

Творческий проект на уроках технологии

**Разработал
учитель технологии
МОУ СОШ №8
Салова М. М.**

Магнитогорск 2010

pptcloud.ru

Проект - это самостоятельная творческая завершенная работа учащегося, выполненная под руководством учителя.

Цель:

- контроль знаний и умений учащихся
- содействие творческому развитию
- формирование системы интеллектуальных и трудовых знаний и умений
- воплощение идей в конкретные изделия

Деятельность учащихся при выполнении проекта

Организационно – подготовительный этап:

Поиск проблемы. Выбор и обоснование проекта. Анализ предстоящей деятельности. Выбор оптимального варианта конструкции.

Подбор материалов.
Планирование технологического процесса. Разработка конструкторско – технологической документации.

Технологический этап:

Выполнение технологических операций, предусмотренных технологическим процессом. Самоконтроль своей деятельности. Соблюдение технологической, трудовой дисциплины, культуры труда, сборка изделия.

Заключительный этап:

Контроль и испытание изделия. Корректировка конструкторско – технологической документации. Экономическое обоснование. Маркетинговые исследования. Подведение итогов. Защита проекта

Творчество

Проект

```
graph TD; A[Проект] --> B[Теоретическая часть]; A --> C[Практическая часть]; B --> D[пояснительная записка]; C --> E[изделие, макет, модель, видеофильм, компьютерная презентация];
```

**Теоретическая
часть**

**пояснительная
записка**

**Практическая
часть**

**изделие, макет,
модель,
видеофильм,
компьютерная
презентация**

Пояснительная записка

МОУ СОШ №8

**Творческий проект
по технологии
«Шкатулка»**

Выполнил:
ученик 6 Б класса
Сорокин Никита
Проверил:
учитель технологии
Салова М.М.

Магнитогорск 2010

**Оформляется в папке
на бумаге формата А4
в печатном виде.**

Должна содержать:

- **Титульный лист**
- **Содержание**
- **Главы основной части**
- **Заключение**
- **Список литературы**
- **Приложения**

Содержание

1. Выбор и обоснование проекта.....	2
2. Разработка вариантов.....	3
3. Выбор базового варианта.....	5
4. Технологические карты.....	7
5. Экономические расчеты	10
6. Список используемой литературы...	11
7. Техника безопасности.....	12

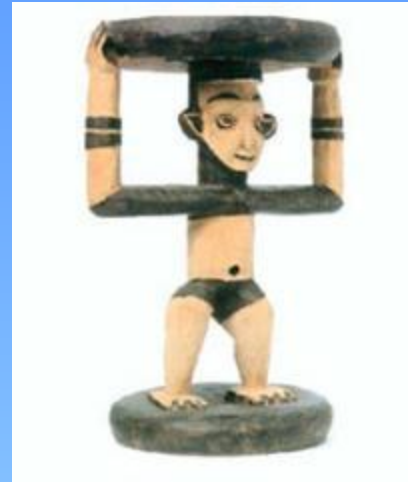
- Каждую главу начинать с нового листа
- Нумерация страниц в правом нижнем углу
- В п.1 дается краткая историческая справка по теме, обозначается цель проекта
- В п.2 проводятся исследования существующих изделий по теме, предлагаются изменения и собственные разработки, прилагаются рисунки, фотографии
- В п.3 разрабатываются эскизы и чертежи для изготовления собственного изделия, приводится список материалов и инструментов
- В п.4 разрабатываются технологические карты для изготовления изделия
- В п.5 в виде таблицы приводятся расчеты затрат на материалы, делается заключение по теме
- В п.6 приводится список используемых книг, журналов, сайтов из сети Интернет
- В п.7 приводятся необходимые правила по технике безопасной работы

1. Выбор и обоснование проекта

В обиходе человека предметы, предназначенные для сидения, появились одними из первых. Сначала наши древние предки стали приспособлять для сидения камни (но на камнях сидеть холодно), обломки дерева, шкуры.

Постепенно человек заметил, что на плоской поверхности сидеть удобнее, чем на выпуклой, и для сидения стали приспособлять чурбачки. А для того, что бы облегчить, постепенно стали выбирать лишнюю древесину, оставляя плоское сидение и ножки. Так появился табурет.

