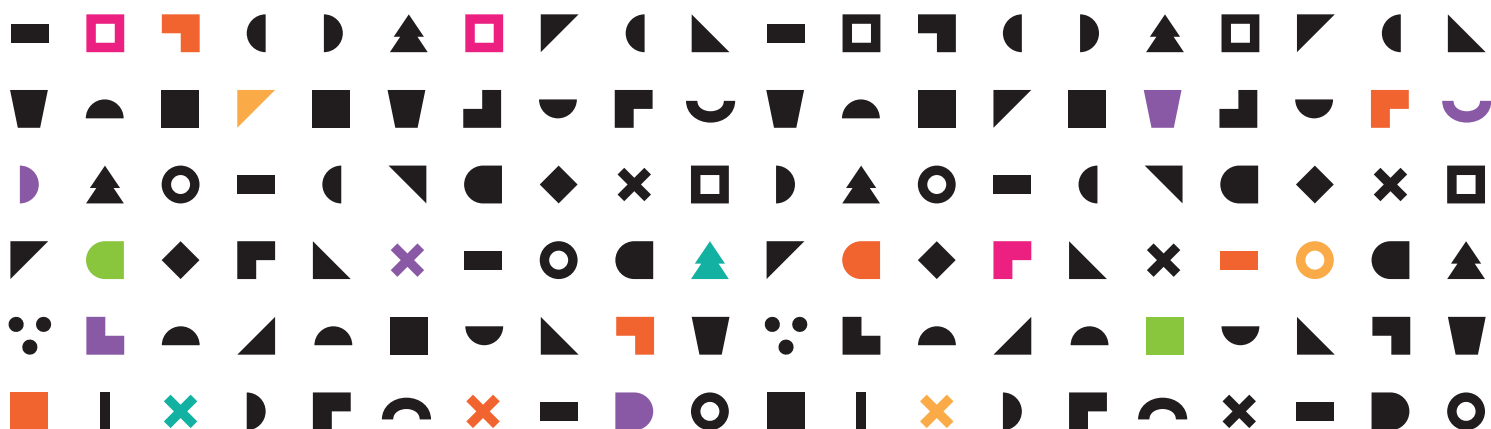


Двор СВОИМИ руками



Руководство по самостоятельному благоустройству дворов

г. Казань 2017

Альбом подготовлен

ООО «Проектная группа 8»

в рамках реализации Пилотной программы
по благоустройству дворовых территорий
в Республике Татарстан

2017 год

Содержание

1. Зачем нужен этот альбом	4
2. Озеленение	6
Клумбы и цветники	6
Огороды и теплицы	10
3. Зона отдыха	16
Скамьи и гамаки	16
Навесы	20
Очаг / барбекю зона	22
4. Детская игра	24
Летом:	
Шалаш, убежище, гнездо	24
Домик на дереве	26
Игровое оборудование	28
Игровое оборудование из пней и бревен	30
Игровая разметка на дороге / стене	32
Игра с водой	34
Музыка и звуки	36
Сенсорный опыт	38
Уличная кухня	40
Украшение двора	42
Зимой:	
Крепость, убежище	44
Снежные горки	48
Арт-объекты	50
Украшение двора	54
5. Ограждения	56
6. Парковки	66
Использованные изображения	68

Зачем нужен этот альбом

Двор — это ценный ресурс для жителей дома, который может быть заброшенным, а может, наоборот, активно использоваться не только для парковки, но и для нового опыта взаимодействия соседей.

Комплексное благоустройство двора — дорогое мероприятие, и иногда выделенных средств хватает только на обновление покрытий проездов и тротуаров. Также существуют самостоятельные практики по обустройству дворов, позволяющие создавать скорее недорогие уникальные решения и атмосферу места.

Специфика российского самостоятельного благоустройства в том, что чаще всего оно ограничивается объектами ЖК-арта разного качества, но кроме «лебедей из шин», «распятых игрушек» своими руками во дворе можно сделать действительно полезные решения. Этот альбом для тех, кто хочет преобразить двор своими руками.

Это набор примеров того, как люди самостоятельно обустроивают пространство вокруг себя, как правило — дворы, для того, чтобы место, в котором они живут, стало более интересным, качественным и полезным.

Мы изучили опыт большого количества людей и выбрали яркие примеры решений, который были сделаны «своими руками» по всему миру без больших затрат и вложений, знакомство с которыми может быть полезным и вдохновляющим для тех, кто хочет улучшить среду вокруг себя.

Альбом является ответом на базовые запросы жителей, с которыми мы работали в процессе благоустройства дворов в рамках Пилотной программы по благоустройству дворовых территорий в Республике Татарстан и включает в себя следующие темы:

- Организация озеленения
- Создание зон отдыха
- Создание пространства для детской игры
- Заборы
- Парковка во дворе

Решения, приведенные в примерах, — простые, быстрые и недорогие в исполнении. Они не требуют специализированных навыков и сложных согласований, некоторые из них являются временными (сезонными). Для их реализации необходимо только желание сделать свой двор лучше.



Озеленение

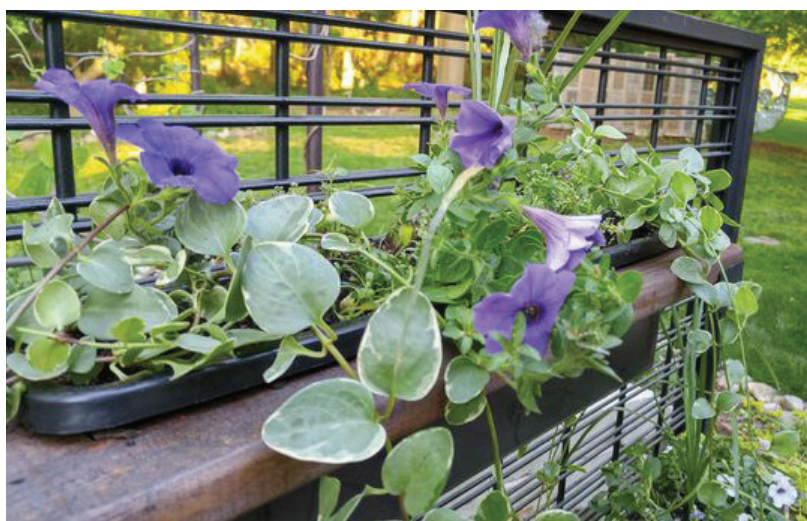
Клумбы и цветники

Клумбы и цветники, реализованные на дворовой территории, могут представлять собой:

