

# ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗ.



# 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

<b>Матери- алы</b>	<b>Свойства материалов</b>						
	<i>Проч- ность</i>	<i>Твер- дость</i>	<i>Упру- гость</i>	<i>цвет</i>	<i>Блеск</i>	<i>Пласти- чность</i>	<i>Тексту- ра</i>
<b>Металл</b>							
<b>Древесина</b>							
<b>Пластмасса</b>							
<b>Фанера</b>							

**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. Например:



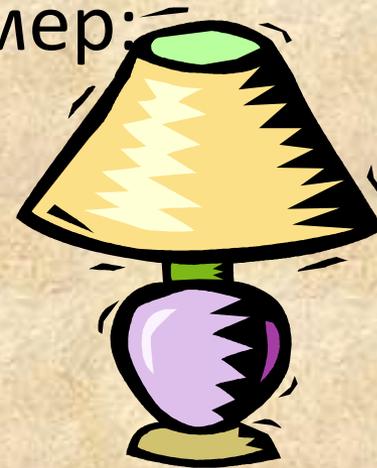
Высота стула должна равняться размеру от колена человека до пятки



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.