Творческий проект

«Меч из трубы»

Выполнено:ученицей 7 б класса
Зугровой Алисой

1.Постановка проблемы

Удовлетворение эстетических потребностей, участие в деятельности клубов, занимающихся исторической реконструкцией ,косплей,контактное фехтование,дуэли,защита от маньяков-все эти интереснейшие занятия требуют надлежащего орудия.

2.Изучение проблемы

Как приобрести меч?

- Сделать
- Купить в магазине
- Купить в интернете

Потратив некоторое время,я не смогла найти в магазинах меч. В интернете был большой выбор мечей, но по неприемлемой цене. Тогда, было принято решение сделать меч самой.

3.Задача

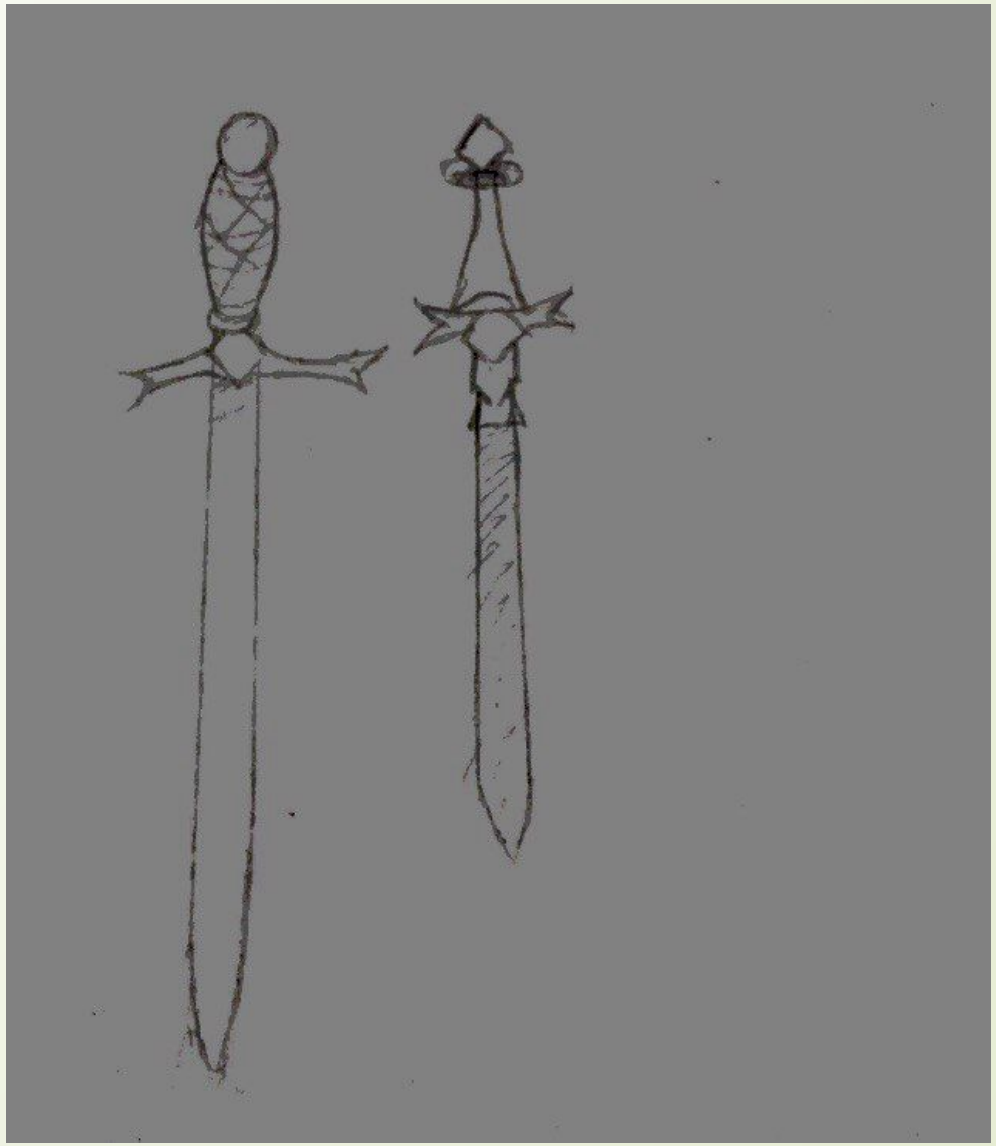
Разработать и изготовить меч.

4.Первоначальные идеи

На основе сравнения достоинств каждого из вариантов меча я выбрала второй вариант.

