

*Муниципальное общеобразовательное
учреждение
"Средняя общеобразовательная школа №61"*

Проект на тему:
изготовление "Станка для
бисероплетения"

Выполнили ученики 9 "Б"
класса:

**Выполнили:
Самаренков Евгений
и
Моисеев Данил
Учащиеся 9 б класса
Учитель Самедов Г.Т**

Содержание

1. Пояснительная записка
2. Используемый материал
3. Техника безопасности
4. Экономический расчет
5. Ход работы
6. Заключение проекта

Пояснительная записка

- Бисероплетение – одно из самых распространенных и популярных видов рукоделия. Станок для бисероплетения который поможет быстро и качественно изготовить любые украшения и материалы.
- Есть станки, которые предназначены для плетения узких вещей: миниатюр, браслетов, поясов, а есть такие, на которых можно и картину сплести.

Преимущества станка:

- 1) Длина изделия не ограничена.**
- 2) Рабочая поверхность расположена под углом в 45 градусов.**
- 3) Натяжение нитей легко регулируется натяжением и расслаблением барашек .**
- 4) Занимает мало места.**

Используемые материалы

- ◎ Шпильки М10, шайбы 6, 8, 10
- ◎ Гайки М6, М8, М10.
- ◎ Бруски: берёза , сосна.
- ◎ Размеры брусков 15х60 мм
- ◎ Мебельные болты М6
- ◎ Барашки М6, М10

Техника Безопасности

- Проверь состояние инструментов и в случае неисправности их доложи учителю.
- -Тщательно убери рабочее место.
- -Приведи себя в порядок.
- -Из мастерской выходи с разрешения учителя.

Экономический расчет

- ▣ Брусочек 3м – 125руб.
- ▣ Шпилька М10 1м – 60руб.
- ▣ Мебельные болты М6 8шт – 16руб.
- ▣ Барашки М6 8шт – 12руб.
- ▣ Шайбы М10 8шт – 10руб.
- ▣ Шайбы М6 8шт – 8руб.
- ▣ Гайки М10 4шт – 10руб.
- ▣ Гайки М6 8шт - 8руб
- ▣ ИТОГ – 249руб.

1 шаг: Разметка

Берём брусок
15х60 и делаем
разметку
(используем
карандаш и
линейку).



2 шаг: пиление шпильки

Производим пиление по разметке (используем ножовку по металлу).



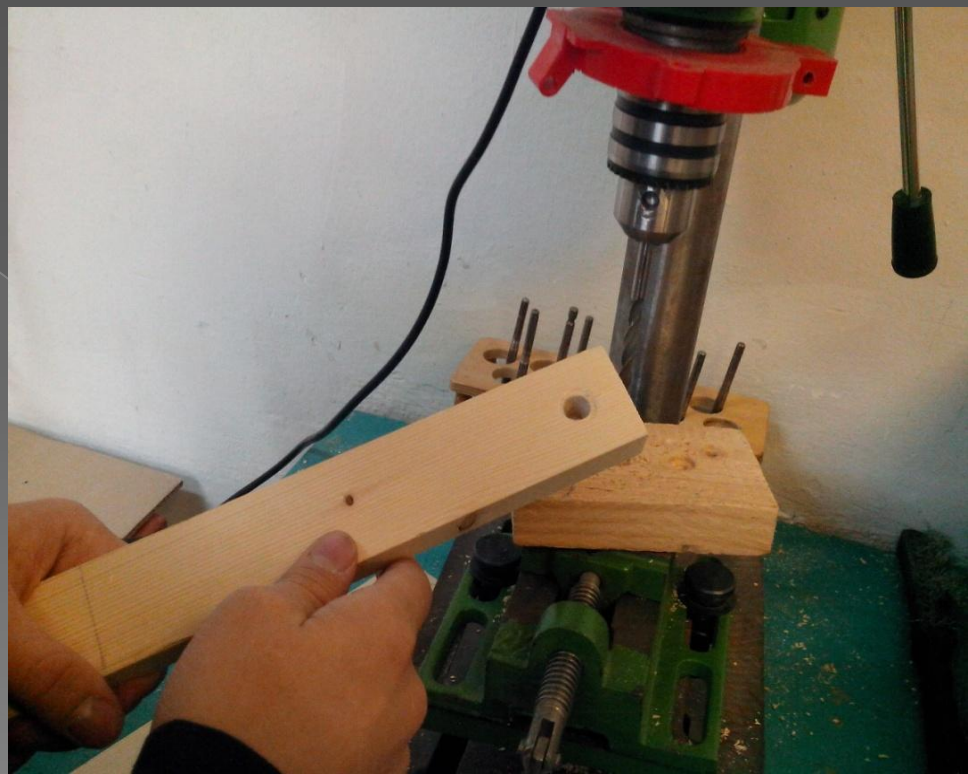
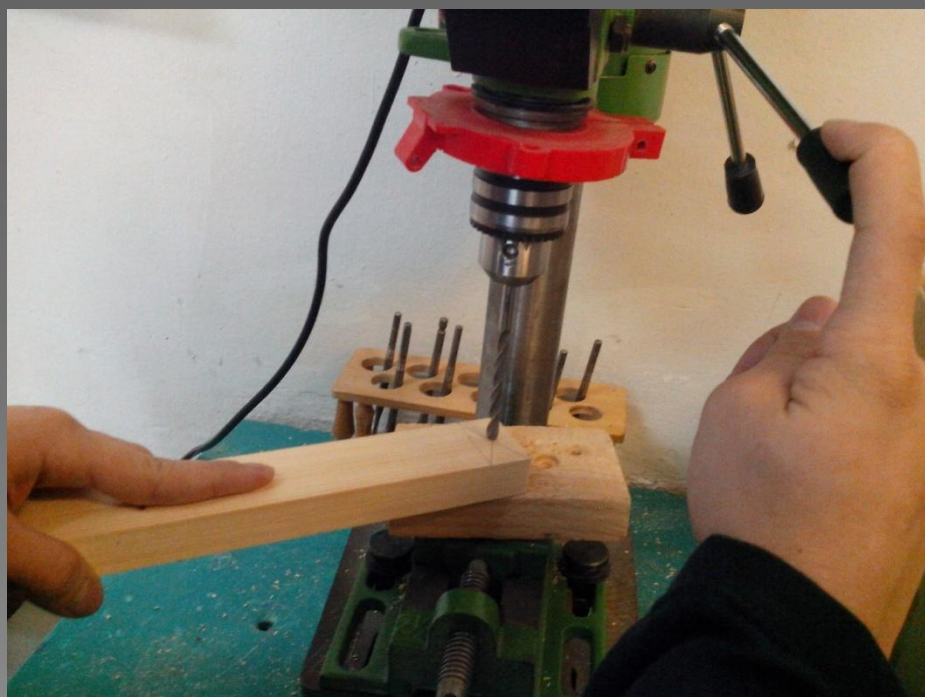
3 шаг: пиление бруска