- пространства перед домом с грядками для цветов и кустарников
- цветы и кустарники, высаженные в напольные кадки и кашпо
- вертикальные клумбы

Материалы

Для изготовления кадок, кашпо, конструкций для вертикального озеленения можно использовать деревянные доски и брус, палеты, специальные пластиковые емкости для растений. При изготовлении кадок и кашпо из дерева рекомендуется применять листовую пропитку и обрабатывать её огнебиозащитой. Для вертикальных конструкций допустимо использование металлических и ПВХ труб.



Рекомендации

- эргономика: учитывать при изготовлении кадок и кашпо тип высаживаемых растений
- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов
- конструкцию стационарных кадок и кашпо необходимо утеплять, чтобы не допустить промерзания корней растений в зимнее время
- предусмотреть удаление избытков дождевой воды через дренажные отверстия

Вертикальная клумба



Смотрите инструкцию с пошаговым описанием и иллюстрациями на сайте

просто отсканируйте QR код

Вертикальная клумба



просто отсканируйте
QR код



просто отсканируйте
QR код

Садовый декор



просто отсканируйте
QR код

Ограждение клумбы



просто отсканируйте
QR код

Огороды и теплицы

Огороды и теплицы, реализованные на дворовой территории, могут представлять собой:

- пространства перед домом с грядками для выращивания овощей, ягод, трав
- овощи, ягоды, травы, высаженные в напольные кадки и кашпо
- вертикальные кашпо для выращивания трав
- крытые конструкции теплиц

Материалы

Покрывными материалами для теплиц могут служить: пленка, сотовый поликарбонат, тент. Основная конструкция изготавливается из деревянных досок и бруса, ПВХ и металлических труб.



Мини-теплица



просто отсканируйте
QR код

Клумба



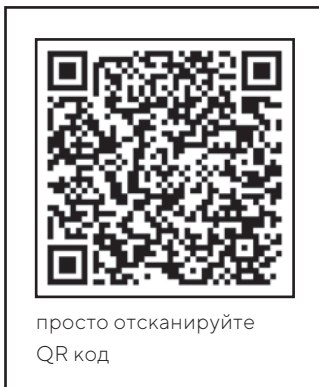
просто отсканируйте
QR код

Заборы и ограждения для цветников и клумб



просто отсканируйте
QR код

Живые изгороди



Шпалера



просто отсканируйте
QR код



просто отсканируйте
QR код



Ilya Va

Зона отдыха

Скамьи и гамаки

Скамьи во дворе могут быть различной конфигурации и дизайна: полукруглые, прямые, со спинкой и без, в виде лежаков и отдельно стоящих стульев. Скамьи и гамаки выполняют функции отдыха, общения или индивидуального сидения.

Материалы

Скамьи преимущественно изготавливаются из деревянной доски, бруса, палет.



Рекомендации

- эргономика: учитывать при изготовлении изделия параметры человека
- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов
- использовать хорошо отшлифованную доску или брус, обработать деревянные элементы огнебиозащитными составами

Зона отдыха из паллет



просто отсканируйте
QR код

Скамья вокруг дерева



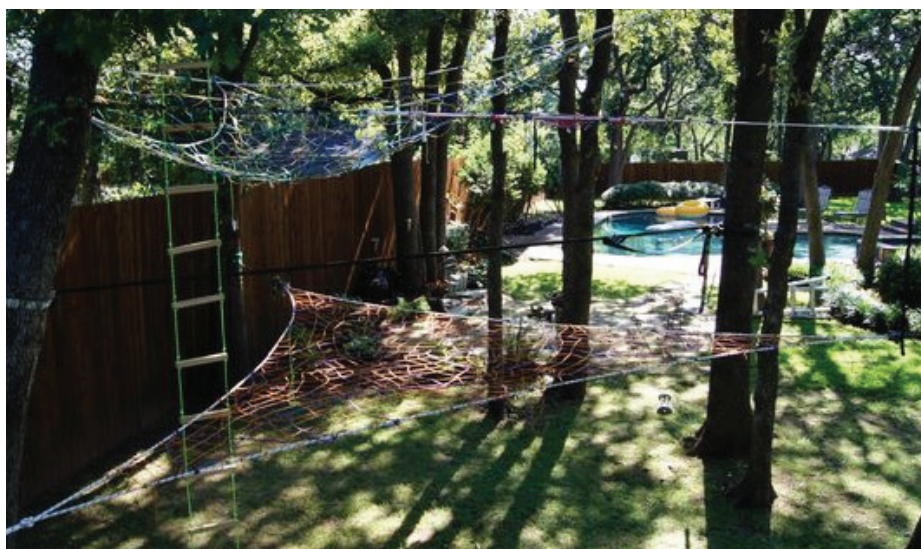
просто отсканируйте
QR код

Шашки



просто отсканируйте
QR код

Гамак



просто отсканируйте
QR код



Навесы

Навесы во дворе выполняют функцию защиты от дождя и солнца, места общего сбора или собрания, тихой зоны отдыха и присмотра за детьми. Навесы преимущественно располагаются недалеко от детской зоны.

Материалы

Для изготовления навесов может применяться деревянная доска, брус, палеты. Материалами для кровли могут служить монолитный поликарбонат, тентовая ткань, деревянная обшивка.



