

# Труд

Выполнил Москвитин Михаил  
Преподаватель Вичислав  
Иванович

# Обоснование выбора проекта

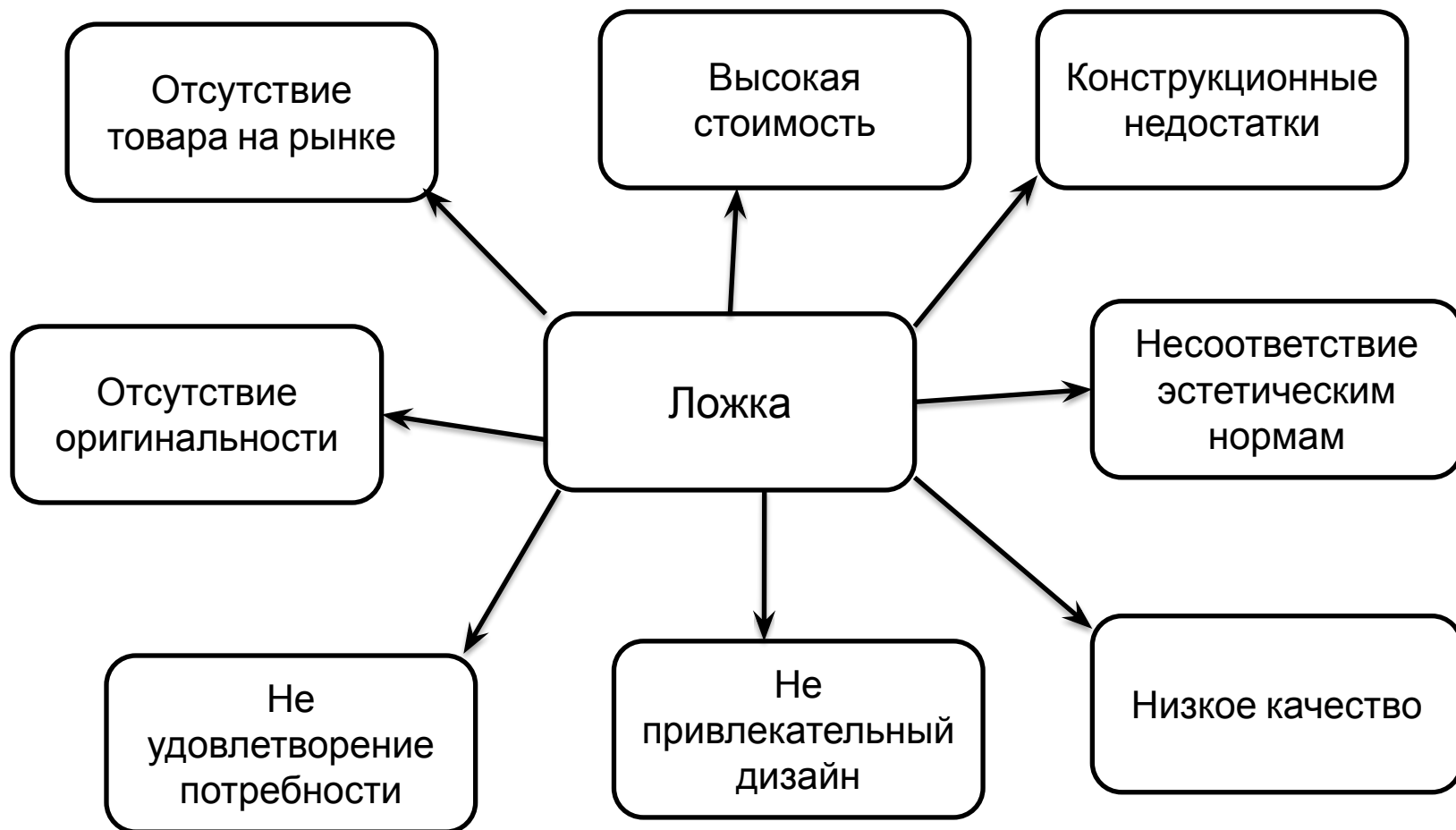
- Сделать что-то своими руками намного приятнее, чем купить.
- Во-первых, вещь будет вписываться в интерьер, а во-вторых, будет обладать всем необходимым и не содержать лишнего.
- Я решил изготовить ложку, поскольку ложка полезный предмет в доме, а особенно на кухне.
- Решив самостоятельно сделать ложку я хотел попробовать себя в роли резчика по дереву и дизайнера. Сделав выбор я пошагово представлял процесс изготовления.



