

# Метод проекта



**Выполнение проекта**

Методическая разработка  
учителя технического труда

**Туровой Марины Геннадьевны**

ГОУ СОШ № 380

Санкт-Петербург

Государственное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 380  
Красносельского района

# Тема проекта

Презентацию выполнил:

---

учащийся \_\_\_\_\_ класса

Руководитель: Турова Марина Геннадьевна

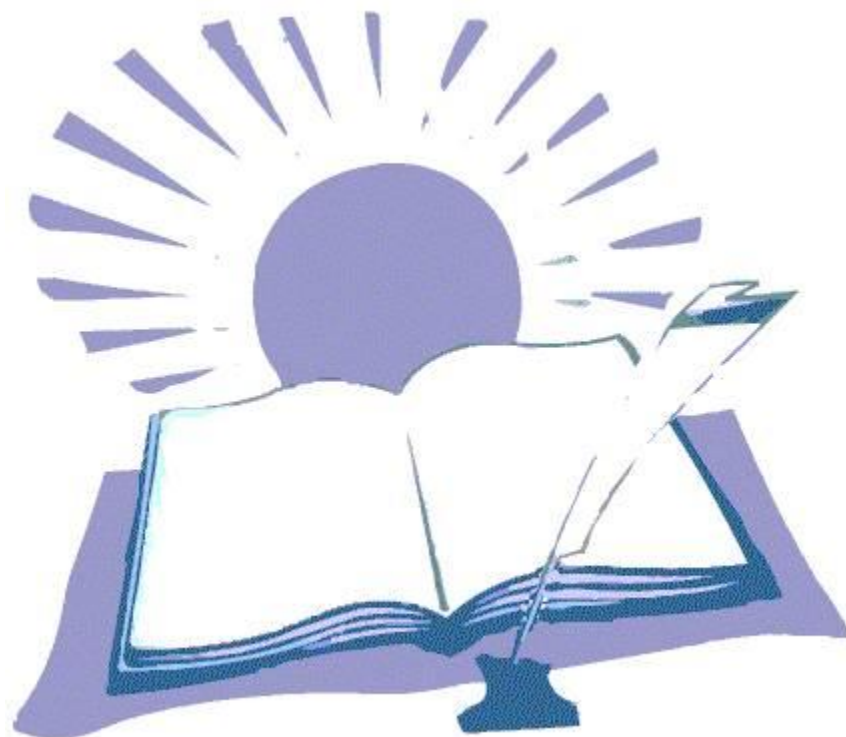
Санкт-Петербург

20\_\_ г.

# Фото материалы.



# Содержание.



# 1. Проблемная ситуация.



- Почему выбрана эта тема, чем она интересна, каково ее значение.
- Практическая значимость выполняемой работы.

## 2. Проблема.



- Пути решения возникшей проблемной ситуации.

# 3. Краткая формулировка задачи.



- Непосредственная задача по решению поставленной проблемы.

## 4. Выбор идеи.



- Рассмотрение 3-7 возможных технологий изготовления изделия.



## 5. Выбор формы изделия.



- Рассматриваются возможные конструктивные особенности при изготовлении и сборке выбранного изделия.

# 6. Выявление противоречий.

Наименование параметров	Идея №1	Идея №2	Идея №3
Долговечность	+	+	-
Возможность установки	+	+	+
Лёгкость и простота изготовления	-	+	+
Лёгкость и простота сборки	+	+	-
Предельная масса и габариты	-	-	+
Стоимость	-	-	+
Пропорциональность и гармоничность линий	+	+	+
Изготовление из доступных материалов	-	+	+
<b>Итого:</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

- На основании таблицы принимается решение о выборе того или иного предложенного варианта.
- Делаются выводы.

## 7. Историческая справка.



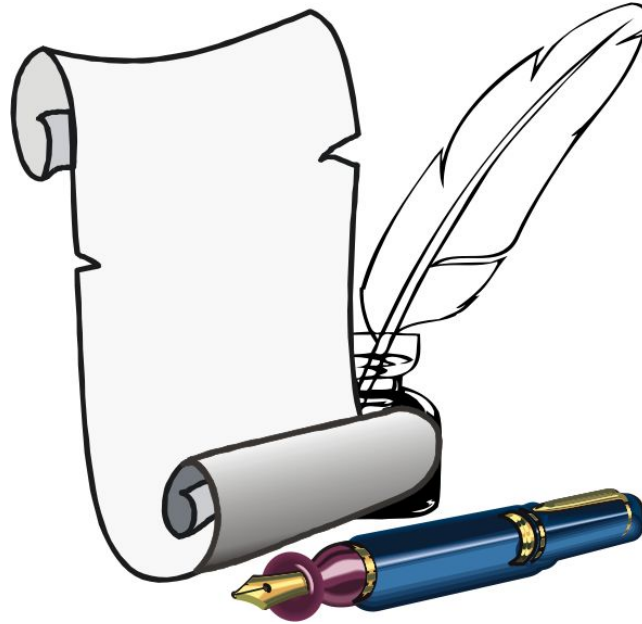
- Краткие исторические данные об изготавливаемом изделии.

