



ДЕТСКИЙ СТУЛЬЧИК ИЗ
ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ
ТРУБЫ.

Выполнил: Громик Евгений 8 класс

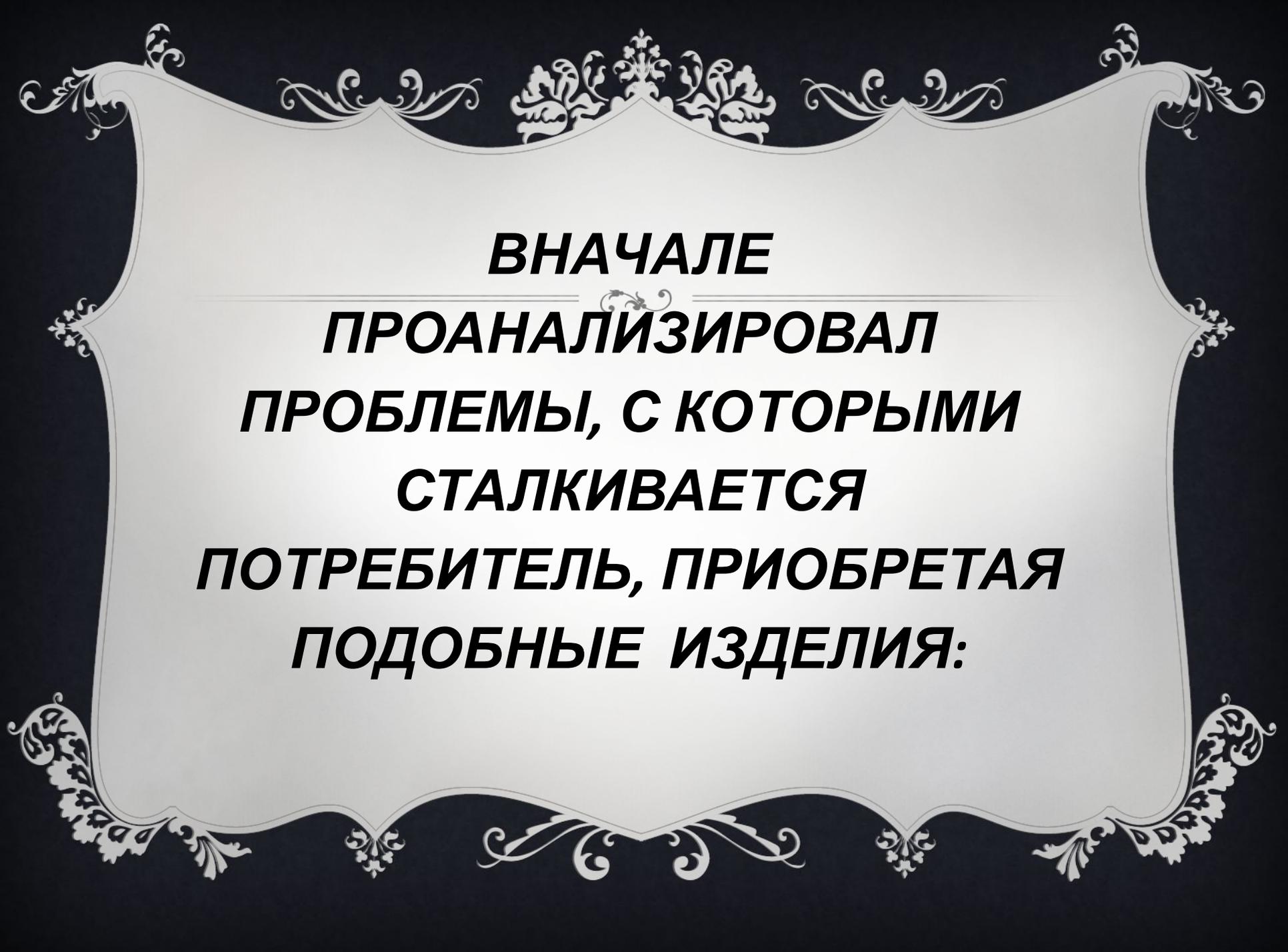
МКУ СОШ №5 г. Алзамай

Руководитель: учитель технологии

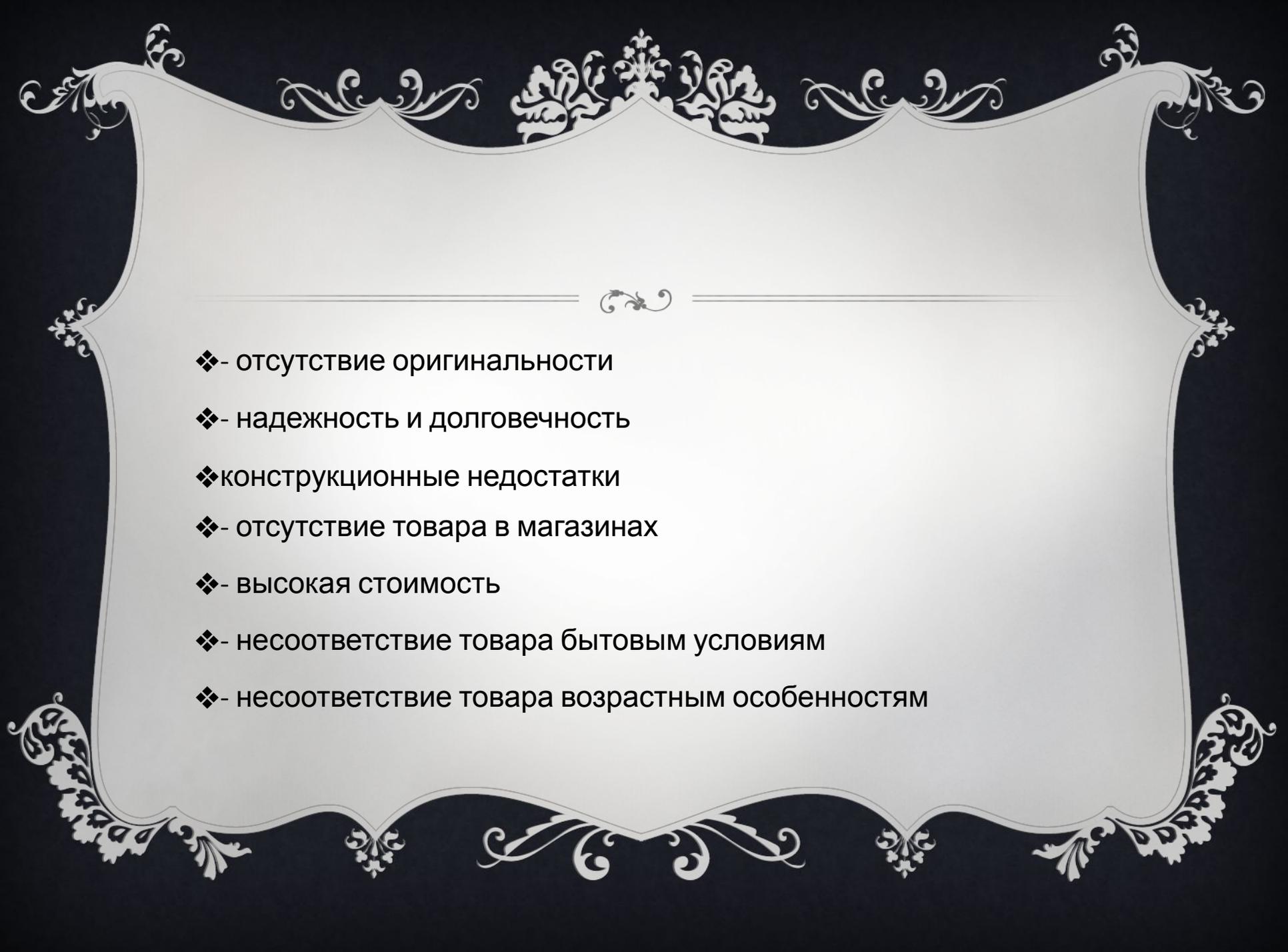
Николенко Дмитрий Александрович.

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ. (ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА)

❖ В моей семье есть младший брат Миша - ему 6 лет и младшая сестренка ей всего 11 месяцев. В конце прошлого месяца она начала самостоятельно ходить- но как оказалось, это стало не только радостью, но и поводом для тревоги для моих родителей. Нашей непоседе стало интересным абсолютно всё и чтобы как то обезопасить её папа решил скруглить острые углы мебели и сделал на них резиновые накладки. Я, тоже решил внести свою лепту и предложил вариант детского стульчика легкого на подъем и без острых углов.



**ВНАЧАЛЕ
ПРОАНАЛИЗИРОВАЛ
ПРОБЛЕМЫ, С КОТОРЫМИ
СТАЛКИВАЕТСЯ
ПОТРЕБИТЕЛЬ, ПРИОБРЕТАЯ
ПОДОБНЫЕ ИЗДЕЛИЯ:**

- 
- ❖- отсутствие оригинальности
 - ❖- надежность и долговечность
 - ❖конструкционные недостатки
 - ❖- отсутствие товара в магазинах
 - ❖- высокая стоимость
 - ❖- несоответствие товара бытовым условиям
 - ❖- несоответствие товара возрастным особенностям

ВЫБОР МАТЕРИАЛА:

- ❖ Конечно полипропилен!
- ❖ - легкий и прочный
- ❖ - не нужно красить и обрабатывать
- ❖ - экологически чистый так как используется для воды
- ❖ - недорогой (дешевле железа в разы)
- ❖ - изготовление быстрое и простое.