просто отсканируйте
QR код



Рекомендации

- эргономика: учитывать при изготовлении изделия параметры человека
- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов
- использовать хорошо отшлифованную доску или брус, обработать деревянные элементы огнебиозащитными составами



Очаг / барбекю зона

Очаг представляет собой зону во дворе, где располагается специально оборудованное место для костра. Очаг может выполнять функцию приготовления пищи и является ключевым местом сбора жителей во дворе на добрососедские встречи и пикники.

Материалы

Преимущественно очаг представляет собой цилиндрическую или кубическую конструкцию, выложенную из камня. Он может находиться как в специально вырытой под него яме, так и на уровне земли.

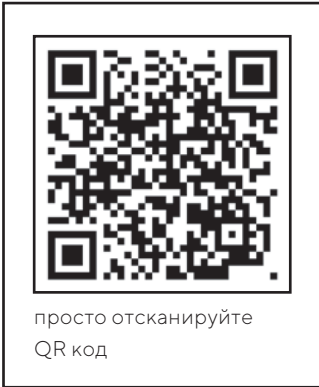


Рекомендации

- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов
- очаг должен располагаться вдали от дома, детской игровой зоны и деревьев
- предусмотреть вокруг очага зоны для сидения, столы



Зона отдыха с костром



Детская игра Лето:

Шалаш, убежище, гнездо

Шалаш, убежище, гнездо представляют собой игровое оборудование выполняющее функцию домика на земле, пространства, где ребёнок может организовать свой игровой быт, спрятаться, провести секретное дворовое совещание с другими детьми, отдохнуть и успокоиться.

Материалы

Данное игровое оборудование изготавливается из натуральных материалов, таких как упавшие ветки деревьев, лоза, деревянный брус и доски. В качестве крепежа может использоваться бечевка, плотная шерстяная нить.

Для декорирования оборудования можно использовать такие дополнительные материалы, как атласные ленты, шерстяные нити, цветные или зеркальные плёнки.

Рекомендации

- эргономика: учитывать при изготовлении изделия возраст и параметры ребёнка
- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов, которые могут травмировать ребёнка
- использовать хорошо отшлифованную доску или брус, обработать деревянные элементы огнебиозащитой
- при изготовлении убежища из лозы и веток возможно использование вьющихся растений



Домик на дереве

Домик на дереве представляет собой пространственную игровую конструкцию, выполняющую функцию домика, расположенного на высоте: на дереве или на опорах, возвышаясь над землёй. Это пространство, где ребёнок может организовать свой игровой дом, устроить штаб или секретную комнату.

Материалы

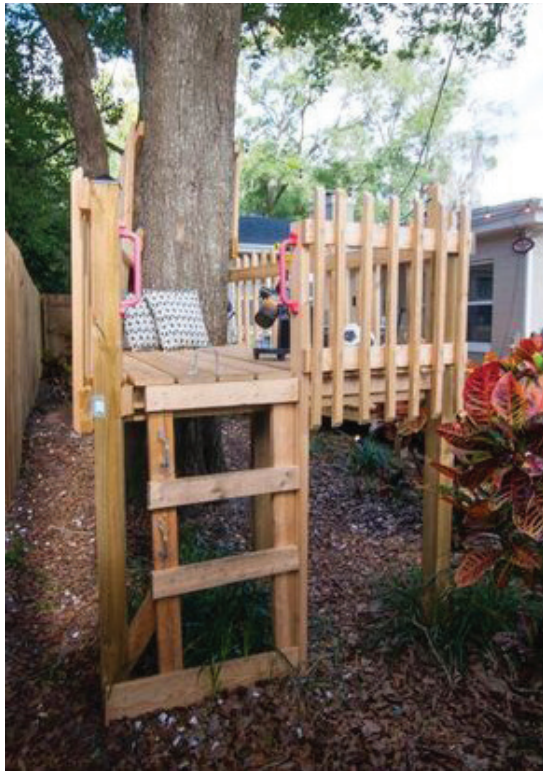
Данное игровое оборудование изготавливается из натуральных материалов, таких как деревянный брус, доски, палеты.

Для декорирования домика можно использовать такие дополнительные материалы, как атласные ленты, шерстяные нити, цветные или зеркальные плёнки, нетоксичную краску.

