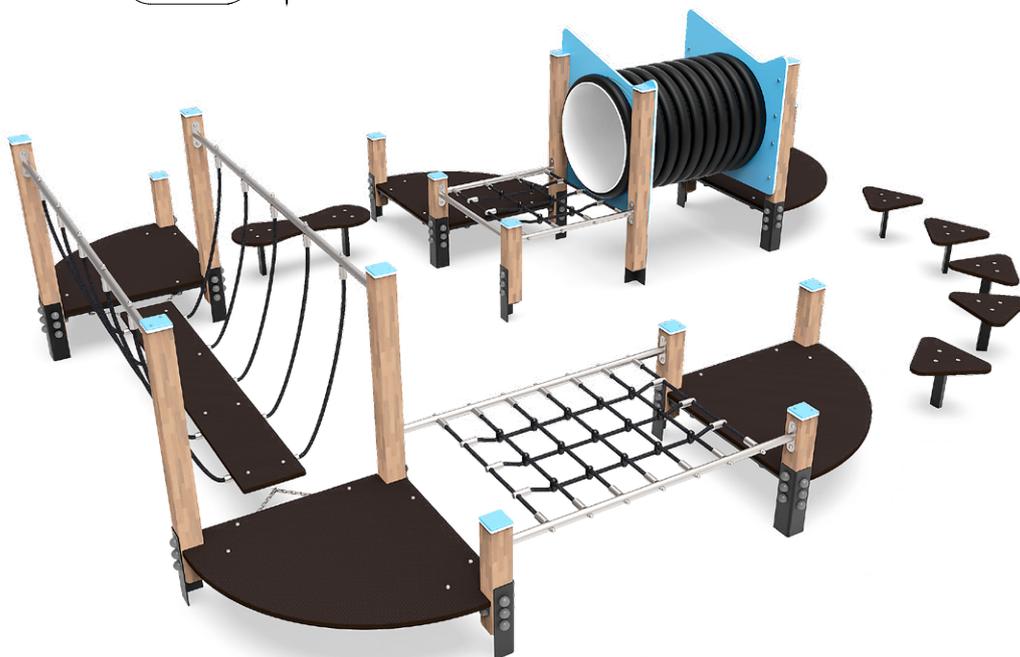
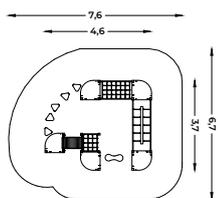
1,4 м



0,35 м



3-12 лет



## BL10072



26,3 м<sup>2</sup>



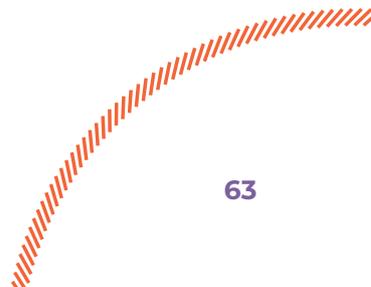
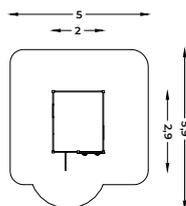
2,15 м



1,85 м



6-14 лет



## BL10073



14 м<sup>2</sup>



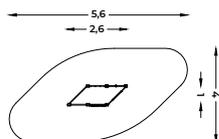
1,77 м



1 м



3-6 лет



## BL10074



27,5 м<sup>2</sup>



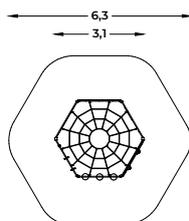
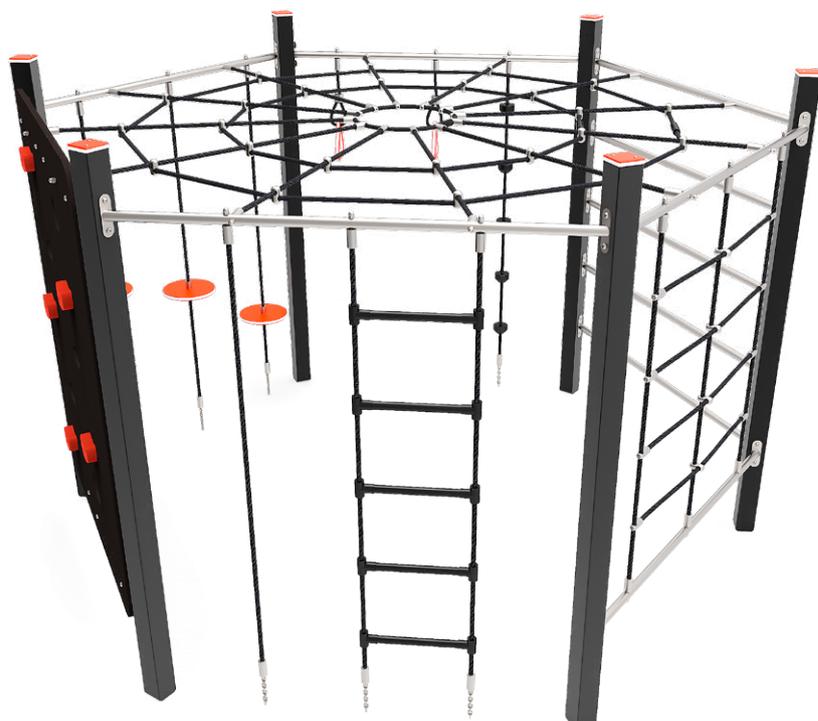
2,55 м



