

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
лицей № 179 Калининского района Санкт-Петербурга

Тема проекта

Работу выполнила:

Ф.И.О. _____

учащаяся _____ класса

Санкт-Петербург

20__ г.

Содержание:

1. Проблема
 2. Актуальность
 3. Цель
 4. Задачи
 5. Исследование (историческая справка)
 6. Набор идей
 7. Требования к изделию (критерии)
 8. Анализ идей и выбор лучшего варианта
 9. Дизайн-спецификация
 10. Эскиз
 11. Материалы
 12. Оборудование и инструменты
 13. Охрана труда
 14. Технологическая (инструкционная) карта изготовления изделия
(последовательность операций, действий)
 15. Экологическое обоснование
 16. Экономический расчет
 17. Эстетическая оценка
 18. Самооценка
 19. Социологическое исследование
 20. Реклама
 21. Литература
- Приложение 1
- Приложение 2
- Приложение 3

Проблема

Актуальность

Цель

Задачи

Историческая справка (исследование)

Набор идей

№	Название идеи, изображение	Описание
1		
2		
3		

Требования к изделию (критерии)

Анализ идей и выбор лучшего варианта

Наименование возможных критериев	Идея №1	Идея №2	Идея №3
Долговечность			
Возможность использования			
Лёгкость и простота изготовления			
Форма изделия			
Размеры изделия			
Себестоимость изделия			
Изготовление из доступных материалов			
Наличие материалов			
Наличие оборудования, инструментов или приспособлений			
Безопасность изготовления			
Безопасность использования			
Итого:			

Вывод:

Дизайн-спецификация

Название или вид изделия	
Функциональное назначение (для чего предназначено)	
Предполагаемый потребитель (для кого предназначено)	
Единственное изделие, мелкая партия или малое производство	
Требования к размерам (должно удовлетворять потребность)	
Требования к материалам (пояснить)	
Методы изготовления	
Требования к внешнему виду, отделке и т.д.	
Требования с точки зрения здоровья человека и защиты окружающей среды	
Иное (например: прочность, качество изделия...)	

Эскиз

Материалы

№ п/п	Название материала	Фото, образец материала	Кол-во, размер
1.			
2.			
3.			

Оборудование и инструменты

Охрана труда

Технологическая (инструкционная) карта изготовления изделия
(последовательность операций, действий)

№ п/п	Операция	Оборудов ание	ТУ	Изображение (фото, эскиз)
1.				
2.				
3.				
4.				

Экологическое обоснование

Экономический расчет

№ п/п	Название материалов	Цена за 1 ед. товара	Кол-во	Сумма
1.				
2.				
3.				
4.				
	ИТОГО:			

Вывод:

Эстетическая оценка

(фото готового изделия)

Вывод:

Самооценка

Социологическое исследование

Опрашиваемые	Вопросы	Ответы
друзья		
родители		
одноклассники		

Вывод:

Реклама

Список литературы

Приложение 1

Приложение 2

Приложение 3