

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ №6 ГОРОДА ТИХОРЕЦКА**

**Творческий проект
«ПУПС»**

(полифункциональный универсальный переносной
станок)

Проектант: Уваров Дмитрий

Руководитель проекта: Ляув В.С.



Содержание:

- Цели и задачи.
- Обоснование проблемы, идея проекта, актуальность
- Технология изготовления изделия.
- Технологическая карта.
- Экономическая оценка изделия. Экологическая оценка изделия.

Цели:

- Разработка и выполнение творческого проекта.
- Совершенствование своих навыков в области проектной деятельности.
- Интегрирование знаний и умений, полученных при изучении различных школьных дисциплин.
- Совершенствование своих навыков деревообработки.
- Совершенствование навыков в сфере электронике.



Задачи:

- Определить тип изделия.
- Выполнить эскиз изделия.
- Выполнить чертёж изделия.
- Собрать материалы и оборудование.
- Изготовить изделие.
- Оценить изделие.
- Защитить проект.

Обоснование возникшей проблемы:

В настоящее время существует множество разнообразных инструментов, упрощающих выполнение любой работы. Но большинство людей не имеет ни возможности ни финансов для приобретения громоздких узкоспециализированных приспособлений для выполнения той или иной задачи.



Для участия в конкурсе мне
требовался проект. Я
решил, что одним из самых
нужных вещей в любом
доме будет именно
Полифункциональный
Универсальный
Переносной

Станок, сокращенно —
ПУПС.

Это не только аббревиатура. Я
с уверенностью могу
сказать, что моё творение
можно назвать потомком
громоздких станков,
узкоспециализированных
дрелей и шлейфмашинок.

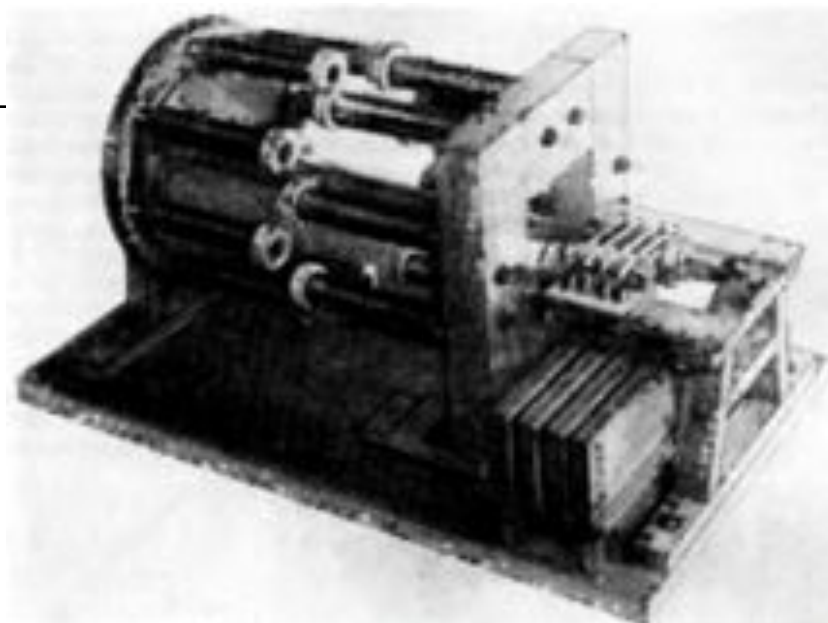


Идея проекта:

- Поскольку этот аппарат будет использоваться в помещении, то его, в первую очередь, следует сделать эргономичным и удобным как в использовании, так и в хранении.
- Станок состоит из короба, выполненного из ДСП, и электродвигателя от стиральной машины.

Актуальность:

- Старый электродвигатель от «доисторической» машинки не будет валяться в гараже или кладовке, а принесет немалую пользу.
- Вам не потребуется тратить свои сбережения на приобретение узкоспециализированных инструментов, если Вы не занимаетесь профессионально и в этом нет такой нужды.
- Многофункциональность: точите, пилите, шлифуйте — делайте что угодно! Вам понадобится только сменить насадку!