1,9 м



6-12 лет



## BL10075



30 м<sup>2</sup>



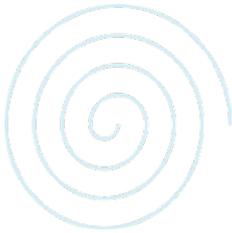
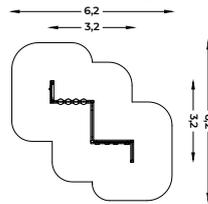
2,7 м



2,1 м



6-12 лет



## BL10104



25 м<sup>2</sup>



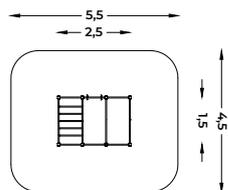
2,55 м



2 м



6-12 лет



## BL10114



19,2 м<sup>2</sup>



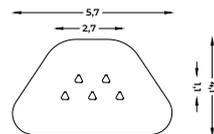
0,3 м



0,3 м



3-12 лет



## BL10115



15,1 м<sup>2</sup>



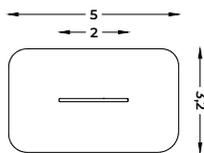
0,3 м



0,3 м



3-12 лет



## BL10116



19,2 м<sup>2</sup>



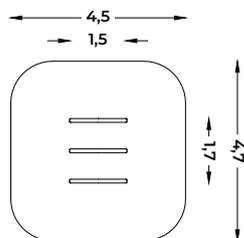
0,65 м



0,65 м



3-12 лет



## BL10117



19 м<sup>2</sup>



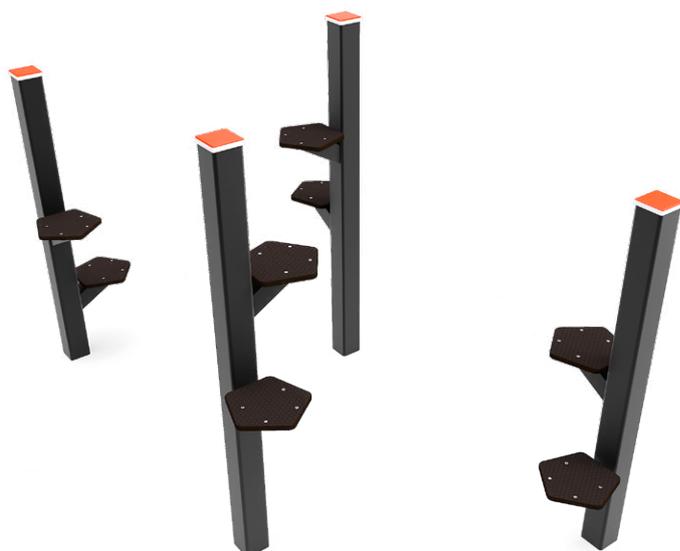
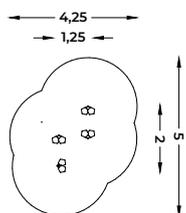
1 м