## 8. Назначение изделия.



- Где изделие будет установлено и какие функции будет выполнять.

# 9. Материалы.



- Перечисление и описание материалов, используемых для изготовления в выбранной технике, а также обоснование выбора материалов для изготавливаемого в дальнейшем изделия.

# 10. Оборудование и инструменты.



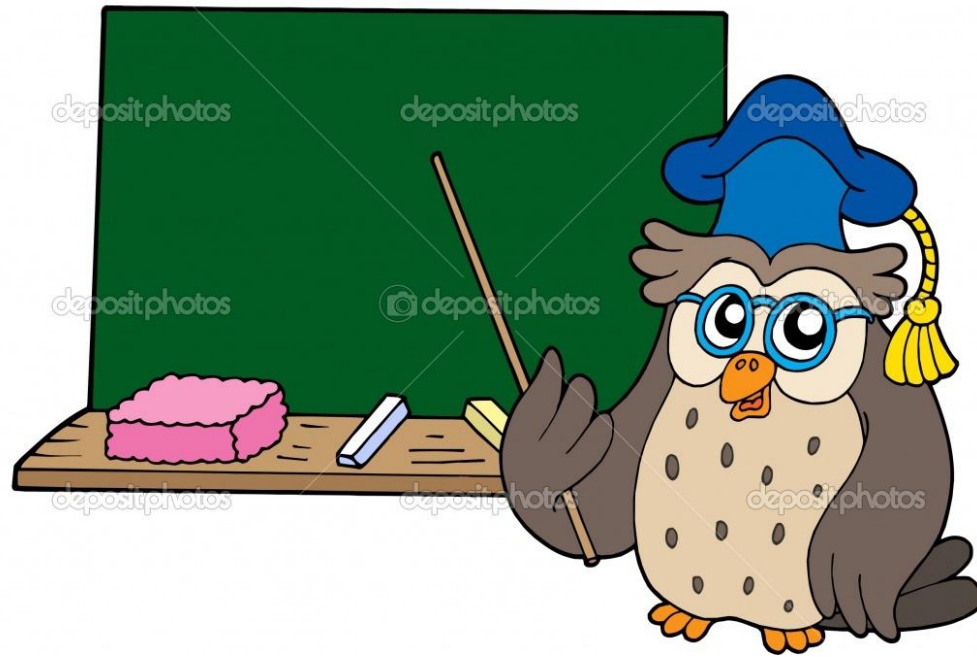
- Описание оборудования и инструментов, применяемых для изготовления изделия в выбранной технике.

# 11. Охрана труда.



- Правила техники безопасности.
- Санитарно-гигиенические требования.

# 12. Что надо знать, иметь и уметь.



- Требования, предъявляемые к учащемуся при выполнении данного проекта.



# 13. Последовательность изготовления изделия.

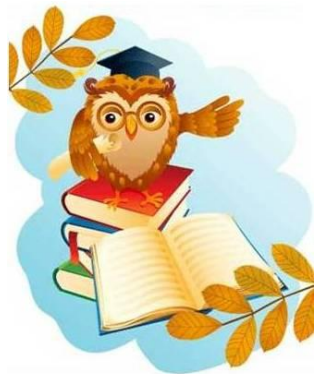
## **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС**

<i>Последовательность выполнения работ</i>	<i>Инструменты, оборудование</i>
<i>1. Разметить детали изделия</i> <i>2. ....</i>	<i>Линейка, карандаш, столярный угольник, лекало</i> <i>.....</i>

- Данная карта содержит название производственной операции и перечень инструментов и оборудования, необходимых для ее выполнения.

# 14. Дизайн-спецификация.

- Представляет собой таблицу, которая наглядно представляет собой основные аспекты изготовления изделия.