Оценка идеи в баллах

Требования к изделию	Вариант 1	Вариант 2
Соответствие назначению	5	5
Удобство использования	4	5
Качество материала	4	5
Стоимость материалов	5	4
Простота изготовления	3	4
Доступность/простота инструментов	2	4



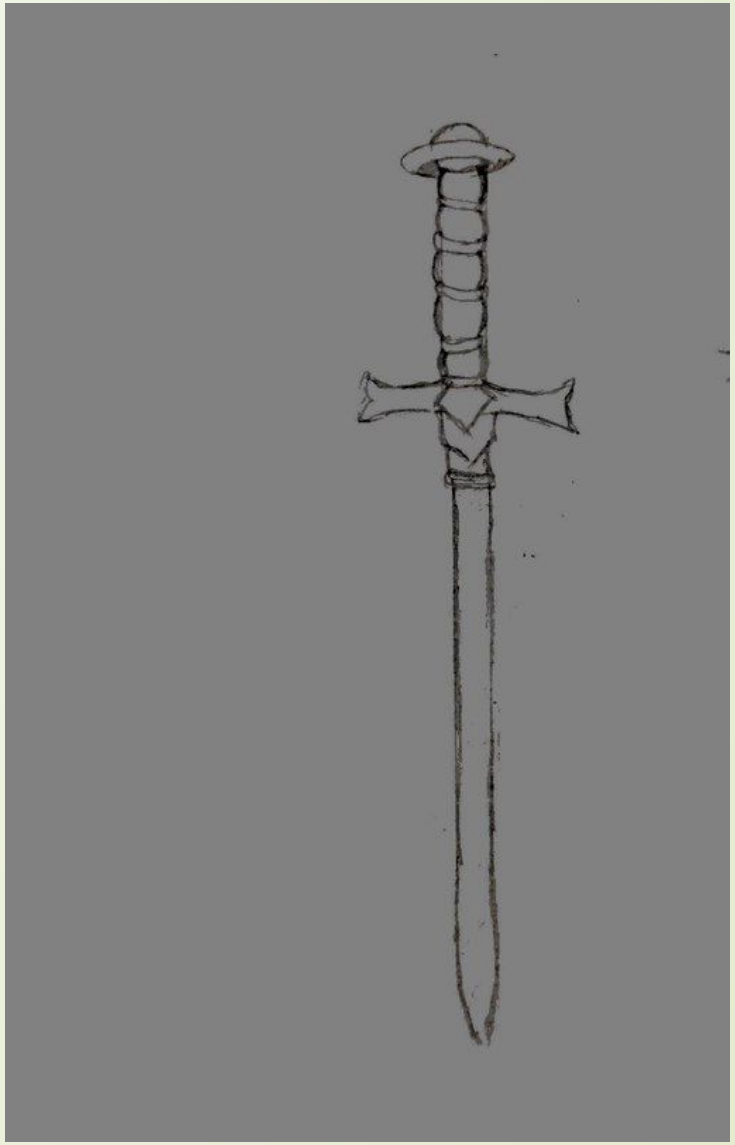
Эскизы

5.Дизайн-исследование

Показав эскиз некоторым людям,я задала вопросы по поводу изделия.Данные опроса занесены в таблицу.

Вопрос	Кол-во опрошенных	Ответ да/нет
Нравится ли эскиз?(в плане конструкции)	5	5/0
Вас удовлетворяет материал из которого он сделан?	5	5/0
Удобно ли в использовании по вашему мнению?	5	4/1
Возможно ли это сделать?	5	5/0
Вы бы хотели что изменить? Что?	5	5/0

6.Окончательная идея



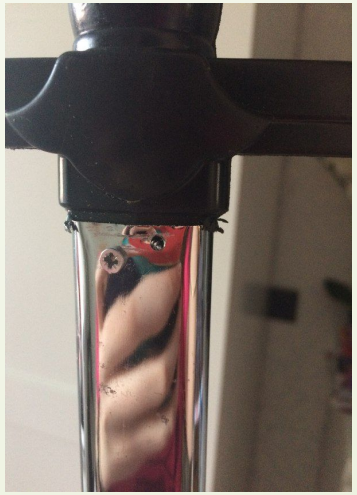
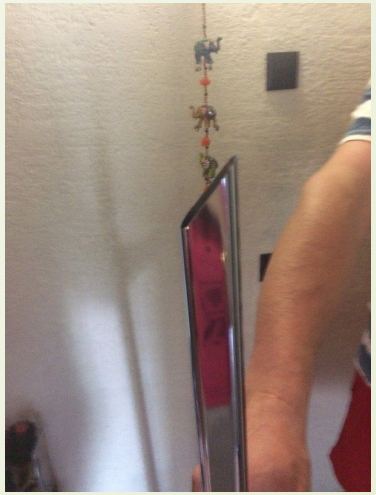
Окончательный эскиз меча

7.Оформление проекта

Основные материалы	Инструменты
Труба железная,1 м	Канцелярский нож
Ранее купленная рукоять	Отвертка плоская
	Молоток
	Дрель
	Пила по металлу
	Сверло по металлу маленькое

8.Технология изготовления

1. Вбить рукоятку в трубу, с помощью плоской отвертки прижать металл к рукоятке
2. С помощью дрели и шурупов закрепить рукоятку
3. С помощью пилы по металлу избавиться от не нужных частей
4. Молотком сплющить кончик

Спасибо за внимание!