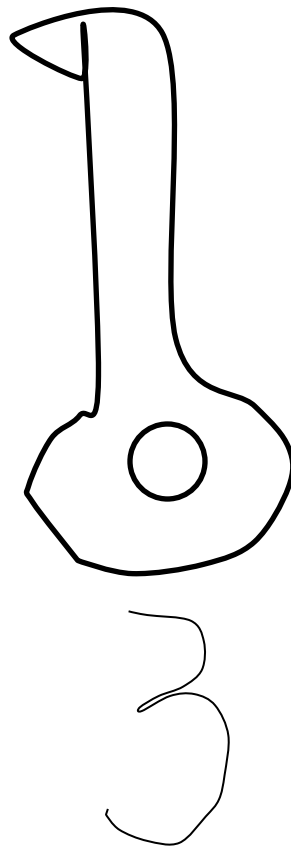
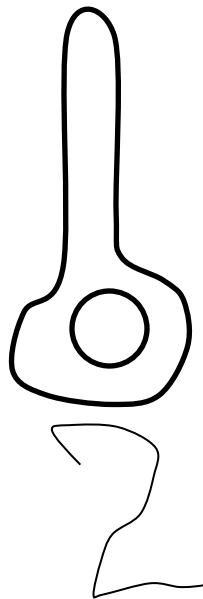
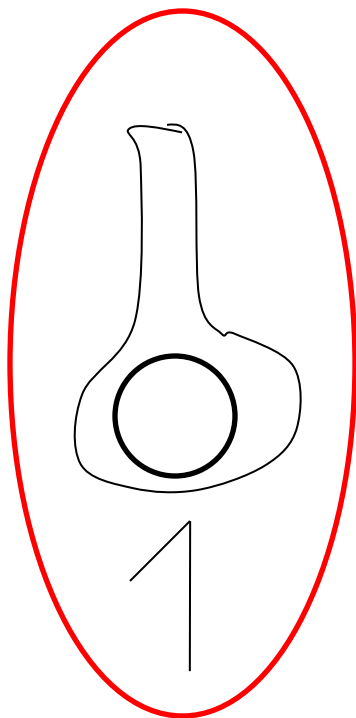
# Историческая справка

- Существует две основных версии происхождения слова «ложка». Фонетически логичным кажется происхождение от слова *лог* (овраг, углубление), однако замечено, что буква о в корне слова восходит к древнерусскому (*лъжка*). О том же свидетельствуют соответствующие слова в родственных языках (серб. *ла̀жица*, чеш. *lžíce*, болг. *лъжица*). В то же время в слове *лог* о исконное (серб. *лôг*, болг. *лог*). Таким образом, следует предполагать, что корень слова *ложка* — именно *лог/лаг*.