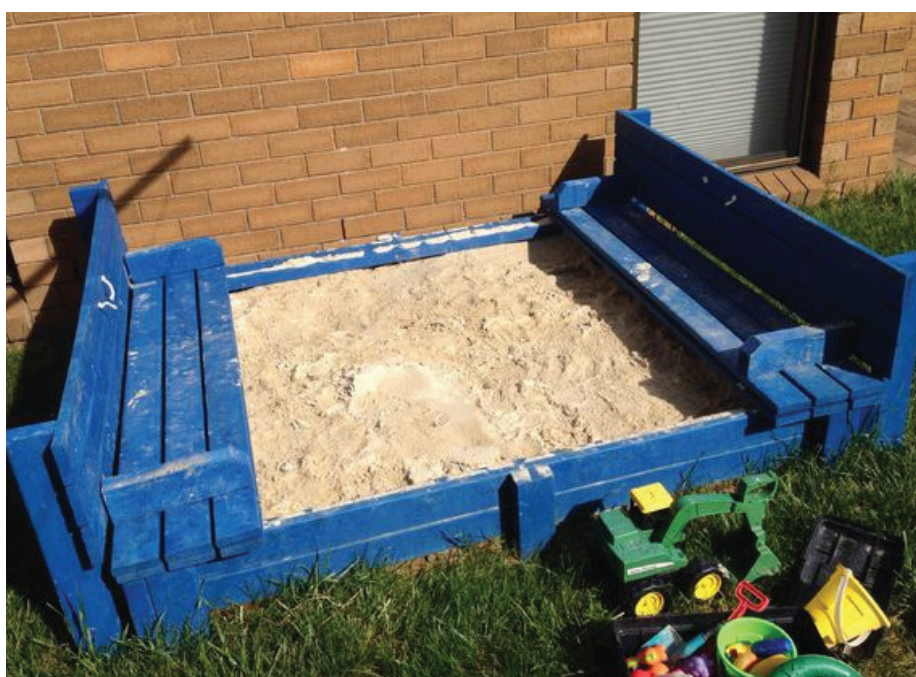
Рекомендации

- эргономика: учитывать при изготовлении изделия возраст и параметры ребёнка
- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов, которые могут травмировать ребёнка
- использовать хорошо отшлифованную доску или брус, обработать деревянные элементы огнебиозащитой
- возможно предусмотреть для подъёма в домик канаты и скалодром, убедившись в том, что канат надёжно закреплён, зацепы скалодрома обработаны и не оставляют заноз
- устраивать домик на дереве только над специализированным покрытием для детских площадок: резина, щепа, песок, гравийный отсев фракцией 2-8 мм

Детская игра



Игровое оборудование Песочница-трансформер



просто отсканируйте
QR код

Экскаватор для песка



просто отсканируйте
QR код

Площадка-корабль



просто отсканируйте
QR код

Игровое оборудование



просто отсканируйте
QR код

Игровое оборудование из пней и бревен

Игровое оборудование из пней и бревен может представлять собой следующие игровые элементы:

- стол и стулья
- ограждения-песочница
- лазательный комплекс
- игровой путь

Материалы

Игровое оборудование из пней и бревен преимущественно изготавливается из деревьев хвойных пород и лиственницы.

Рекомендации

- **травмобезопасность:** избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов, которые могут травмировать ребёнка
- **многофункциональность:** использовать пеньки разной высоты и диаметра для создания различных игровых сценариев
- **предусмотреть расстояние между пеньками** ~ 250-350 мм или расположить их вплотную при устройстве игрового пути





Игровая разметка на дороге / стене

Игровая разметка представляет собой различные игровые сценарии, реализованные с помощью плоскостных изображений на различных дорожных и стеновых поверхностях. Это могут быть различные варианты «классиков», разметки для игры с мячом, лабиринты, игровые поля наподобие игровых полей в настольных играх.

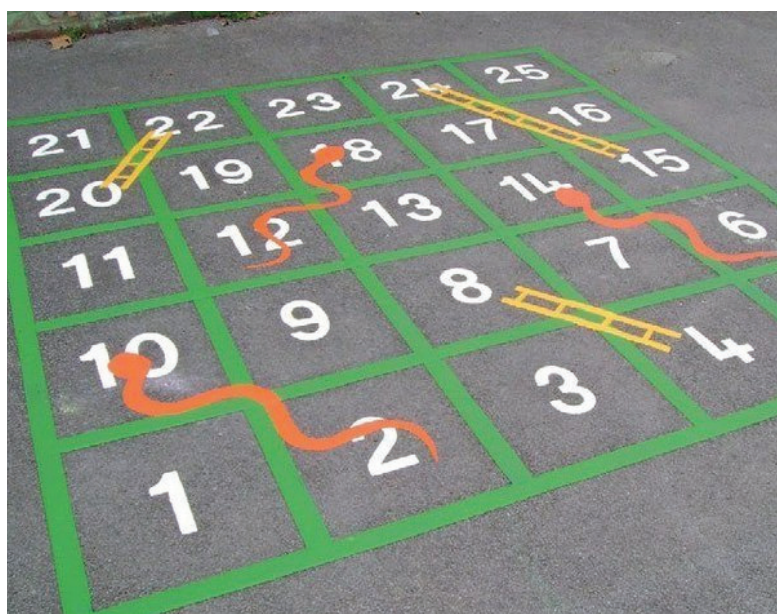
Материалы

При нанесении разметки может использоваться однокомпонентная полимерно-акриловая краска для нанесения кисточкой, аэрозольная краска для граффити, распыляемая с помощью баллончика, и специализированные краски для определенных видов поверхностей.



Рекомендации

- травмобезопасность: при нанесении разметки краской использовать респиратор, не использовать токсичную краску
- разметку на дороге осуществлять в местах, недоступных для доступа автомобильного транспорта



Игра с водой

Игра с водой — важный тип тактильного игрового взаимодействия для детей. Игра с водой может быть реализована в виде водяных панелей, с помощью которых ребёнок сможет переливать воду из одной емкости в другую, следить за её ходом, менять расположение емкостей на панели, запускать в воду другие игрушечные элементы.

Материалы

Материалы для изготовления панелей для игры с водой могут представлять собой части ПВХ труб, соединенные различным образом между собой, пластиковые емкости, такие как ведра, чаши, контейнеры и бутылки. Резиновые изделия также могут использоваться для изготовления элементов для игры с водой.

Рекомендации

- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов, которые могут травмировать ребёнка
- реализовывать сценарии игры с водой преимущественно в теплое время года





просто отсканируйте
QR код

Музыка и звуки

Акустическое игровое оборудование позволяет получить ребёнку акустический игровой опыт в процессе взаимодействия со звучащими игровыми элементами, такими как музыкальные панели.

