

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

Настольный
компьютер
«Андромеда Б-1»

Выполнил: учащийся 10 «а»
класса

МОУ «СОШ №12» г.
Магнитогорска

Иванов Михаил Германович

Руководитель: учитель
технологии

первой квалификационной
категории МОУ «СОШ №12»
г. Магнитогорска

Мушкарёв Андрей
Геннадьевич

Магнитогорск
2018-2019

Введение

- Цели: создать полезный и удобный в эксплуатации лэптоп, соответствующий техническим характеристикам нашего времени и обладающий такими качествами: надёжность, крепкость, условно малая экономическая стоимость, удобство использования и сравнительно низкое потребление электроэнергии.

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-технические журналы, специализированная литература, сеть Интернет.
 - Освоение этапов изготовления изделия с применением различного технологического инструментария, оборудования и методов работы, а также с соблюдением техники безопасности.
 - Освоение новых технологий для рационального использования материалов и энергоресурсов для создания продукта проекта.

- *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/tumblr/>

<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>

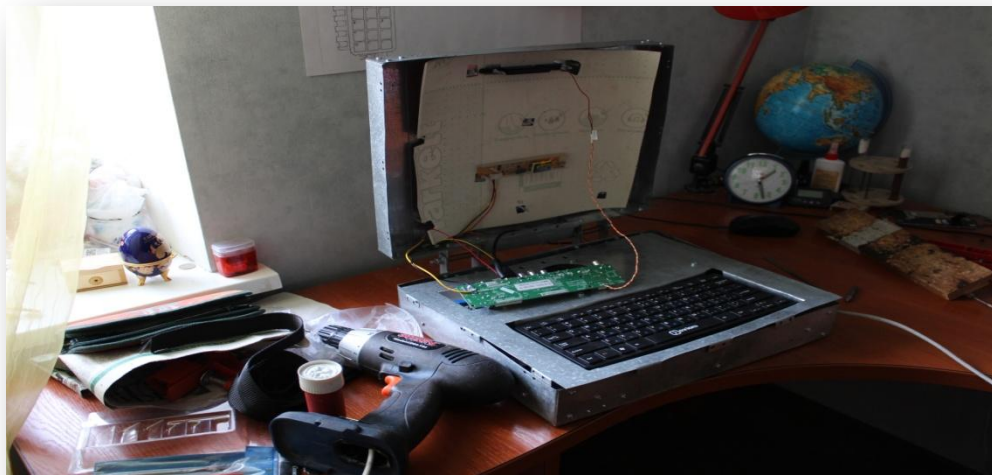
Примеры прототипов



Андромеда

- Так называли самую ближайшую к Млечному пути большую галактику. Два миллиарда световых лет – вот сколько разделяет Солнечную систему от этого огромного скопления звезд, видимого ночью даже в отсвете городских огней. Названная в честь древнегреческого мифа она сияет с тех времён, как зародилась наша звезда, и будет светить после «остывания» нашего Солнца.

Технологический этап проекта



Технологический этап проекта



Готовое изделие в использовании