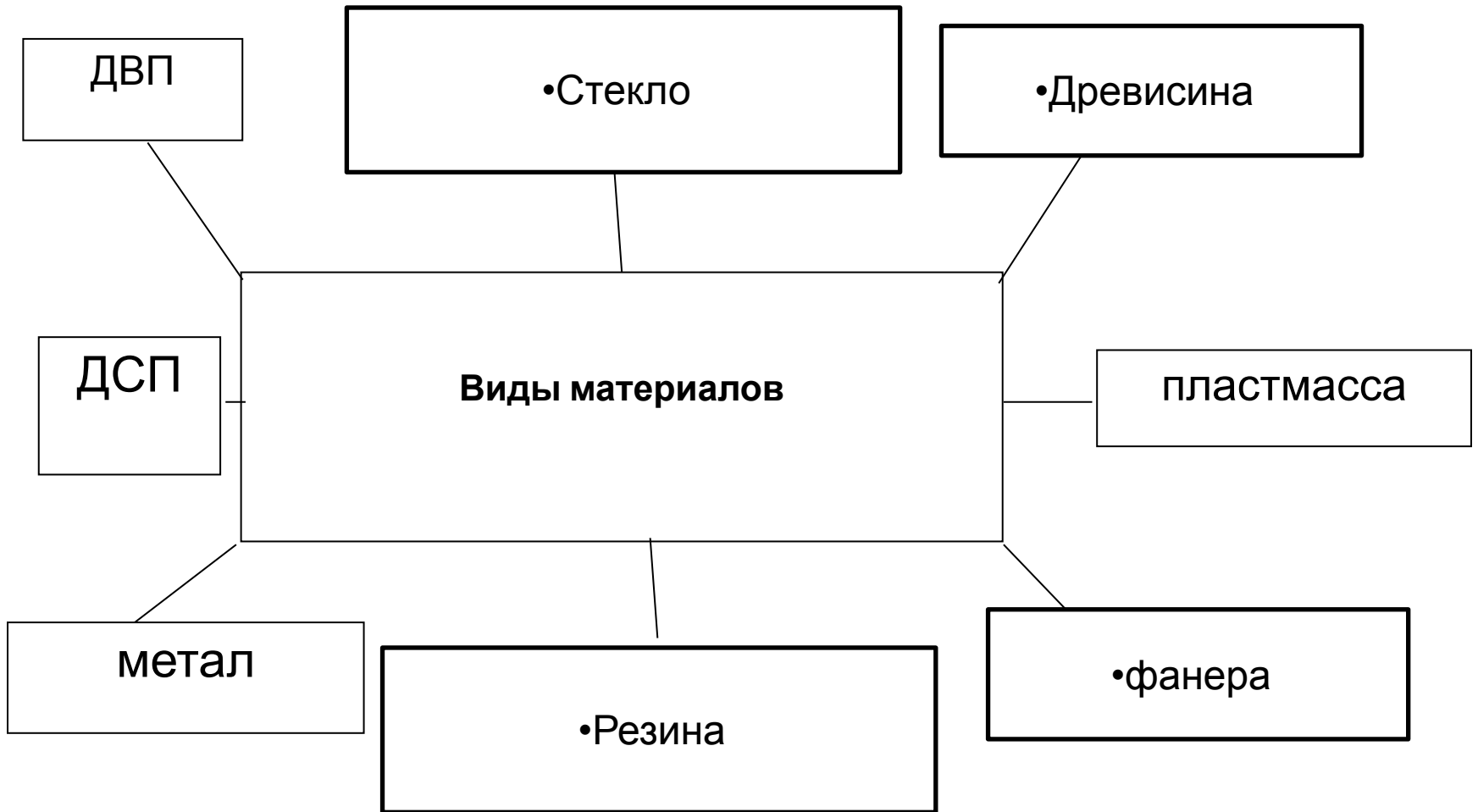
# Требования к конструкции



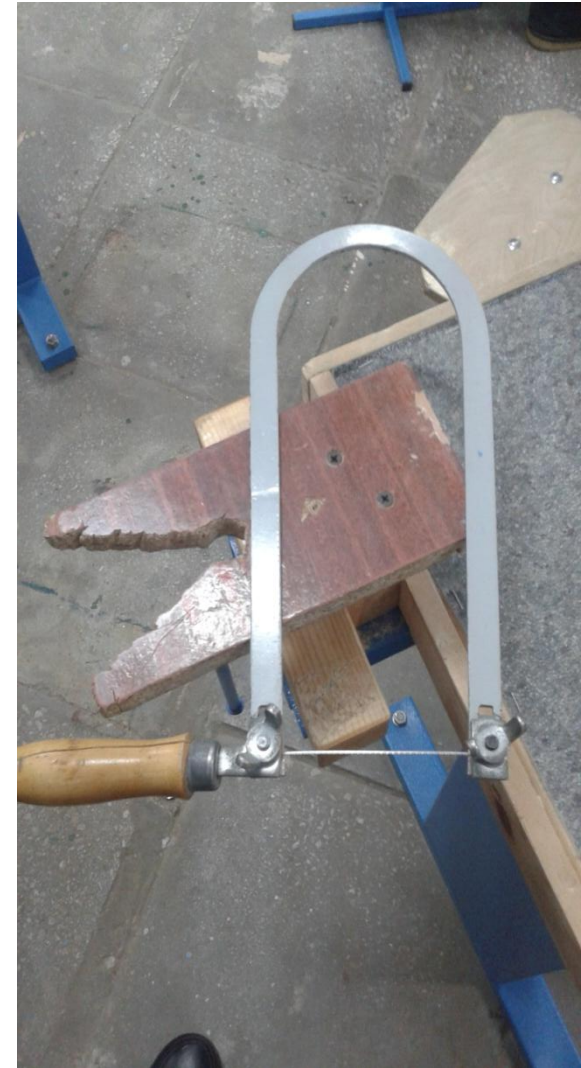
# Варианты изделия



# Выбор материала



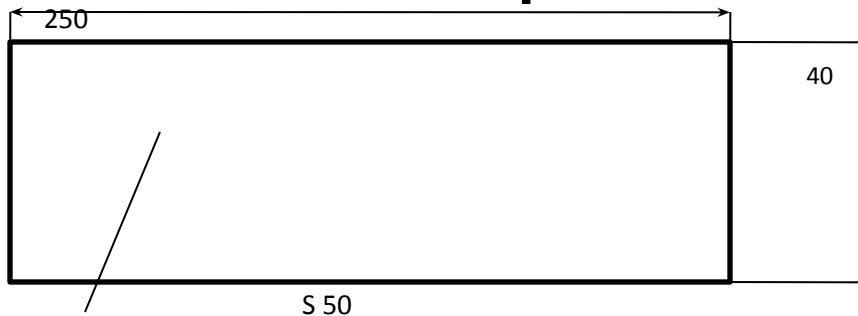
# Инструменты







# Оценка изделия



$$\text{Сизд} = \text{См} + \text{Сэл.}$$

Сизд-себестоимость изделия

См-стоимость материала

Сэл- стоимость электро энергии

$$\text{См} = \text{Сдр} + \text{Снб} + \text{Срм}$$

Сдр-стоимость древесины

Брусok размером 50x40x1000 стоит 80 руб

Мне понадобится 250мм

Сдр = примерно 20 руб

Снб-стоимость нождачной бумаги

Лист нождачной бумаги размером 230x280=35 руб

Я планирую затратить 0,5 листа

Снб = примерно 18 руб

Срм-стоимость растительного масла

Растительное масло 500 г стоит 60руб

Мне понадобится примерно 50г

С 1 м = примерно 3 руб

$$\text{См} = 20 + 18 + 3 = \text{примерно } 41 \text{ рубль}$$

$$\text{Сэл} = \text{Сосв} + \text{Сбм}$$

$$\text{Сосв} = \text{К} * \text{N} * \text{T} * \text{Ц}$$

К-кол-во лампочек (20)

N- мощность лампочек (0,02К вт)

T-время работы (5 часов)

Ц-цена 1 квт/час (0,97 руб)

$$\text{Сосв} = 20 * 0,02 * 5 * 0,97 = \text{примерно } 1,9$$

Србм-стоимость работы бормашины

$$\text{Србм} = \text{N} * \text{T} * \text{Ц}$$

N-мощность бормашины ( 0,5)

T-время работы бормашины(32)

Ц-стоимость 1 квт/час

$$\text{Сбм} = 0,5 * 32 * 0,97 = \text{примерно } 2$$

$$\text{Сиз} = 41 + 2 + 1,9 = \text{примерно } 45$$

# реклама

- Нет ничего лучше что может пригодиться на кухне, как в роли украшения если её залакировать, так в роли сувенира или даже в роли столов



**Спасибо за внимание**