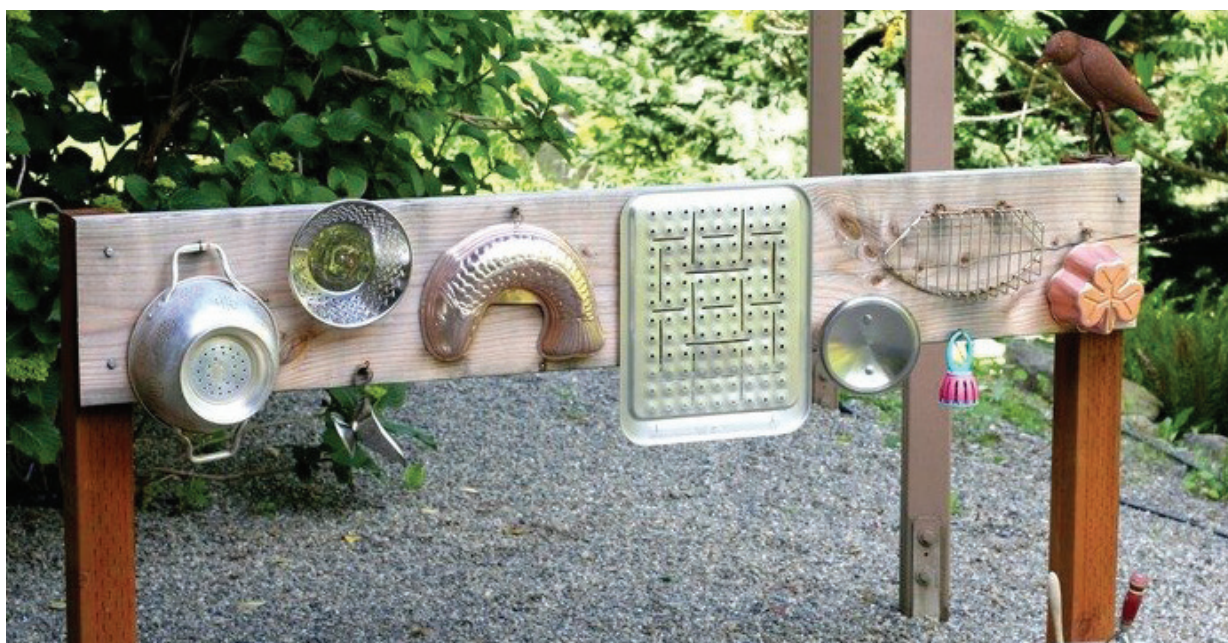
Материалы

Каркас панели может быть изготовлен из деревянного бруса, ПВХ труб, палет.

Игровыми элементами могут выступать любые звучащие предметы быта: кастрюли, ложки, тёрка, металлические и пластиковые гофрированные трубы.

Рекомендации

- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов, которые могут травмировать ребёнка
- многообразие: использовать разные по звучанию предметы для формирования уникального и многообразного акустического опыта у ребёнка



Детская игра



просто отсканируйте
QR код



Сенсорный опыт

Сенсорное игровое оборудование представляет собой оборудование, реализующее тактильное взаимодействие ребёнка с различными текстурами поверхностей и материалов, в процессе которого ребенок приобретает уникальный игровой сенсорный опыт. Оборудование может быть представлено в виде сенсорных панелей и сенсорного пути.

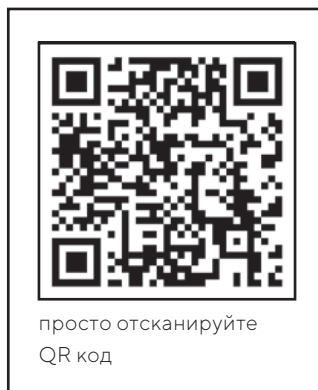
Материалы

Для изготовления сенсорного оборудования рекомендуется использовать следующие материалы: гравийный отсев фракции 20-80 мм, гладкие камни - валуны, скругленные бревна, обработанный деревянный спил, газон, плоские камни, слэбы диаметром 150-200 мм, галька - 100-150 мм, брусчатка 100x100 мм с зазором 50 мм.

Рекомендации

- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых камней, необработанной древесины, которые могут травмировать ребёнка
- многообразие: использовать разные текстуры и материалы для формирования уникального и многообразного сенсорного опыта у ребёнка
- требуется ежегодное обновление материалов





Уличная кухня

Уличная кухня представляет собой упрощенный игровой вариант настоящей кухни, на которой ребёнок имеет кухонные приборы и взаимодействует с природными материалами: песком, землей, травой, листьями, галькой.

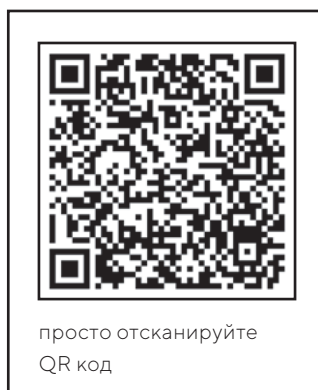
Материалы

Данное игровое оборудование изготавливается из натуральных материалов, таких как деревянный брус, доски, палеты, влагостойкая фанера. В качестве игровых предметов быта могут использоваться настоящие кухонные кастрюли, ложки, дуршлаги из пластика или дерева.

Рекомендации

- эргономика: учитывать при изготовлении изделия возраст и параметры ребёнка
- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов, которые могут травмировать ребёнка, металлические элементы должны иметь скругленные края и быть легкими.
- использовать хорошо отшлифованную доску или брус, обработать деревянные элементы огнебиозащитой
- предусмотреть контейнеры и емкости для использования воды





Украшение двора

Украшение двора представляет собой использование простых декоративных приемов для преобразования детского игрового пространства, таких как:

- использование лент из ткани для создания ширм
- использования краски для создания узоров на деревьях
- использование прозрачной и цветной пленки для создания визуального игрового сценария