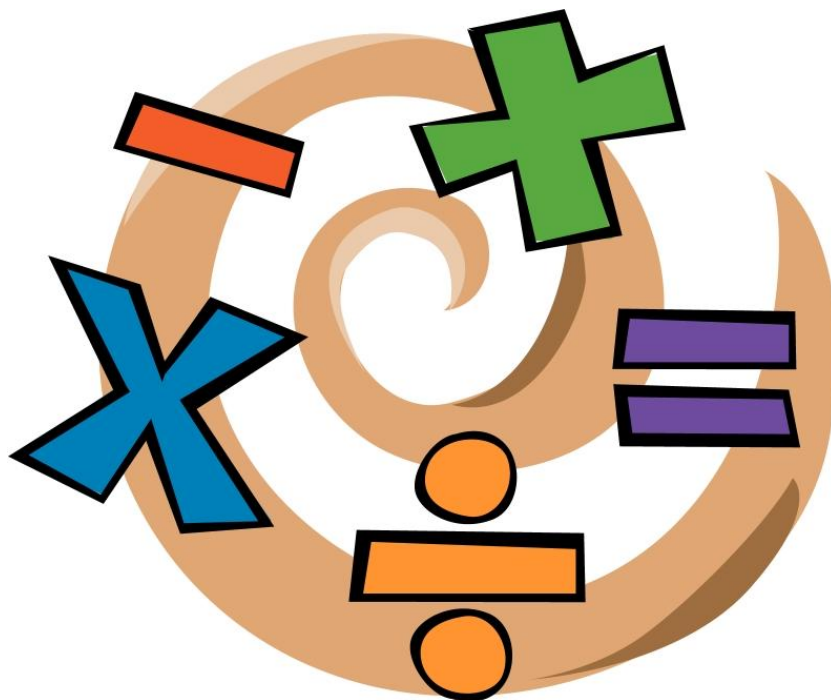
<b>Название или тип изделия</b>	
<b>Функциональное назначение (для чего предназначено)</b>	
<b>Рынок (кто может его купить)</b>	
<b>Единственное изделие, мелкая партия или малое производство</b>	
<b>Требования к размерам</b>	
<b>Требования к материалам</b>	
<b>Методы изготовления</b>	
<b>Требования к внешнему виду, отделке и т.д.</b>	
<b>Требования с точки зрения здоровья человека</b>	
<b>Требования со стороны окружающей среды</b>	

# 15. Экологическое обоснование.



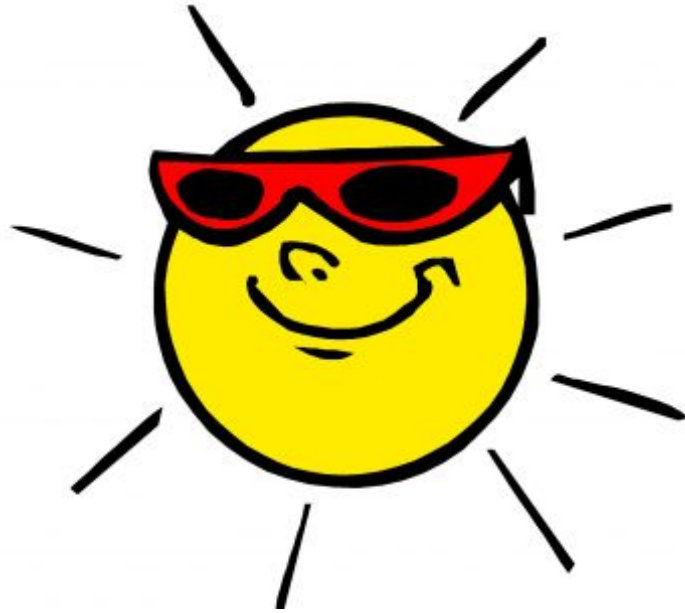
- Представляет собой обоснование экологической безопасности выполняемого изделия, безотходность его производства, возможность вторичного использования или экологическую безопасность утилизации.

## 16. Экономическое обоснование.



- Экономические расчеты себестоимости и цены изделия, а также размеры предполагаемой прибыли.

