

ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

- *Цель этого этапа* – выбрать материалы для своего изделия. Для этого нужно:
 1. Выбрать материалы которые можно использовать в изделии.
 2. Написать свойства этих материалов.
 3. Определить какие свойства будут важными для изделия.
 4. Выбрать из предложенных материалов наиболее оптимальные.

ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Свойства материалов

Матери-
алы

Проч- ность	Твер- дость	Упру - гость	цвет	Блес к	Пласти - чность	Тексту ра
Металл						
Древесина						
Пластмасс а						
Фанера						

Вывод: (какие материалы выбраны для изделия и почему)

РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ И ОТДЕЛЬНЫХ ЕГО ЧАСТЕЙ.

- Размеры изделия и отдельных его частей могут зависеть от разных факторов.



Высота стула должна равняться размеру от колена человека до

ер:



Размер книжной полки зависит от размера и количества книг.



Если цветочный горшок располагается на подоконнике, то его размеры зависят от размера подоконника



Размеры плафона настольной лампы зависят от размера патрона и лампочки.

ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗМЕРОВ.

- *Цель этого этапа* – определить размеры своего изделия. Для этого нужно:
 1. Определить, что будет влиять на размеры вашего изделия и отдельных его частей.
 2. Произвести необходимые измерения.
(результаты измерений записать на листе).
 3. Выбрать размеры изделия, исходя из полученных результатов измерения.

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ В ИЗДЕЛИИ.

Цель исследования - определить способы соединения деталей в изделии.

1. Написать возможные способы соединения деталей.
2. Выбрать способ соединения деталей и дать обоснование своего выбора.