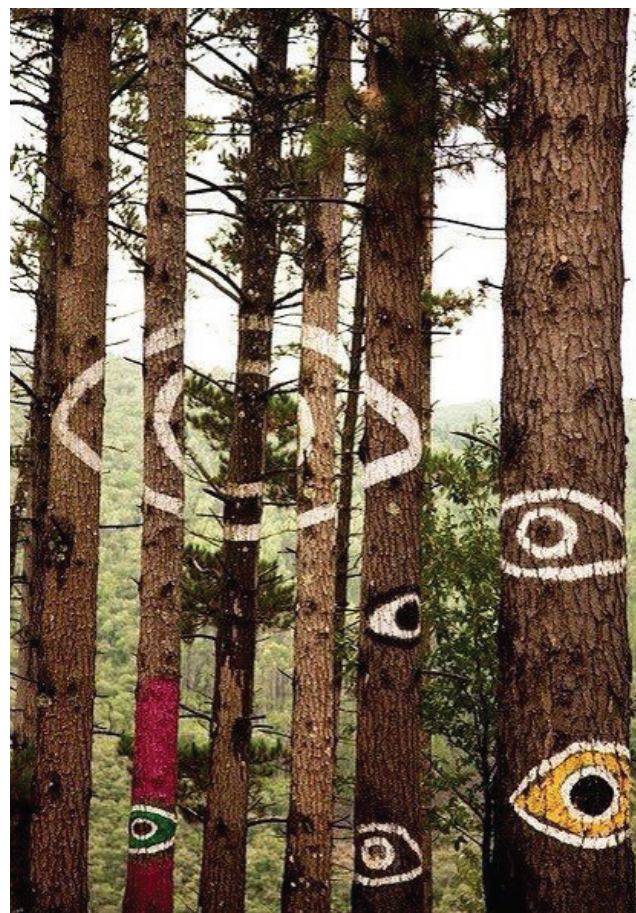
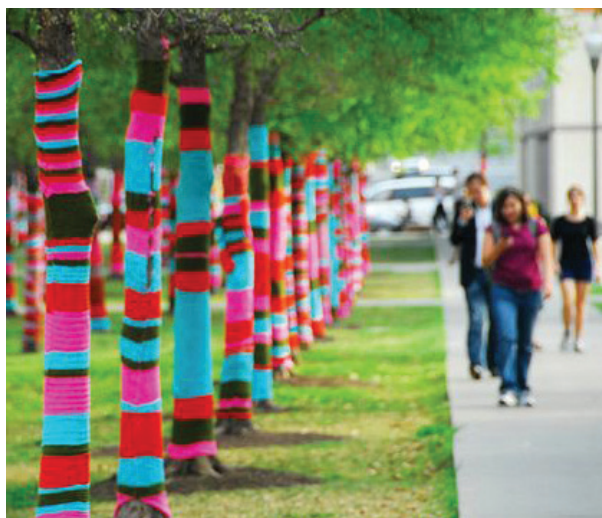
Материалы

Для украшения двора подойдут такие материалы, как ленты из ткани, шерстяные нити, нетоксичные краски, прозрачные и цветные плёнки, плотный картон, фанера.

Рекомендации

- использовать один декоративный приём, ограничить количество используемых одновременно материалов
- при взаимодействии элементов украшения с деревьями и кустарниками следить за тем, чтобы они не повреждали веток





Детская игра Зима:

Крепость, убежище

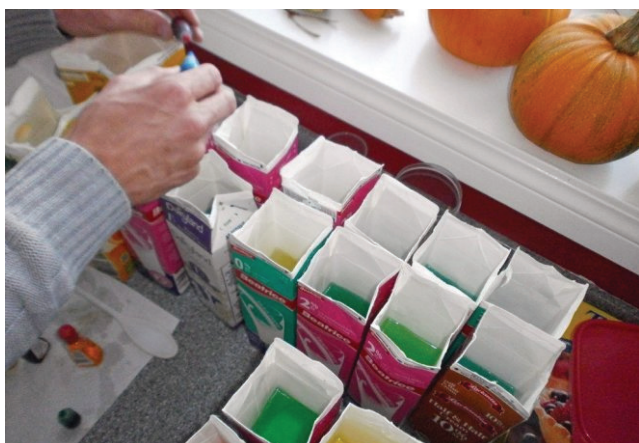
Крепость, убежище представляют собой игровое оборудование, выполняющее функцию домика на земле в зимнее время. Это укромное место, которое дети обожают строить и осваивать.

Материалы

Для самостоятельного изготовления крепости необходимо большое количество чистого снега и воды. Скребок и шпатель можно использовать для придания крепости более гладкой поверхности. Дополнительные материалы, которые можно использовать вместе со снегом для строительства, это - прутья и ветки деревьев, лоза, шишки. Также возможно использование нетоксичной краски для раскрашивания крепости.

Рекомендации

- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов, которые могут травмировать ребёнка
- предусмотреть свободное пространство для возведения крепости, убежища, вдали от проезжей части
- при строительстве крепости, убежища отдавать предпочтение абстрактным формам, образное решение содержит в себе больше возможностей для сюжетно-ролевой игры у детей



Иглу



просто отсканируйте
QR код

Крепость



просто отсканируйте
QR код



просто отсканируйте
QR код



просто отсканируйте
QR код

Снежные горки

Снежные горки представляют собой горки из льда или снега, с которых дети могут скатываться на санках, лыжах и ледянках.

Материалы

Для самостоятельного изготовления горки необходимо большое количество чистого снега и воды. Скребок и шпатель можно использовать для придания горке более гладкой поверхности.

Рекомендации

- травмобезопасность: место для горки должно располагаться на максимальном удалении от проезжей части, канализационных люков, водоемов, зарослей колючих кустарников и прочих травмоопасных объектов
- уклон горки не должен быть слишком крутым, оптимальное соотношение высоты горки к длине ската 1:4
- предусмотреть для спуска с горки ровную территорию, по которой будет продолжаться скольжение, она должна быть в 1,5 раза длиннее, чем наклонная поверхность





просто отсканируйте
QR код



Арт-объекты

Арт-объекты представляют собой разнообразные яркие малые архитектурные формы, которые можно реализовать в зимнее время. Арт-объекты призваны волновать воображение ребёнка, создавать новые игровые сюжеты, воздействовать на восприятие и развивать фантазию.

Материалы

Материалы, используемые для изготовления арт-объектов, могут быть самыми разнообразными, но предпочтение стоит отдавать натуральным, таким как дерево.

