

Труд

Выполнил Москвитин Михаил
Преподаватель Вичислав
Иванович

Обоснование выбора проекта

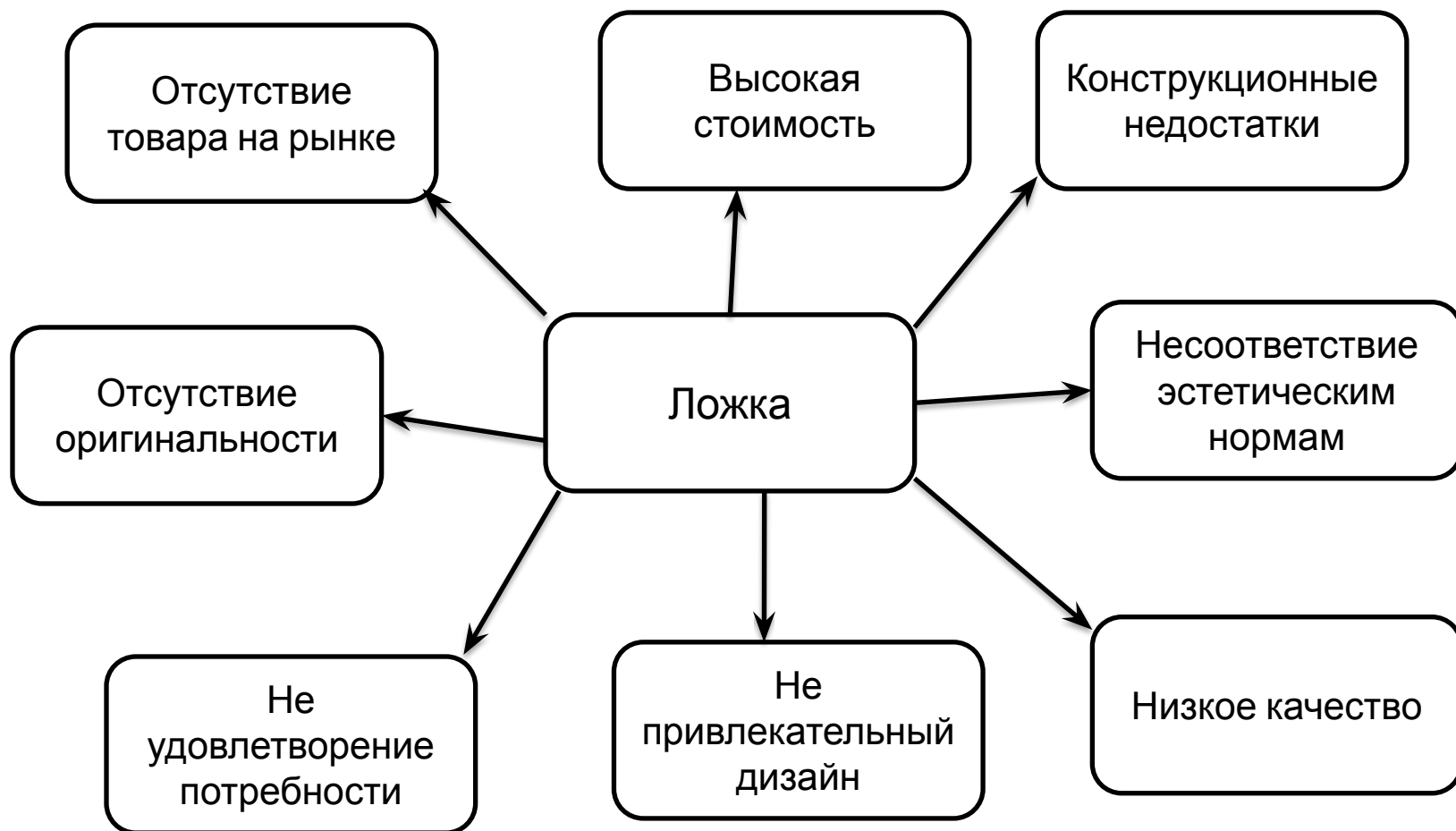
- Сделать что-то своими руками намного приятнее, чем купить.
- Во-первых, вещь будет вписываться в интерьер, а во-вторых, будет обладать всем необходимым и не содержать лишнего.
- Я решил изготовить ложку, поскольку ложка полезный предмет в доме, а особенно на кухне.
- Решив самостоятельно сделать ложку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