Производим пиление по разметке (используем ножовку по дереву).



4 шаг: сверление

Производим сверление по заранее отмеченным отметкам (используем сверлильный станок и сверло).



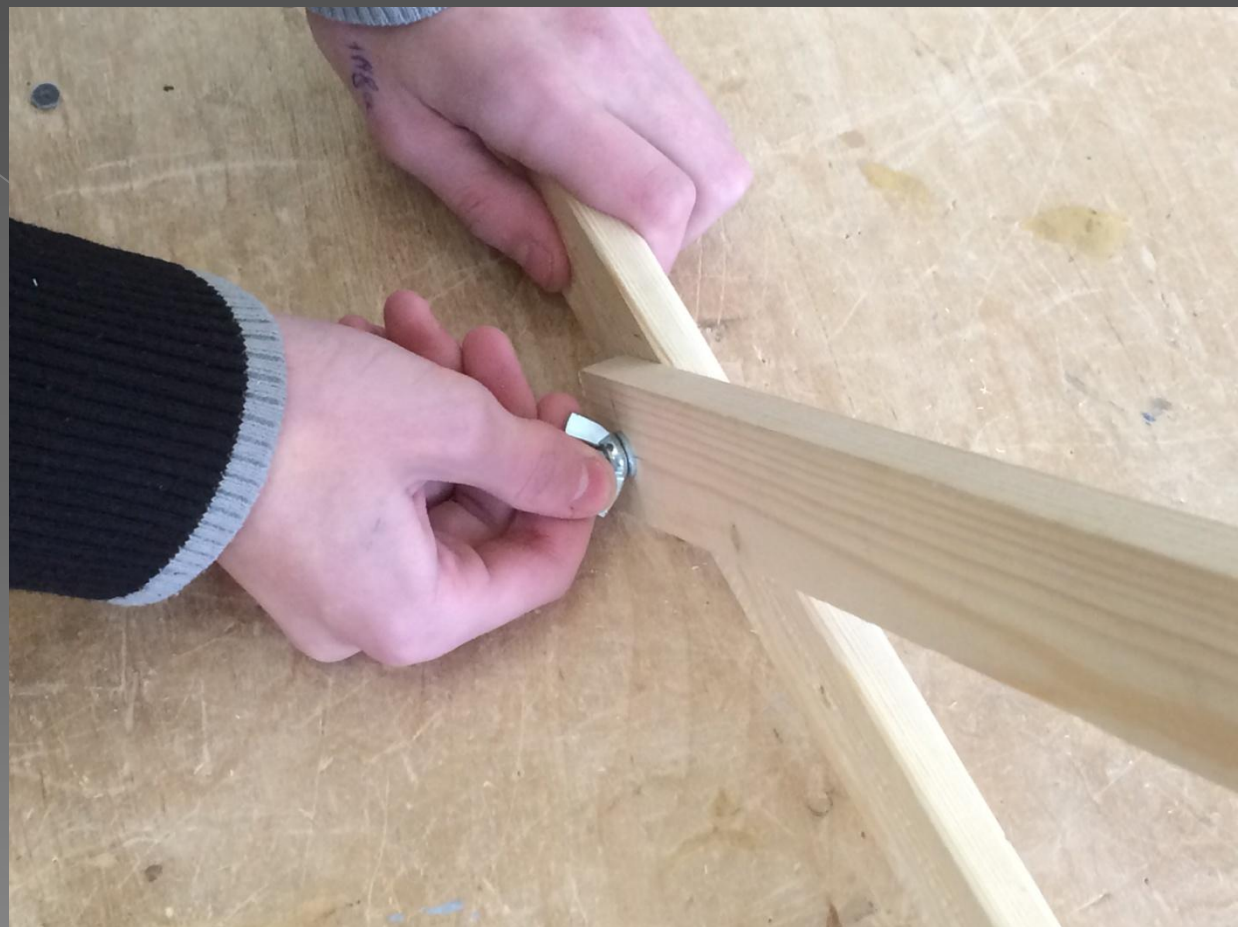
5 шаг: сборка

Используем для сборки: гаечные ключи, отвертка крестовая, болты мебельные, гайки, шайбы, барашки.