Рекомендации

- травмобезопасность: избегать возникновения в процессе изготовления оборудования острых краев, необработанных участков, торчащих крепежных элементов, которые могут травмировать ребёнка
- использовать хорошо отшлифованную доску или брус, обработать деревянные элементы огнебиозащитой
- предусмотреть варианты создания объектов, выполняющих функцию защиты от ветра
- предусмотреть возможность использования подсветки в объектах

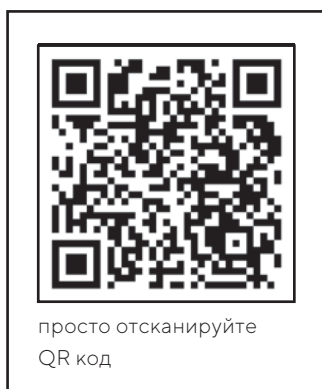




просто отсканируйте
QR код



Арка



Кинотеатр



просто отсканируйте
QR код

Украшение двора

Украшение двора представляет собой использование простых декоративных приемов для преобразования детского игрового пространства, таких как:

- использование краски для создания узоров на деревьях и снегу
- использование упавших веток деревьев хвойных пород и шишек для создания венков и подвесных украшений
- использование цветного пластика для создания уличных гирлянд

Материалы

Для украшения двора подойдут такие материалы, как ленты из ткани, шерстяные нити, нетоксичные краски, прозрачные и цветные плёнки, плотный картон, тонкий пластик, с возможностью нарезания его ножницами, упавшие ветки деревьев хвойных пород и шишки.

Рекомендации

- использовать один декоративный приём, ограничить количество используемых одновременно материалов
- при взаимодействии элементов украшения с деревьями и кустарниками следить за тем, чтобы они не повреждали веток



просто отсканируйте
QR код



Ограждения

Существующий забор

Если на территории двора есть заборы, хозяйственные постройки или глухой фасад дома, то им можно придать «новую» жизнь*:

- покрасив
- перестроив
- добавив новую функцию

* Помните, что любые подобные действия должны быть согласованы с владельцами сооружения и другими жильцами.

Материалы

Для самостоятельного декорирования заборов и построек вы можете использовать различные строительные и отделочные материалы. Помните, что отличного результата можно добиться малыми средствами.

Рекомендации

- для создания рисунка следует привлечь профессионального художника
- используйте только безопасные нетоксичные краски
- соблюдайте меры безопасности при обращении с инструментом, а также при работе на высоте

Покраска









Перестройка







Добавление функции



Ограждения



Парковки

Для ограничения парковки автомобилей на пешеходных дорожках, газонах, и внутридворовых площадках применяются различные ограничители движения: парковочные столбики, бетонные полусферы, колесоотбойники, невысокие заборы, габионы и плотные живые изгороди.

Материалы

- Металлические ограждения из стальной трубы или нержавеющей стали, покрытые порошковой краской, идеально подойдут для изготовления парковочных столбиков, благодаря своей стойкости перед погодными условиями и к воздействию процессов коррозии. Прочность материала делает конструкцию долговечной и стойкой к механическим повреждениям.
- Пластиковые изделия имеют небольшой вес и цену, но не так долговечны, как металлические. Эти ограждения больше похожи на небольшие заборчики, чем на столбы.
- Резиновые ограждения успешно выполняют свою функцию в качестве разграничителя и не опасны для автомобилей в случае контакта. Они не поддаются деформации после столкновения и могут использоваться длительное время.

Рекомендации

- Для ограничения проезда и парковки на тротуарах и пешеходных парковках используйте парковочные столбики. Данный вид ограничителей занимает минимум полезной площади тротуара и не препятствует движению пешеходов.
- Парковочные карманы со стороны двора следует обрамлять плотным кустарником на расстоянии 40 см от бордюрного камня. Чтобы защитить растения от наезда транспорта, вы можете установить невысокий (до 40 см) забор.
- Ограничители рекомендуется выделять подсветкой или светоотражающей лентой.



Шлагбаум



В данном руководстве использованы изображения с сайтов:

<https://playathometeacher.com/2017/03/26/diy-jam-jar-pallet-planter/>
<https://www.instructables.com/id/Vertical-Hydroponic-Farm/>
<https://www.instructables.com/id/Portable-pvc-vertical-garden/>
<https://www.instructables.com/id/Garden-SHEEP/>
<https://www.instructables.com/id/Natural-Wood-Raised-Garden/>
<https://www.instructables.com/id/Tomato-Greenhouse-for-Pot-Growing-Tomatos/>
<https://www.instructables.com/id/Urban-Asphalt-Organic-Garden/>
<http://sdelayzabor.ru/zabory/prostye-varianty.html>
<http://sdelayzabor.ru/zhivye-izgorodi/zabor-iz-zeleni.html>
<http://sdelayzabor.ru/prochie-ograzhdeniya/na-dachnom-uchastke/ograzhdeniya-dlya-klumb.html>
<https://www.instructables.com/id/Garden-Trellis/>
<https://www.instructables.com/id/Versatile-Garden-From-an-Old-Clothing-Rack/>
<https://www.instructables.com/id/Pallet-Playground/>
<https://www.instructables.com/id/DIY-Hexagonal-Tree-Bench-from-Wood-Pallet-100-Pall/>
<https://www.instructables.com/id/Garden-chess-board/>
<https://www.instructables.com/id/Triple-tree-hammock/>
<https://www.instructables.com/id/Hanging-Fire-Pit/>
<https://www.instructables.com/id/Garden-Fireplace-with-Bench/>
<https://www.instructables.com/id/Sandpit-With-Integrated-Bench-Seats/>
<https://www.instructables.com/id/Sand-Digger-Toy-for-Kids/>
<https://www.instructables.com/id/How-To-Build-a-Pirate-Ship-Playground/>
<https://www.instructables.com/id/Epic-Playground-Structure/>
<https://playathometeacher.com/2016/06/27/play-pergola-music-and-water-walls/>
<https://diyprojects.ideas2live4.com/2016/01/26/how-to-build-an-outdoor-musical-wall-for-kids/>
<https://playathometeacher.com/2016/06/25/diy-sensory-path/>
<https://diyprojects.ideas2live4.com/2016/01/26/how-to-build-an-outdoor-musical-wall-for-kids/>
<https://kulturologia.ru/blogs/060113/17608/>
<http://rozarii.ru/podelki-dlya-dachi/stroim-snezhnuyu-krepost.html>
<https://www.instructables.com/id/How-to-make-the-Massive-3-floor-Snow-fort/>
<https://www.instructables.com/id/How-to-build-an-Igloo-out-of-snow/>
<http://heaclub.ru/kak-postroit-gorku-iz-snega-svoimi-rukami-dlya-detej-i-zalit-vodoj-kak-sdelat-ledyanuyu-gorku>
<https://www.rawdesign.ca/projects/2017/7/12/nuzzles>
<https://www.instructables.com/id/Snow-Arch/>
<https://www.instructables.com/id/Outdoor-Movie-Theater-With-Snow-Wall-and-Projector/>
<http://www.peekaboopages.com/2013/01/ice-garland-tutorial.html>
<http://treasuresandtravelsblog.com/blog/2014/10/30/diyholidaywreath>
<http://sdelayzabor.ru/prochie-ograzhdeniya/stolbiki-dlya-ograzhdeniya-parkovki.html>
<http://sdelayzabor.ru/shlagbaumy/chem-reguliruetsya-ustanovka-shlagbauma-vo-dvore.html>
<https://varlamov.ru/2498439.html>
<https://playathometeacher.com/2016/06/18/bean-teepee-tutorial/>
<https://mobile.nytimes.com/2014/03/30/magazine/the-san-francisco-envy-chain.html>
<https://ru.pinterest.com/pin/360991726373609380/>
<https://www.pinterest.com/pin/453596993714149311/>
<https://www.pinterest.com/pin/453596993713840547/>

