

МАФ ИЗ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ЛЯ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК.

Выполнил: Ефимов А. группа 1710

Проверил: Верещагин А. С.

Великий Новгород 2020

Содержание

1. Определения: детская площадка; МАФ; Современные материалы.
2. Список материалов.
3. Описание материалов.

Определения.

Детская площадка — место, предназначенное для игры детей, преимущественно дошкольного возраста. Находится в населенном пункте и ограждена от дорог.

Малые архитектурные формы (МАФ) — это конструкции, служащие для декоративного оформления и выполнения функциональной нагрузки в ландшафтном дизайне.

Современные материалы - материалы используемые здесь и сейчас и широко распространенные для живущего населения.

Список материалов.

- 1.пластик
- 2.обработанное дерево(древесина)
- 3.КОМПОЗИТ
- 4.полимер
- 5.резина
- 6.металл
- 7.бетон
- 8 искусственный камень
- 9.стекло
- 10.гели
- 11.искусственная мульча (подсыпка)
- 12.ткань

Описание материала

пластик — материал, основой которого являются синтетические или природные высокомолекулярные соединения (полимеры). Исключительно широкое применение получил пластик на основе синтетических полимеров.

Он широко используется в различных МАФ для детских площадок, например для детских качелей, скамеек и т.п.



Описание материала

В обыденной жизни и технике **древесиной** называют внутреннюю часть дерева, лежащую под корой; в ботанике под древесиной, или ксилемой, подразумевают ткань или совокупность тканей, образовавшихся из прокамбия или камбия.

Для детских площадок она в основном используется в качестве материала для игровых городков, качелей и т.п.



Описание материала

КОМПОЗИТ — многокомпонентные материалы, состоящие, как правило, из пластичной основы (матрицы), армированной наполнителями, обладающими высокой прочностью, жесткостью и т. д.

Композитные материалы очень широко используются в песочницах, игровых домиках



Описание материала

Полимер — материалы на основе высокомолекулярных соединений — веществ, состоящих из однотипных групп атомов, соединенных химическими связями.

Полимер также распространён в качестве материала для детских качелей, игрушек, скульптур и т.п.



Описание материала

Резина — эластичный материал, получаемый вулканизацией натурального каучука — смешиванием с вулканизирующим веществом (обычно серой) с последующим нагревом.

В основном, резина используется для специального покрытия на детской площадке.



Описание материала

Металл – это материал, обладающий большой плотностью и твёрдостью.

В основном используется в качестве опорных и крепёжных конструкций для детских горок, качелей, а также используется в оградах и заборах вокруг площадки.



Описание материала

Бетон – искусственный каменный строительный материал, получаемый в результате формования и затвердевания рационально подобранной и уплотнённой смеси, состоящей из вяжущего вещества (например, цемент), крупных и мелких заполнителей, воды.

Бетон используется в качестве материала для урн, оснований скамеек и т.п.



Описание материала

Искусственный камень — обобщенное название для некоторых видов промышленной продукции, представляющих собой имитацию природного камня.

Он, в основном используется для имитации каменных стен для детских крепостей и т.п.



Описание материала

Стекло — вещество и материал, один из самых древних и, благодаря разнообразию своих свойств, — универсальный в практике человека.

Стекло редко используется в МАФ для детской площадки так как дети могут случайно разбить его и пораниться, но в редких случаях встречаются площадки со стеклянными навес



Описание материала

Гель – структурированные системы, состоящие из высокомолекулярных и низкомолекулярных веществ.

Гель используется в качестве различных игрушек, таких как гелевые шарики, гелевый коврик и т.п.



Описание материала

Мульчирование (подсыпка) – поверхностное покрытие почвы для её защиты и улучшения свойств. Роль мульчи могут выполнять самые разнообразные, как природные органические, так и искусственные неорганические, измельчённые до определённых размеров, материалы.

Подсыпка используется для смягчения почвы на детской площадке чтобы дети получали меньше травм.



Описание материала

Ткань — полотно, получаемое в процессе ткачества в результате последовательного переплетения двух или более систем нитей, расположенных перпендикулярно.

Ткани используются для навесов от солнца, датских гамаков и палаток.



Источники.

Информация: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%8B>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B0>
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%8B>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%B0>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D1%8B>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%BD>
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8C
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%BE>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BB%D0%B8>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%87%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%8C>

Изображения: <https://ural-gorki.ru/uploads/product/popup/cfb6e454986e72ee6eca96dae21ff6b7.jpg>
<https://impresia.net/wp-content/uploads/2015/12/I02-nov.jpg>
https://static.wixstatic.com/media/0aa231_a11bf21867254e8780579853087d21cf~mv2_d_2132_1503_s_2.jpg
https://terraliya.ru/thumb/2/0o4P55DtCCsOqgTMrIH8GO/r/d/skulptura_lyagushka.jpg
<https://zavod-blagostroy.ru/upload/iblock/810/810ae17f6295729b8eec3ac33888c71b.JPG>
<https://ural-gorki.ru/uploads/product/popup/cf9b5e25eb70ea2537dea642743a01c1.jpg>
<https://pbs.twimg.com/media/DV-y6c-W0AAEBZ6.jpg:large>
<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1813491/c473eb6b-b899-496f-96a3-72895171b34b/s1200>
<https://i.pining.com/originals/33/fd/66/33fd669afe23828d094fef827139c4cb.jpg>
https://image-cdn.kazanexpress.ru/d8p31vnpkujwofivqquw/t_product_240_low.jpg
<https://kubi.studio/Blog/011-kora-dlya-pokrytiya-detskikh-ploshadok/kora-dlya-pokrytiya-detskikh-ploshadok-2.jpg>
<https://i.ebayimg.com/images/g/T9cAAOSwL1Rca-sm/s-l1600.jpg>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.