

# МАФ из современных материалов для детских площадок

·  
·

Выполнила: студентка 4 курса  
группы 1710 Вислова М.С.  
Проверил: Верещагин А.С.

Великий Новгород 2020г

# Введение

- 1. Определение МАФ
- 2. Определение детских площадок
- 3. Список материалов:
  - 1.Пластик
  - 2. Композит
  - 3. Полимер
  - 4. Обработанное дерево
  - 5. Металл
  - 6. Бетон
  - 7. Искусственный камень
  - 8. Стекло
  - 9. Резина
  - 10.Ткань
  - 11.Гель

# Определение МАФ

- **Малые архитектурные формы (МАФ)** — вспомогательные архитектурные сооружения, оборудование и художественно-декоративные элементы, обладающие собственными простыми функциями и дополняющие общую композицию архитектурного ансамбля застройки.



# Определение детских площадок

- Детская площадка — территория, на которой расположены элементы детского уличного игрового оборудования с целью организации содержательного досуга. Игровое оборудование, в свою очередь, представляет собой набор конструктивных сооружений, способствующих физическому и умственному развитию, оказывая при этом благоприятное воздействие на социальную адаптацию ребёнка.



# Пластик

- это органические материалы, основой которых являются синтетические или природные высокомолекулярные соединения.



# КОМПОЗИТ

- многокомпонентный материал, изготовленный из двух или более компонентов с существенно различными физическими и/или химическими свойствами, которые, в сочетании, приводят к появлению нового материала.



# Полимер

- Полимеры-неорганические и органические, аморфные и кристаллические вещества, состоящие из «мономерных звеньев», соединённых в длинные макромолекулы химическими или координационными связями.



# Обработанное дерево

- Механическая обработка дерева — изменение формы и размера предмета труда без изменения его физико-химического состава (сюда следует отнести колку, резку, пилку и многое другое). Физико-химическая — сушка, окраска, пропитка





# Металл

- Металлы- группа элементов, в виде простых веществ, обладающих характерными металлическими свойствами, такими, как высокие тепло- и электропроводность, положительный температурный коэффициент сопротивления, высокая пластичность, ковкость и металлический блеск.



# Бетон

- **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.



# Искусственный камень

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



# Стекло

- Любой материал, который при охлаждении переходит из жидкого состояния в твердое без кристаллизации, правильно называть стеклом независимо от его химического состава. Под это определение подпадают как органические, так и неорганические материалы. Однако стекла, используемые в широком обиходе, почти всегда изготавливают из неорганических оксидов.



# Резина

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



# Ткань

- Ткань - совокупность клеток и межклеточного вещества, объединённых общим или межстанционным [неизвестный термин] происхождением, строением и выполняемыми функциями. Строение тканей живых организмов изучает наука гистология.



# Гель

- Гели(ед.ч. гель, от лат. *gelo* — «застываю») — структурированные системы, состоящие из высокомолекулярных и низкомолекулярных веществ. Наличие трёхмерного полимерного каркаса (сетки, матрицы) даёт гелям механические свойства твёрдых тел.



# Содержание

- <https://i.ytimg.com/vi/TzP8KeHf1Co/maxresdefault.jpg>
- <https://madant.ru/sites/default/files/maf-1.jpg>
- <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ffosnova-co>
- <http://trotuarplus.ru/wp-content/uploads/2017/03/beshovnoe-rezinovoe-pokrytie-ploshhadok-1.jpg>
- <https://pp.userapi.com/c846017/v846017457/3512b/0tWZKsNkHfg.jpg>
- <https://www.lenoblstroyudacha.ru/upload/iblock/b47/b47478602ef431be3bb9e3181b717233.jpg>
- [https://images.ru.prom.st/278213808\\_w640\\_h640\\_det-skij-sportivnyj-kompleks.jpg](https://images.ru.prom.st/278213808_w640_h640_det-skij-sportivnyj-kompleks.jpg)
- <https://st2.depositphotos.com/3489481/6843/i/950/deposit-photos-68435095-stock-photo-child-playground-with-sandbox-and.jpg>



# Содержание

- <https://3.bp.blogspot.com/-FZTSZ0qdZdQ/Wo7AgnLbbwI/AAAAAAAAOO8/xf-JgRhL Js yJyLgm->
- [https://novamett.ru/images/domiki/palatka/palft/salash02\\_thumb.jpg](https://novamett.ru/images/domiki/palatka/palft/salash02_thumb.jpg)