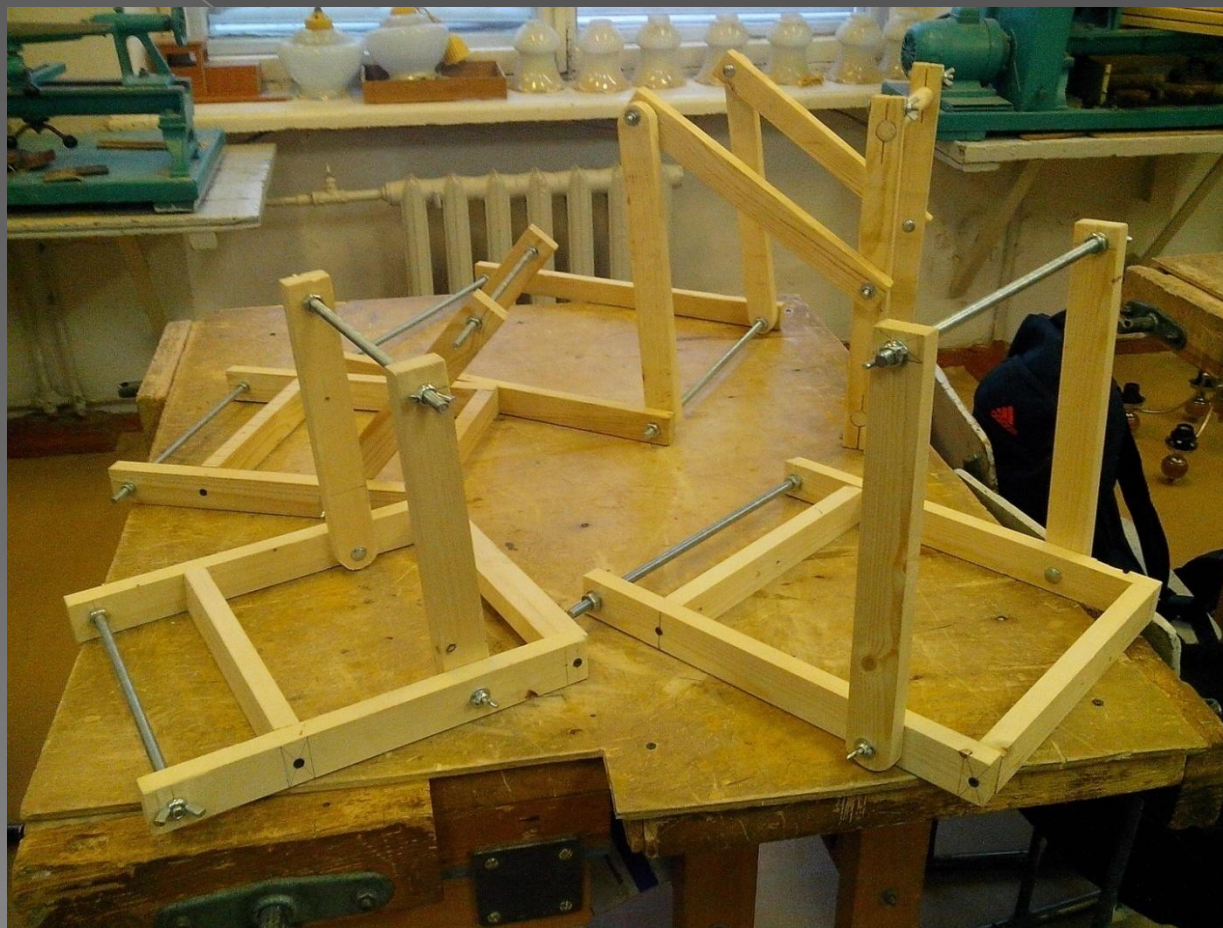


5 шаг: сборка

Используем для сборки: гаечные ключи, отвертка крестовая, болты мебельные, гайки, шайбы, барашки.



Станки для бисероплетения



Станки для бисероплетения

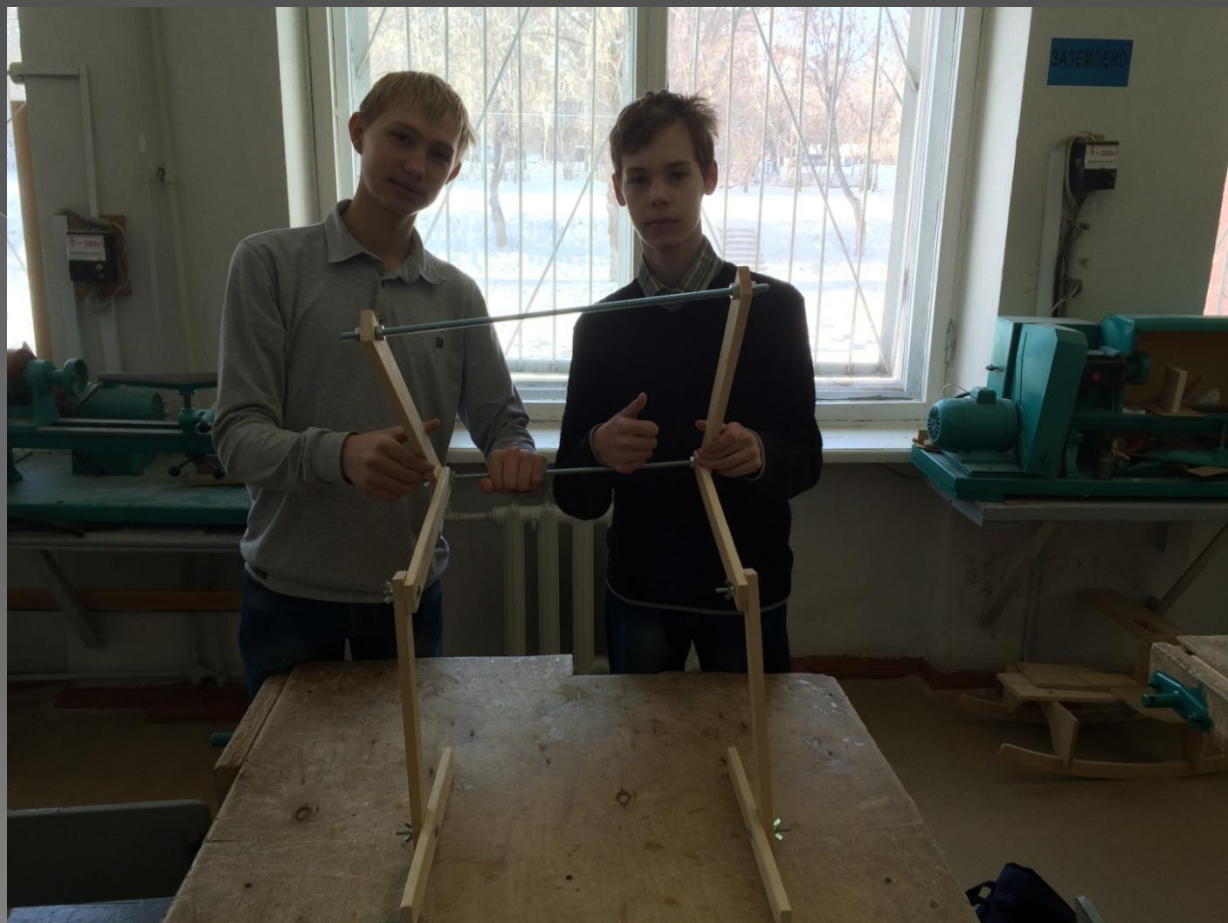


Станки для бисероплетения



Итог

Вот что у нас
Получилось мы
Очень довольны.



Заключение проекта

Положительные стороны проекта:

- ◎ - цель достигнута
- ◎ - материалы доступны
- ◎ - технология изготовления
посильна

Вывод:

- ◎ Проект удался.

Спасибо за внимание!



Спасибо за просмотр