

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

Матери- алы	Свойства материалов						
	<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>
<i>Металл</i>							
<i>Древесина</i>							
<i>Пластмасса</i>							
<i>Фанера</i>							

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:



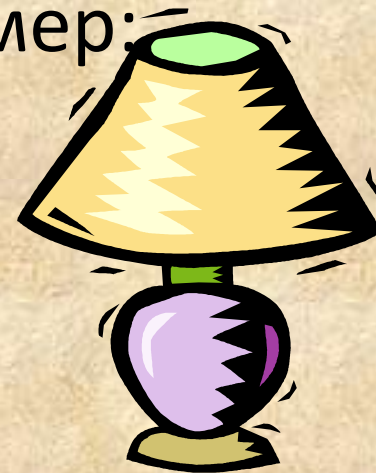
Высота стула должна равняться размеру от колена человека до пятки



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.