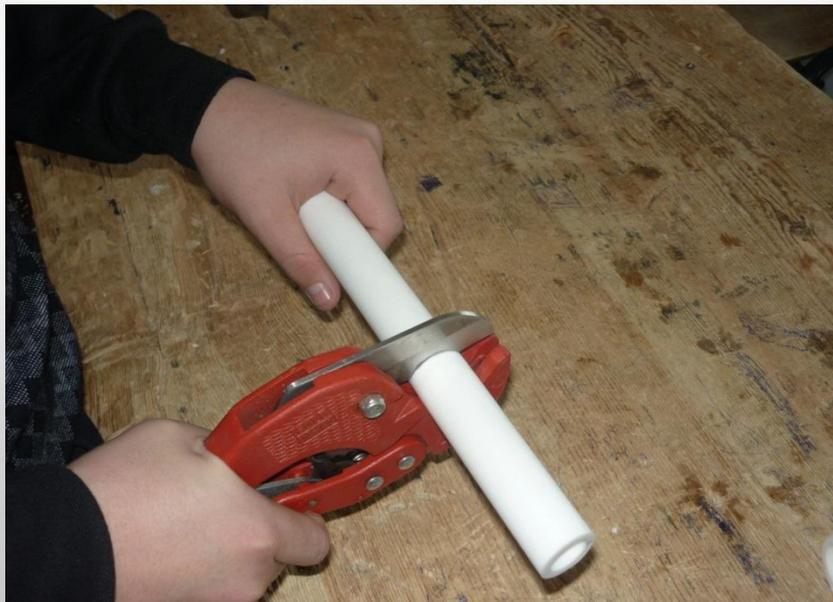
ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ:

- ❖ 1. Разметка заготовок
- ❖ 2. Спайка всех заготовок в единое изделие.
- ❖ 3 Изготовление сидения.

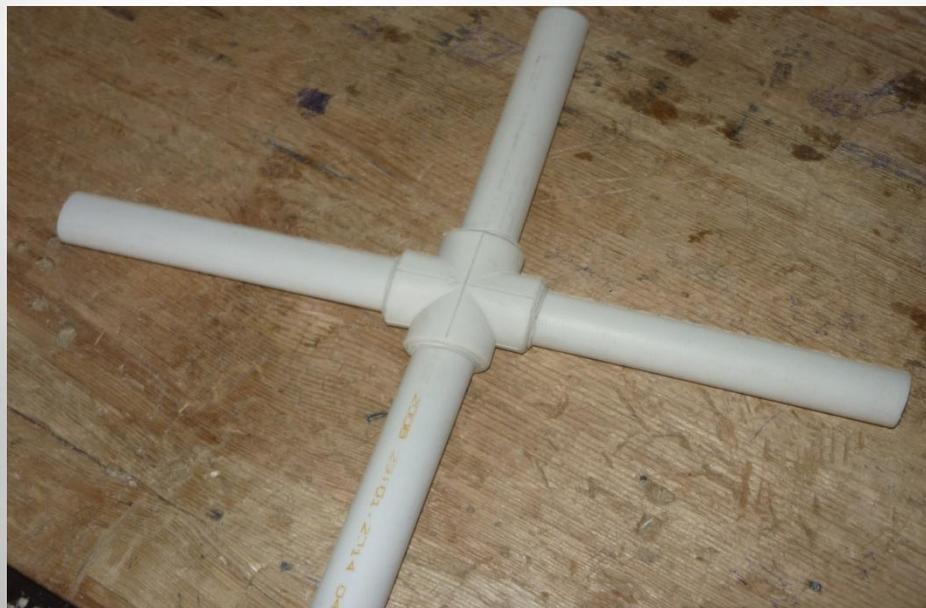
РАЗМЕЧАЮ ЗАГОТОВКИ ПО
РАЗМЕРАМ.



ОТРЕЗАЮ ПРИ ПОМОЩИ
САНТЕХНИЧЕСКИХ НОЖНИЦ.



НАЧИНАЮ ФОРМИРОВАТЬ
КРЕСТОВИНУ-ОНА ЯВЛЯЕТСЯ
ОСНОВОЙ.



ПРОДОЛЖАЮ ДАЛЬШЕ.