# 17. Эстетическая оценка.



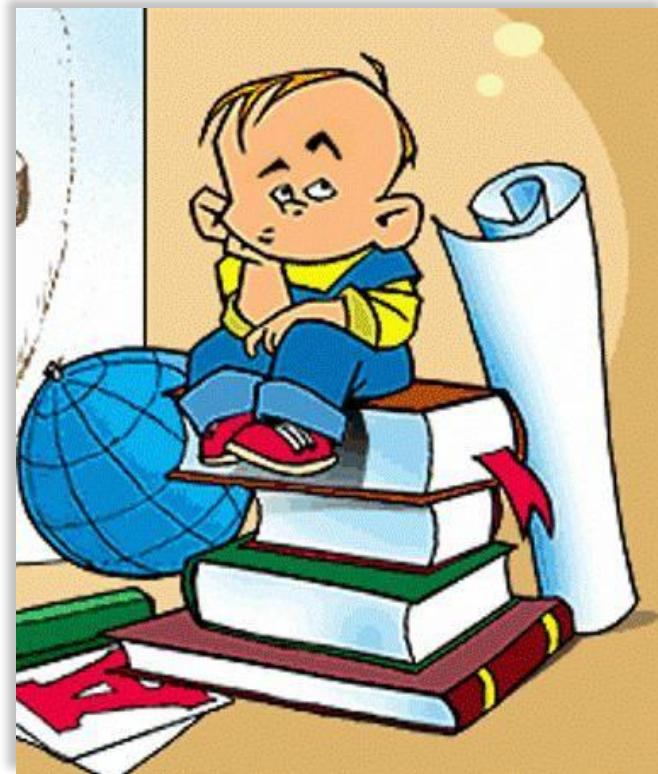
- Оценка эстетичности изделия, его соответствие заданному интерьеру, цветовому и конструктивному решению, простоте и удобству эксплуатации.

# 18. Реклама.



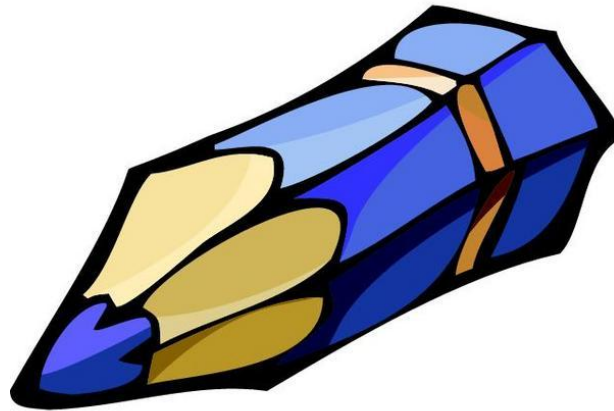
- Реклама выполняемого проекта с указанием формы рекламного носителя (устная реклама, объявление в газете, журнале, рекламный щит, реклама на телевидении и т.д.).

# 19. Самооценка.



- Критическое осмысление выполненного проекта

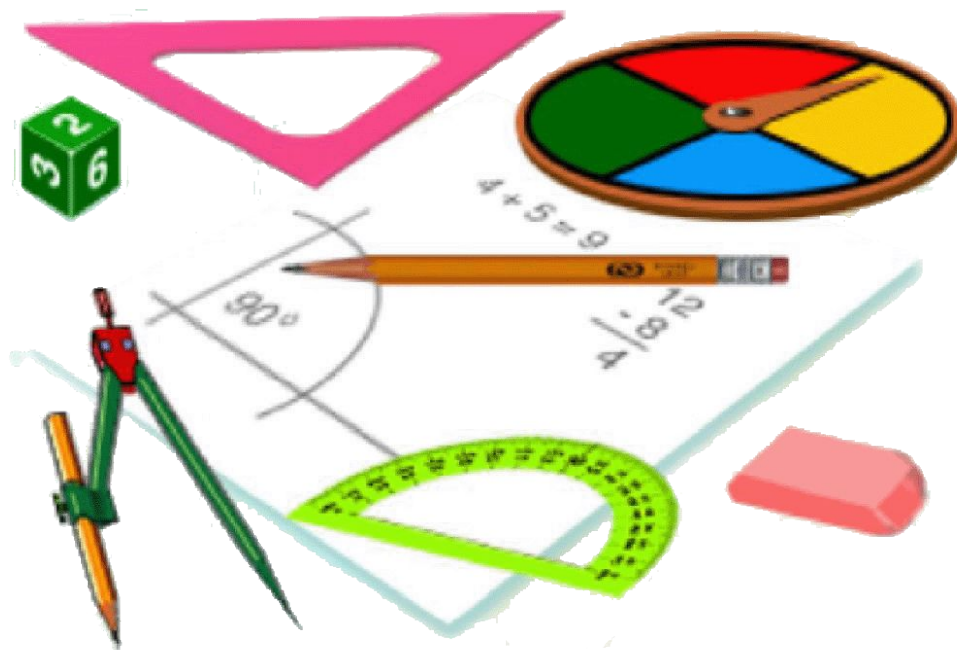
## 20. Социологическое исследование.



- Взять интервью у 12-15 человек: будет ли востребовано изготовленное вами изделие. Сделать вывод.



# 21. Приложение.



- Содержит чертежи, карты технологического процесса, рисунки и т.д.

## 22. Литература.



- Перечислить литературные источники, использованные при работе над проектом.

## 23. Интернет-ресурсы.



- Перечислить сайты, информация которых использовалась в работе над проектом.