1 м



3-12 лет



## BL10118



17,5 м<sup>2</sup>



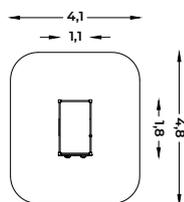
2,1 м



1,87 м



6-14 лет



# BL10120



38 м<sup>2</sup>



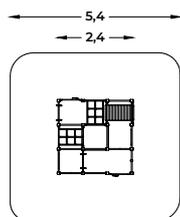
2,1 м



1 м



3-12 лет



# BL10140



52 м<sup>2</sup>



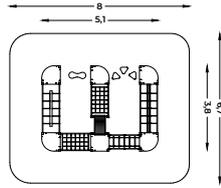
1,4 м



0,5 м



3-12 лет



# BL10144



18,9 м<sup>2</sup>



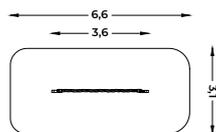
1 м



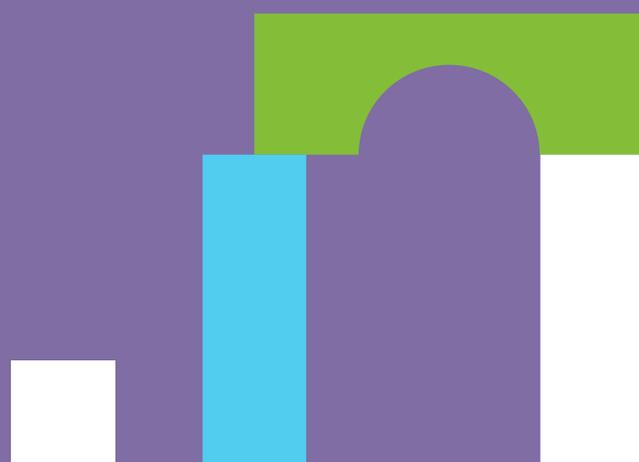
1 м



6-14 лет







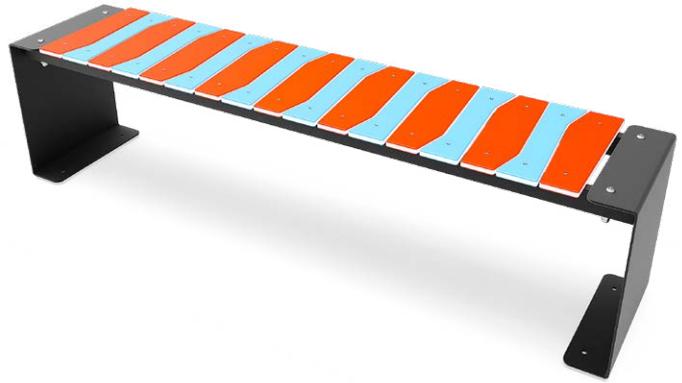
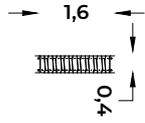
серия/

**URBAN**

## UR05089



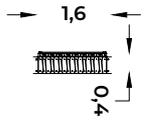
0,42 M



## UR05090



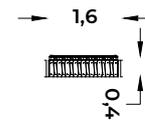
0,8 M



## UR05091



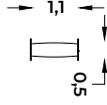
0,8 M



## UR05092



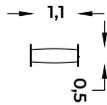
0,55 m



## UR05093



0,45 m



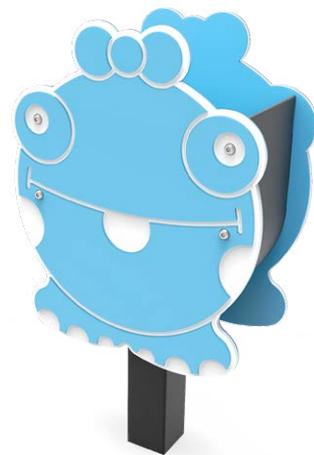
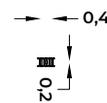
## UR05094



0,01 m<sup>2</sup>



0,78 m



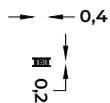
## UR05095



0,01 m<sup>2</sup>



0,85 m



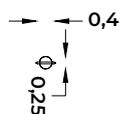
## UR05096



0,02 m<sup>2</sup>



0,95 m



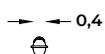
## UR05097



0,02 m<sup>2</sup>



0,95 m



## UR05098



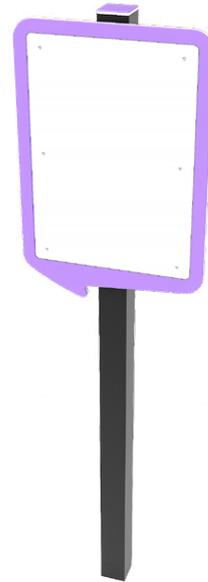
0,04 m<sup>2</sup>



1,8 m



→ ← 0,5  
≡



## UR05100



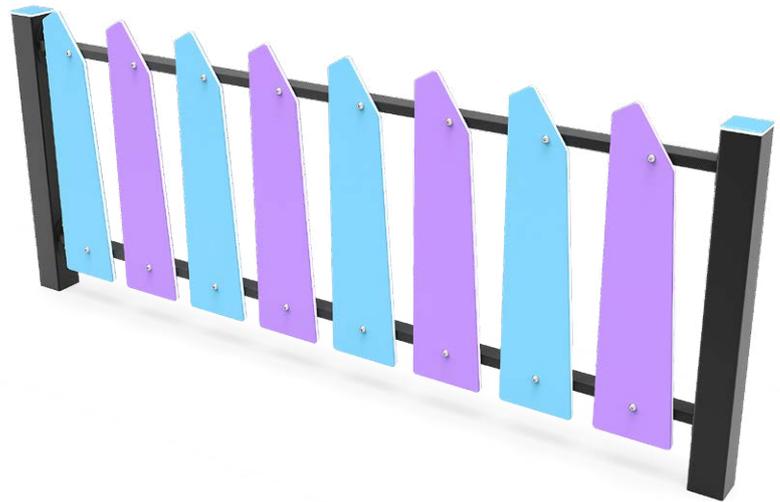
0,1 m<sup>2</sup>



0,81 m



← 2 →  
≡



## UR05101



0,1 m<sup>2</sup>



0,81 m



← 1 →  
≡

