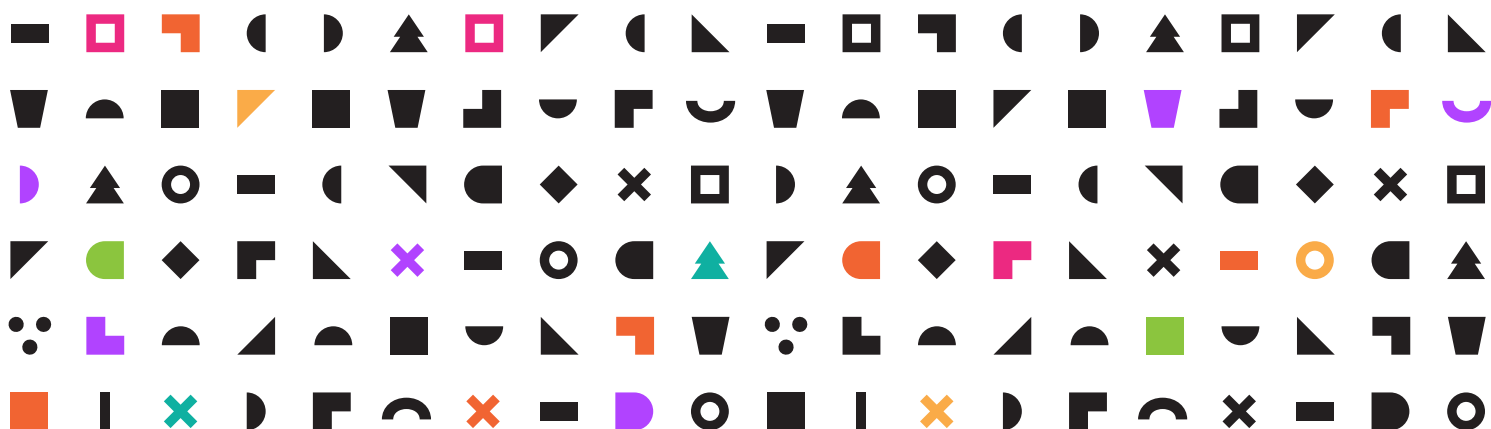


Двор СВОИМИ руками



Набор инструкций
по самостоятельному обустройству двора

г. Казань 2017

Типология решений и объектов
по самостоятельному благоустройству дворов

подготовлено
ООО «Проектная группа 8»

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

2017 год

Содержание

1. Введение
2. Набор инструкций:
 - Сенсорный путь
 - Водяная панель
 - Вертикальная клумба
 - Соседский очаг
 - Ледяная хижина иглу
3. Используемые источники

1. Введение

Набор пошаговых инструкций предназначен для тех, кто хочет самостоятельно обустроить свой двор и начать его использовать в новом формате.

В этом альбоме мы собрали для вас несколько инструкций, составленных и реализованных горожанами по всему миру.

Альбом включает в себя следующие темы:

1. Озеленение
2. Детская игра зимой и летом
3. Площадки соседского взаимодействия

Следуя инструкциям, вы сможете за небольшие средства самостоятельно или вместе с соседями обустроить свой двор.

Помните – любое, даже самое незначительное нововведение (установка скамейки, урны, очага), должно быть согласовано с соседями (другими собственниками квартир в вашем доме) на общедомовом собрании или с помощью очно-заочного голосования в соответствии с жилищным кодексом. Это необходимо для того, чтобы избежать недопонимания.

Согласования не требуют только временные решения и ремонт существующих элементов благоустройства.

2. Набор инструкций

Сенсорный путь

<https://playathometeacher.com/2016/06/25/diy-sensory-path/>

Для того, чтобы изготовить сенсорный путь, вам понадобится:

- прямоугольная тротуарная плитка или кирпичные блоки
- цементный раствор
- песок
- гравий 20-80 мм
- компост
- саженцы луговой ромашки
- обработанные бревна диаметром 100 мм
- обработанный древесный спил диаметром от 5 до 20 мм



Шаг 1.