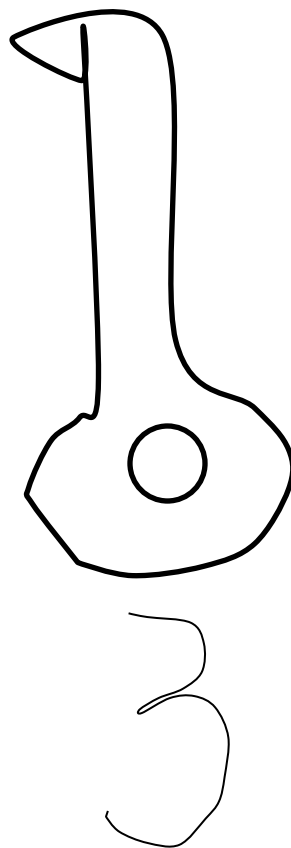
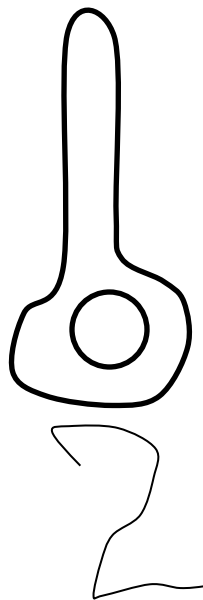
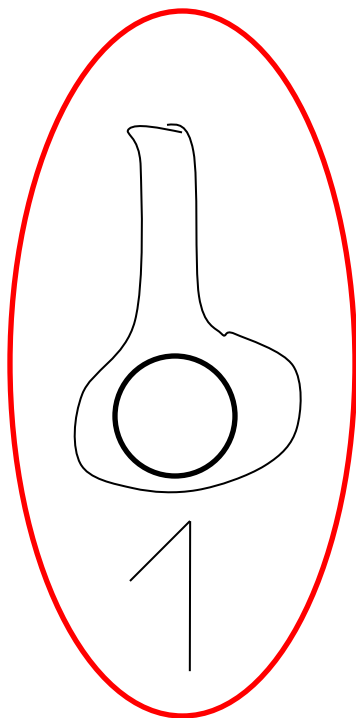
Историческая справка

- 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. *lôg*, болг. *лог*). Таким образом, следует предполагать, что корень слова *ложка* — именно *лог/лаг*.