<https://mysmallpotatoes.com/2015/06/22/its-not-just-a-sandbox-turn-your-sand-play-area-into-something-special/>
<https://ihappymama.ru/10-idej-dlya-igry-na-asfalte/>
<http://www.premark.ru/blagoustrojstvo-ploshadok/>
https://kaboom.org/blog/wordless_wednesday_how_transform_your_schoolyard_few_buckets_paint?utm_source=082112&utm_medium=email&utm_campaign=eblast#.UDQNQZSalv0.pinterest
<https://www.archdaily.com/774111/philadelphia-navy-yards-james-corner-field-operations/56019486e58ece0933000024-philadelphia-navy-yards-james-corner-field-operations-photo>
<https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/806306/pabellon-deportivo-rotebro-white-arkitekter/58a4bb73e58ecec21d00000b-rotebro-sports-hall-white-arkitekter-photo>
<http://lepamphlet.com/2014/09/11/parc-multifonctionnel-colore/>
<https://www.pinterest.com/pin/135952482484707683/>
http://adalin.mospsy.ru/l_03_00/l0172.shtml
<https://playathometeacher.com/2017/04/10/diy-magnetic-water-wall/>
<https://playathometeacher.com/2016/05/16/diy-water-wall/>
<http://mrsmyerskindergarten.blogspot.ru/2014/05/inquiring-about-music-our-sound.html>
<https://playathometeacher.com/2016/06/27/diy-music-wall/>
<http://homeklondike.site/2017/01/06/mobile-sensory-garden-what-is-it/>
<https://www.pinterest.com/pin/234046511859830567/>
<https://www.pinterest.com/pin/41306521565875446/>
<http://adventuresathomewithmum.blogspot.ru/2013/01/the-mud-kitchen-recipe-for-marvellous.html>
<http://mymodernmet.tumblr.com/post/123152345593/artist-lee-borthwick-installs-mirrors-in-nature-to>
<https://www.pinterest.com/pin/453596993713776391/>
<https://www.pinterest.com/pin/453596993713776401/>
<https://www.pinterest.com/pin/453596993713838162/>
<https://www.pinterest.com/pin/453596993713776414/>
<https://mysmallpotatoes.com/2015/06/22/its-not-just-a-sandbox-turn-your-sand-play-area-into-something-special/>
<http://www.letthechildrenplay.net/2013/10/20-playful-ideas-for-using-pallets-at.html>
<https://www.instructables.com/id/Bird-Table-With-Planters/>
<http://blog.buildllc.com/2012/12/snow-fort-architecture-a-critical-analysis/>
<http://rozarii.ru/podelki-dlya-dachi/stroim-snezhnuyu-krepost.html>
<https://www.pinterest.com/pin/135952482481935135/>
<http://kakchto.com/kak-zalit-gorku/>
<http://www.vkrasnoznamenske.ru/news/detail/95173/>
<http://heaclub.ru/kak-postroit-gorku-iz-snega-svoimi-rukami-dlya-detej-i-zalit-vodoj-kak-sdelat-ledyanuyu-gorku>
<http://gardenclub.homedepot.com/gardens-of-holiday-lights/>
<https://www.citylab.com/design/2014/02/freezing-winnipeg-climbable-koosh-balls-keep-you-warm/8343/>
<https://nontoygifts.com/20-outdoor-snow-activities-for-kids/>
<https://nontoygifts.com/20-outdoor-snow-activities-for-kids/>
<https://www.parents.com/fun/activities/outdoor/snow-activities-kids/>
<http://sdelayzabor.ru/zabory/prostye-varianty.html>
<http://sdelayzabor.ru/zhivye-izgorodi/zabor-iz-zeleni.html>
<http://sdelayzabor.ru/zabory/chto-posadit-v-teni-vdol-zabora.html>
<http://sdelayzabor.ru/zhivye-izgorodi/rasteniya-dlya-zhivoj-izgorodi.html>
<http://sdelayzabor.ru/shlagbaumy/chem-reguliruetsya-ustanovka-shlagbauma-vo-dvore.html>