Выровняйте землю в предполагаемом месте создания маршрута и выкопайте изогнутую канаву. В качестве бортиков используйте тротуарную плитку или кирпичные блоки вдоль изгиба канавы. Закрепите борты цементной смесью. Затем разделите дорожки на блоки для разных видов тактильной засыпки.



Шаг 2.

Заполните одну из секций компостом и посадите луговую ромашку. Мы рекомендуем использовать ромашку, поскольку она дает запах, когда ребёнок наступает на неё.



Шаг 3.

Одну из секций засыпьте галькой 20-80 мм. Не закрепляйте ее составом – галька должна двигаться, когда ребёнок наступает на неё.



Шаг 4.

Заполните одну из секций песком перед установкой обработанных половинок бревен и древесных спилов различного диаметра. Промежутки заполните крупной гладкой галькой и землёй, чтобы спилы не двигались. В дальнейшем древесину необходимо будет периодически заменять, когда она начнет гнить из-за прикосновения с землей.



Шаг 5.

Закрепите гладкую гальку в финальной секции. Перед укладкой гальки выровняйте секцию гравием, а затем налейте сверху цемент.



Шаг 6.

Дождитесь высыхания раствора. Сенсорная тропа готова!



Водяная панель

<https://playathometeacher.com/2016/06/27/play-pergola-music-and-water-walls/>

Для того, чтобы изготовить водяную панель, вам понадобится:

- обработанный и отшлифованный деревянный брус
- отрезок гофрированной ПВХ трубы
- отрезок пластикового водосточного желоба
- пластиковые бутылки
- детские ведерки
- воронка
- пластиковые хомуты



Шаг 1.

Изготовьте сетчатую деревянную раму из деревянного бруса. Размер рамы определяется из количества предполагаемых элементов (рекомендованный размер 100 см x 100 см, шаг 10 см). При наличии во дворе сетчатого забора, на который можно прикрепить игровые элементы, рама не требуется.



Шаг 2.

Разместите элементы на раме в таком порядке, чтобы обеспечить различные варианты переливания воды из разных емкостей друг в друга. Игровые элементы закрепите на раму с помощью пластмассовых хомутов.



Вертикальная клумба

<https://playathometeacher.com/2017/03/26/diy-jam-jar-pallet-planter/>

Для того, чтобы изготовить вертикальную клумбу, вам понадобится:

- палета (деревянный поддон)
- чистые стеклянные баночки
- металлические хомуты
- растения (в нашем примере: плющ, тимьян и вереск)



Шаг 1.

Определите расположение банок на палете: можно расположить их хаотично, по кругу или в шахматном порядке, как на изображении. Отметьте на палете места, где будут находиться крепления.



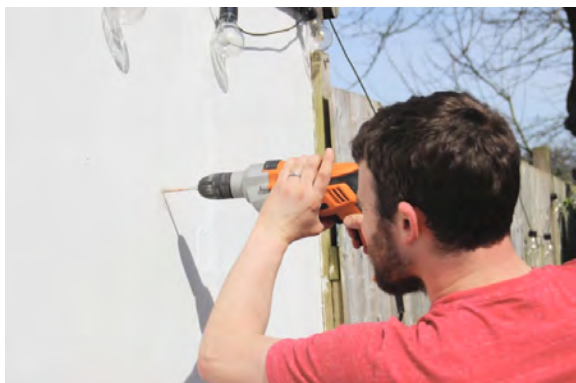
Шаг 2.

Просверлите отверстия в хомутах и закрепите их саморезами на палете.



Шаг 3.

Повесьте палету на стену с помощью металлических уголков.



Шаг 4.

Чтобы улучшить дренаж, на дно баночек насыпьте мелкий промытый гравий, речную гальку или, например, стеклянные камушки. Затем поместите растения внутрь, используйте удобрения, если это необходимо.



Шаг 5.

Закрепите баночки в вертикальном положении с помощью хомутов. Для лучшей фиксации используйте односторонний мягкий скотч или небольшой кусочек поролона. Не затягивайте хомут слишком сильно — вы можете разбить банку.