Действующая модель
электродвигателя Б.С.
Якоби

Частично заменяемые инструменты:



Точило



Шлифмашина



Дрель

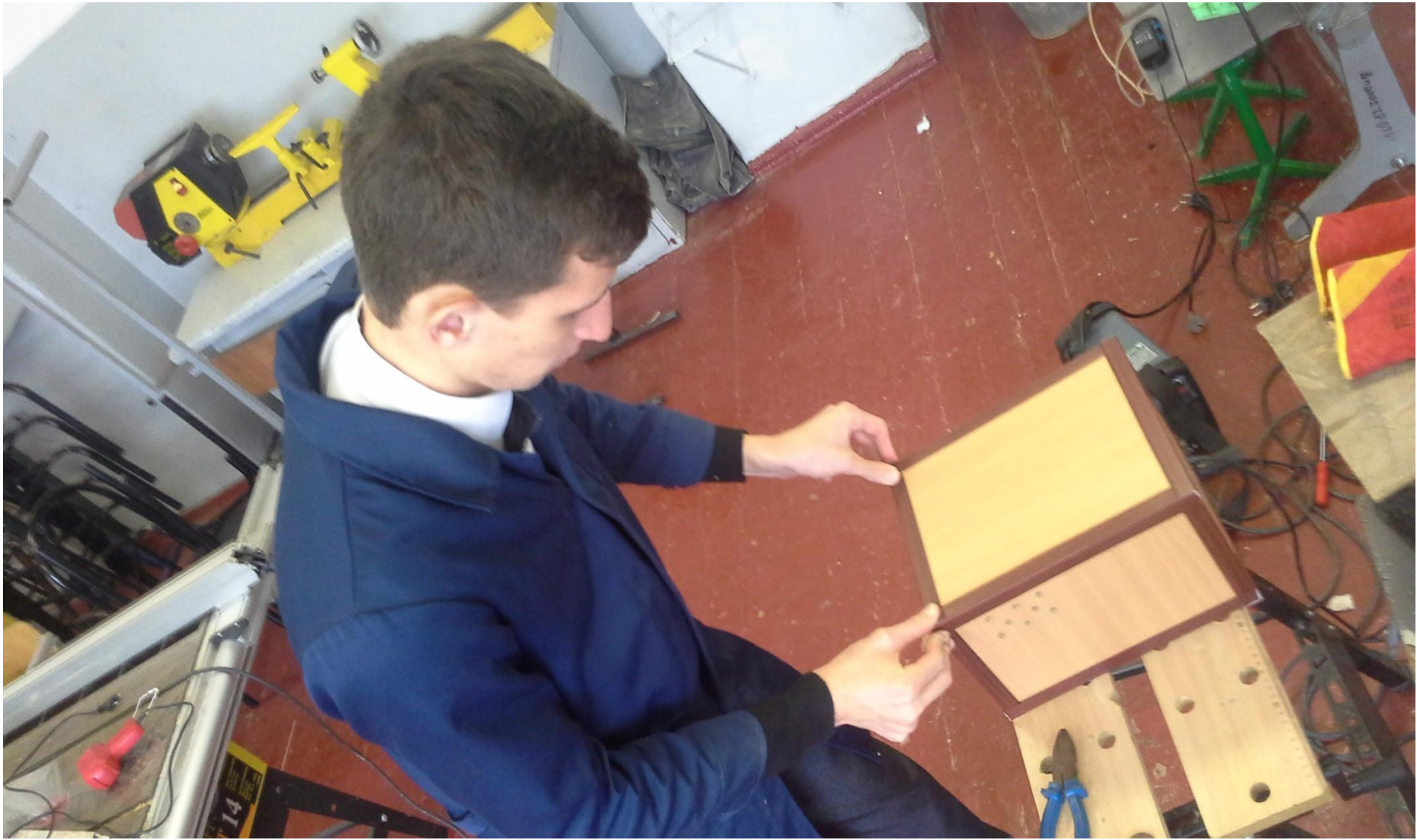
Технология изготовления изделия:

Технологический этап:

- Составление технологической карты.
- Выбор и сбор материалов.
- Выбор инструментов, оборудования.
- Изготовление изделия.
- Контроль качества











Спасибо за внимание!