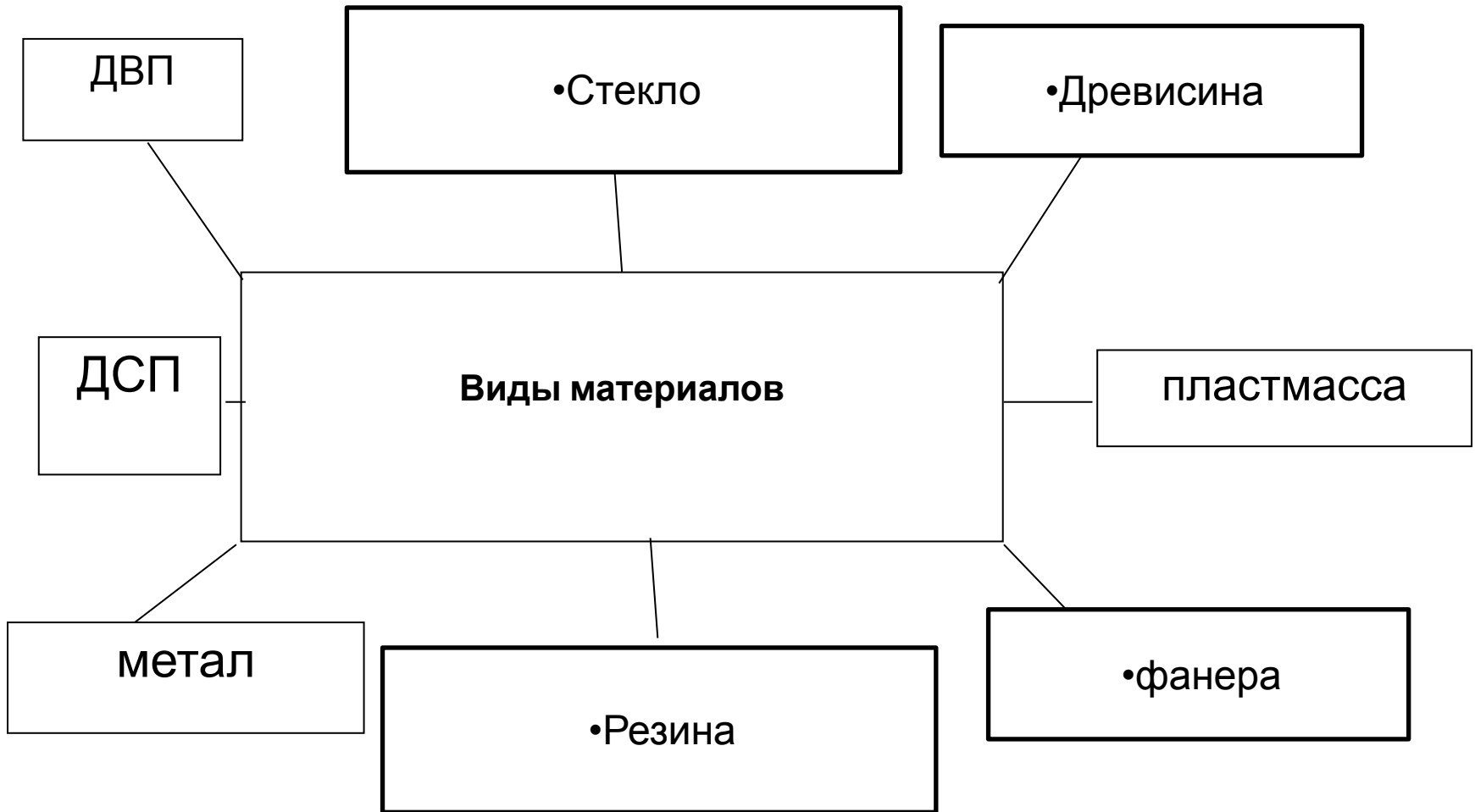
Требования к конструкции



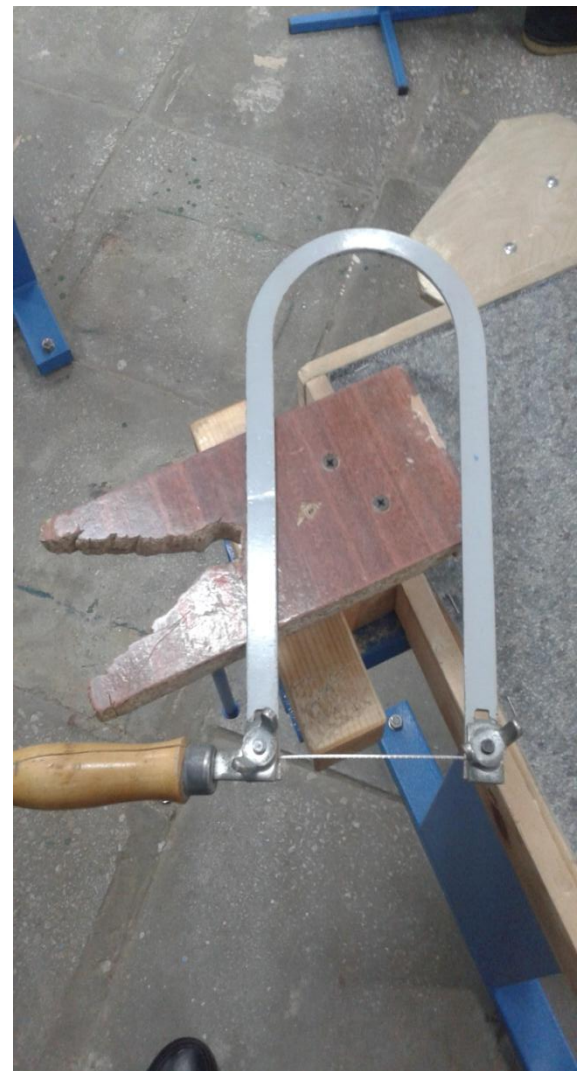
Варианты изделия



Выбор материала

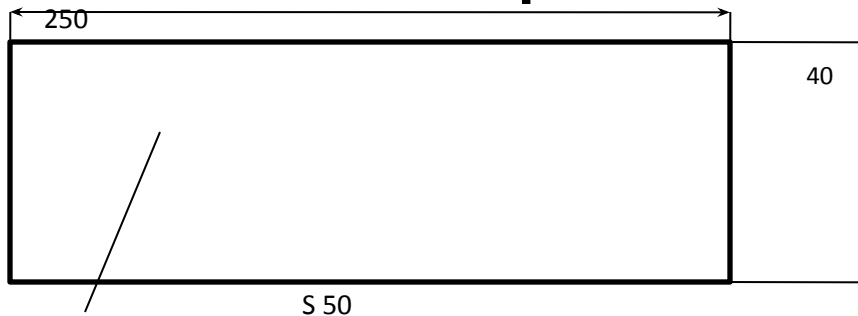


Инструменты





Оценка изделия



$$С_{изд} = С_{м} + С_{эл}.$$

С_{изд}-себестоимость изделия

С_м-стоимость материала

С_{эл}- стоимость электро энергии

$$С_{м} = С_{др} + С_{нб} + С_{рм}$$

С_{др}-стоимость древесины

Брусok размером 50x40x1000 стоит 80 руб

Мне понадобится 250мм

С_{др} = примерно 20 руб

С_{нб}-стоимость нождачной бумаги

Лист нождачной бумаги размером 230x280=35 руб

Я планирую затратить 0,5 листа

С_{нб} = примерно 18 руб

С_{рм}-стоимость растительного масла

Растительное масло 500 г стоит 60 руб

Мне понадобится примерно 50г

С 1 м = примерно 3 руб

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

$$С_{эл} = С_{осв} + С_{бм}$$

$$С_{осв} = K * N * T * Ц$$

К-кол-во лампочек (20)

N- мощность лампочек (0,02 К вт)

T-время работы (5 часов)

Ц-цена 1 квт/час (0,97 руб)

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

С_{рбм}-стоимость работы бормашинки

$$С_{рбм} = N * T * Ц$$

N-мощность бормашинки (0,5)

T-время работы бормашинки(32)

Ц-стоимость 1 квт/час

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

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

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