СОБИРАЕМ НОЖКИ И В
ПОСЛЕДУЮЩЕМ ВЕСЬ СТУЛ











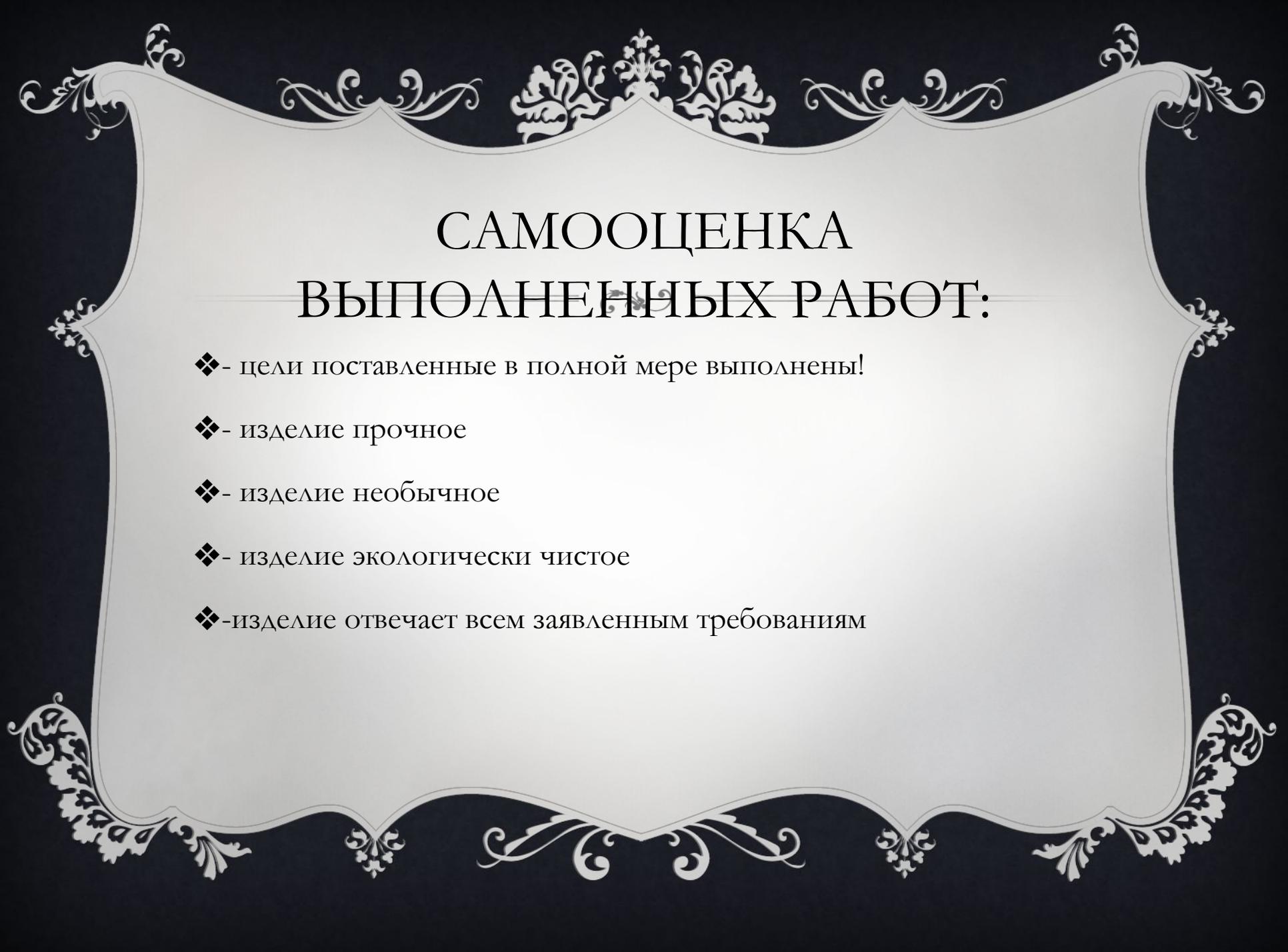


ЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ:

- ❖ - Труба 25 мм (полипропилен) 130 рублей
- ❖ - соединения на сумму 50 рублей
- ❖ - Фанера примерно 20 рублей
- ❖ - Поролон и кожзам на сумму 25 руб.
- ❖ - саморезы 2 руб.
- ❖ - Итого : 227 рублей и пару часов работы!

ИСПЫТАНИЕ ПРОШЕЛ СТУЛЬЧИК УСПЕШНО!

- ❖1. Брату понравился, он теперь с него не слазит.
- ❖2. Сестренка не ударяется об острые края когда играет с братом.
- ❖3. Некоторые учителя оценили мою разработку и учитель физкультуры попросил сделать для спортзала «мышеловки» и некоторые другие приспособления.
- ❖4 . Нес стульчик домой , люди спрашивали где можно такой купить.
- ❖5. Есть мысли заменить в доме кое-какую мебель на новую из полипропилена.



САМООЦЕНКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ:

- ❖ - цели поставленные в полной мере выполнены!
- ❖ - изделие прочное
- ❖ - изделие необычное
- ❖ - изделие экологически чистое
- ❖ - изделие отвечает всем заявленным требованиям



Спасибо за внимание, Ваш
Громик Евгений!