

The background of the entire page is a photograph of various carpentry tools laid out on a wooden workbench. Visible tools include a hand saw with a wooden handle, a chisel, a plane, and a piece of wood being worked on. Wood shavings are scattered around the tools, suggesting active use. The lighting is warm, highlighting the textures of the wood and metal.

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №12»
г. Магнитогорска

Настольный светильник «Цезарь»

Исполнитель: учащийся 9 «а» класса
МОУ «СОШ №12» г. Магнитогорска
Шацын Михаил Андреевич
Руководитель: учитель технологии
первой квалификационной категории
МОУ «СОШ №12» г. Магнитогорска
Мушкарёв Андрей Геннадьевич

Магнитогорск
2018

Введение

Цель: создать полезный осветительный прибор, соответствующий требованиям нашего времени: надёжности, экономичности в эксплуатации, низкой себестоимости материалов и производства; эстетической привлекательности и рационального использования рабочего пространства.

Подготовительный этап проекта

Задачи:

- Разработка изделия на основе анализа различных вариантов, предлагаемых профессиональными торговыми организациями и Интернет-сайтами.
- Анализ и получение необходимой информации на основе изучения разных источников: научно-технологические журналы, специальная литература, сеть Интернет.
- Освоение этапов изготовления изделия с применением различного технологического инструмента, оборудования и методов работы, а также с соблюдением всех правил безопасной работы.
- Освоение новых технологий для рационального использования материалов и энергоресурсов для создания продукта проекта.
- Стимулирование интереса к работе у учащихся 5 – 7 классов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Тищенко А.Т. Технология. Индустриальные технологии : 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. – 2-е изд., испр. – М.: Вентана-Граф, 2017. – 192 с. : ил.

Тищенко А.Т. Технология. Индустриальные технологии : 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. – 2-е изд., испр. – М.: Вентана-Граф, 2016. – 192 с. : ил.

Карабанов И.А. А.Т. Технология обработки древесины: Учеб. для учащихся 5 – 9 кл. общеобразоват. учреждений./ И.А. Карабанов. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2001. – 191 с. : ил.

Ботвинников А.Д. Черчение : учебник для 7-8 классов общеобразовательных учреждений - М.: АСТ: «Астрель», 2005, 221с

Муравьев Е.М. Технология обработки металлов : учебник для учащихся 5 – 9 кл. классов общеобразоват. учреждений - М.: Просвещение, 200, 223с

Журнал о токарной обработке дерева «Токарная работа»

Интернет ресурсы:

http://900igr.net/prezentacija/bez_uroka/ukazatel-vetra-alye-parusa-154474/raschet-raskhoda-materialov-i-ikh-stoimost-12.html

<http://helpiks.org/6-20880.html>

<http://www.4living.ru/items/article/table-lamp-history/>

<http://fb.ru/article/209360/luchina---eto-cto-znachenie-slova>

<http://novosvet74.ru/info/stili-svetilnikov.html>

<http://hvoya.pro/tumbler/>

<https://www.youtube.com/channel/UC0R9c97X7e0qGrYDuwkJZtw>

<http://www.sotmarket.ru/product/lyustra-mantra-pop-0910.html>

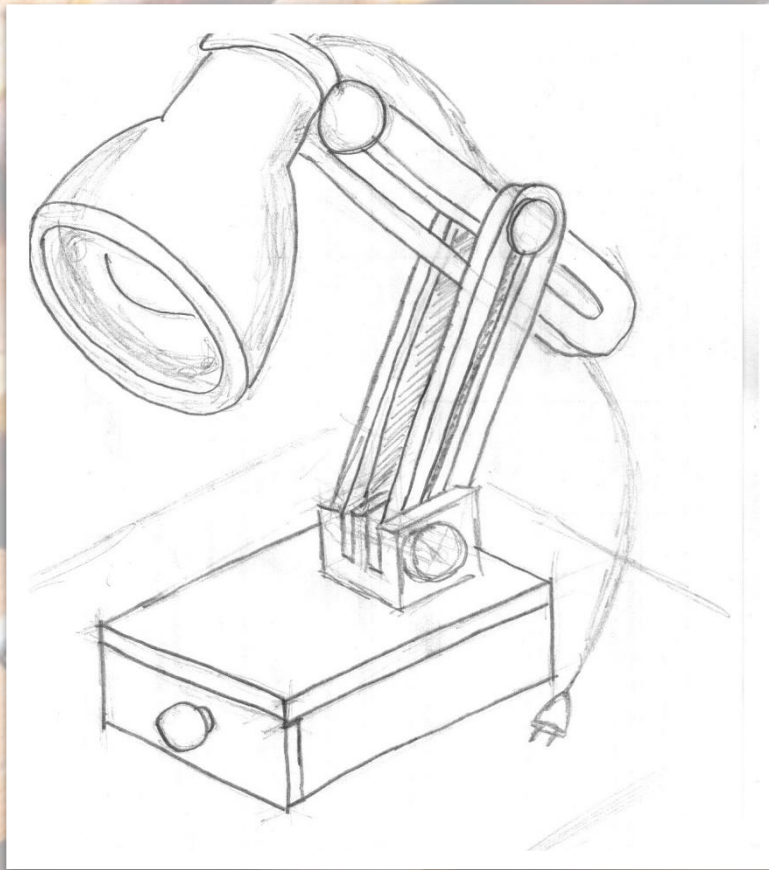
<http://svoymaster.com/sborka/derevopor...>

<http://mybiblioteka.su/4-109407.html>

Примеры прототипов



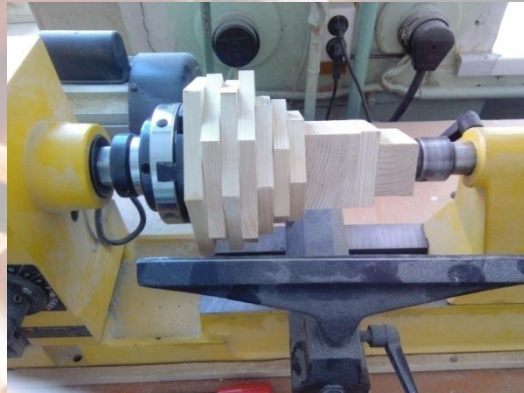
Эскиз изделия



Готовое изделие



Технологический этап проекта



Технологический этап проекта



Готовое изделие в использовании



Рекламный проспект



Столярная Артель

*Всегда, везде, в момент любой
Поможет лампа эта!*

*Отвоевать у тьмы ночной
Для вас кусочек света!*

Светильники на любой вкус и цвет от Михаила Шацкого