Очаг

<http://www.instructables.com/id/Garden-Fireplace-with-Bench/>

Для того чтобы создать очаг во дворе, вам понадобится:

- брусчатка или камни
- брус 20x40 мм. (40 м.)
- брус 40x40 мм. (1 м.)
- доска 40x100 мм. (10 м.)
- брус 100x100 мм. (10 м.) – рекомендуется использовать породы, устойчивые к гниению
- гвозди или саморезы
- гидроизоляционный состав, масло или пропитка для дерева



А также: рулетка, веревка, лопата, молоток, шуруповерт, пила, наждачная бумага, кисти

Шаг 1.

Выберите место, где вы хотите расположить очаг. Это должна быть свободная, ровная площадка диаметром не меньше 3,5 метров. Отметьте центр площадки деревянным колышком или металлическим прутом. С помощью веревки и краски нанесите края камина и границы будущей площадки диаметром 2500 мм.



Шаг 2.

Снимите верхний слой земли глубиной около 20 сантиметров. Насыпьте 5-7 см. гравия и утрамбуйте его. Затем заполните площадку ровным слоем песка (примерно 10 сантиметров).



Шаг 3.

Выложите камнями окружность будущего очага. Разделите круг на равные секторы и выкладывайте камни по кругу, от центра к краям.



Шаг 4.

Получившаяся площадка должна быть ровной, вода не должна собираться в центре окружности. Проверьте перепады высот с помощью длинной доски. Исправьте неровности и засыпьте швы между камнями песком.



Шаг 5.

Для того, чтобы построить скамью из 4 секций вам понадобится 10 опор длиной 100 сантиметров из бруса 100х100 мм. Обработайте брус наждачной бумагой, покройте гидроизоляционным составом и дождитесь полного высыхания пиломатериалов. С помощью центрального колышка нанесите разметку: расстояние между внутренними и внешними опорами — 200мм, пролеты между внешними опорами не более 1200 мм. Сделайте углубления для установки бруса такими, чтобы высота опоры от покрытия из камней составила 40 сантиметров. Проверьте вертикали с помощью уровня.



Шаг 6.

Для соединения опор используйте доски 40x100 мм, для торцов — брус 40x40 мм. Разметить будущие сидения можно прямо на опорах. После того, как доски будут напилены, снимите фаски и нанесите гидроизоляционный состав. Высушенные доски закрепите на опорах с помощью гвоздей или саморезов.



Шаг 9.

Подготовьте бруски 20x40 мм. длиной 50 см. Снимите фаски и нанесите пропитку или масло. После того, как дерево высохнет, разложите бруски «веером», используя центральный колышек и веревку. С помощью гвоздей или саморезов закрепите брус, оставляя небольшие зазоры.



Шаг 10.

В качестве покрытия под скамейкой вы можете использовать гравий, оформив границы остатками камней или брусчатки.

Шаг 11.

Центральный колышек вам больше не понадобится. Разведите костер — очаг готов!



Ледяная хижина иглу

<https://kulturologia.ru/blogs/060113/17608/>

Для строительства такого объекта вам не понадобится решение общедомового собрания, но заручиться поддержкой соседей стоит в любом случае: вам понадобится помощь, а иглу, построенная всем двором, простоит гораздо дольше.

Для того чтобы построить иглу, вам понадобится:

- картонные упаковки из под соков или молочных продуктов одинаковой формы (много)
- красители на водной основе
- морозильные камеры или открытые балконы



Шаг 1.

В очищенные картонные коробки налейте воду и добавьте краску. Вода в пакетах должна замерзнуть – воспользуйтесь морозильной камерой или разместите пакеты на улице, например, на открытом балконе. Чтобы построить иглу на изображении потребовалось 500 ледяных кирпичей.



Шаг 2.

Выберите центр будущего иглу и прочертите вокруг него окружность диаметром 1,5 - 2 м. Выложите блоки по этому контуру, подгоняя их края, чтобы они плотно стыковались друг с другом. С одной из сторон (выберите наименее ветреную) оставьте место для арочного прохода.

Шаг 3.

Укладывайте блоки, сокращая внутренний диаметр с каждым рядом, у входа в иглу соберите небольшой туннель. Для лучшей стыковки кирпичей и заделки швов используйте влажный снег.



Шаг 4.

Укрепите хижину, разведя внутри костер. Иглу готова!