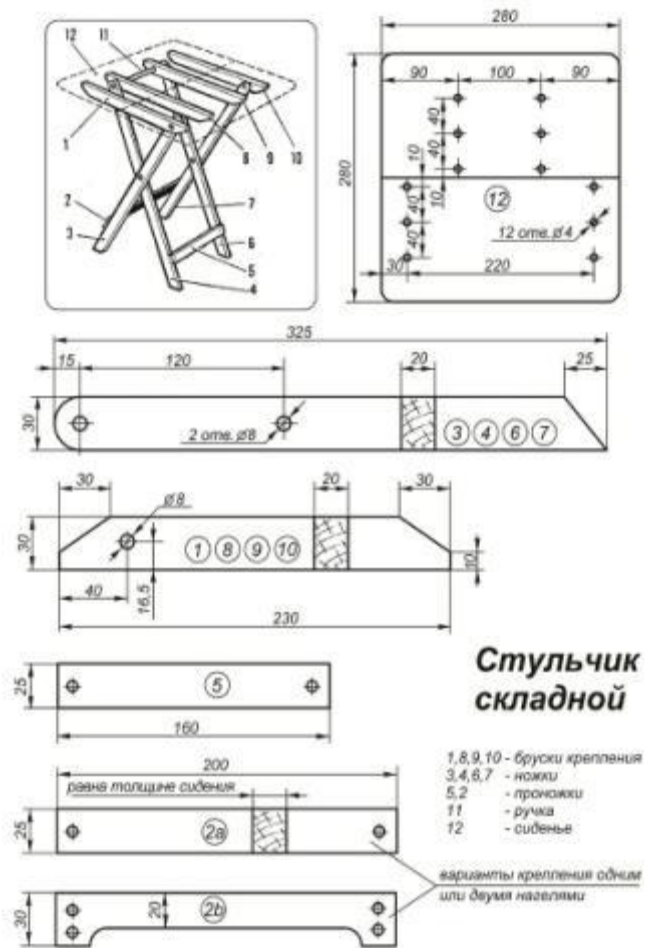
Но мне необходимо сделать складной табурет, чтобы удобно было его брать с собой на рыбалку. Он должен быть легкий, устойчивый и несложным в изготовлении.



2. Разработка вариантов



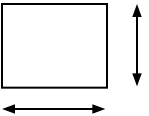

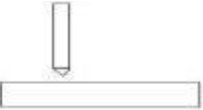

3. Выбор базового варианта



материалы	инструменты
1 рейка 30*10	1 ножовка
2 винты 5 мм	2 отвертка
.....

4. Технологические карты

Изготовление журнального столика Таблица 1

	Наименование операций	Графическое изображение	Инструменты и приспособления
Изготовление столешницы			
1	Разметка заготовки из щита сосны по чертежу		Линейка, чертеж, карандаш
2	Выпиливание столешницы по разметке		Ножовка
3	Снятие фаски по кромкам		Электрический ручной фрезер
4	Обработка поверхностей		Шлифовальная бумага

5. Экономические расчеты

№	Материалы	Цена	Количество	Стоимость
1	Фанера	250 руб/лист 150/150	0,5 кв.м	27 руб.
2	Клей ПВА	80 руб/кг	100 г	8 руб
...			
	Итого:			35 руб

6. Список используемой литературы

- 1. П.Д. Бобиков Мебель своими руками. Дизайн, изготовление, ремонт. Издательство: ЭКСМО-Пресс, 2001**
- 2. Сделай это сам. Справочник домашнего мастера (пер.) Издательства: АСТ, Внешсигма, 2000**
- 3. <http://www.sdelaemsami.ru>**
- 4. <http://www.reznoe.ru>**

Критерии оценивания проекта

- Оригинальность темы и идеи
- Соответствие конструкторским параметрам
- Качество технологии выполнения
- Дизайн
- Потребительские качества
- Экологическая безопасность

Темы проектов для 5 класса

Рамки для фотографий

Макеты транспортных машин

Развивающие игры и игрушки

Набор брелоков для ключей

Картины из проволоки

Прищепки

Шкатулки

Оригами

Подставки под горячее

Декоративное панно

Декупаж

Подставки под карандаши



Темы проектов для 6 класса

Подставки под горячее

Полки для книг

Подставки под цветы

Подставки для компакт дисков

Макеты транспортных машин из Lego конструктора

Изготовление светильников

Изделия из алюминиевых банок

Изделия с резьбой по дереву

Изделия с росписью по дереву

Скамейки, складные табуреты

Картины из проволоки

Подсвечник

Рамки для фотографий



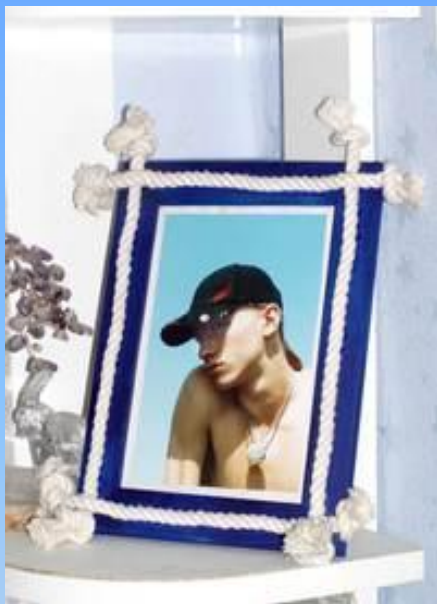
Темы проектов для 7 класса

- Изделия с резьбой по дереву**
- Полки для книг**
- Ограничители для книг**
- Подставки под цветы**
- Подставки для компакт дисков**
- Ажурное выпиливание**
- Макет детской площадки**
- Картины из проволоки**
- Подсвечник**
- Скамейки, складные табуреты**



5 кл

Рамки для фотографий



5 клл Макеты транспортных машин

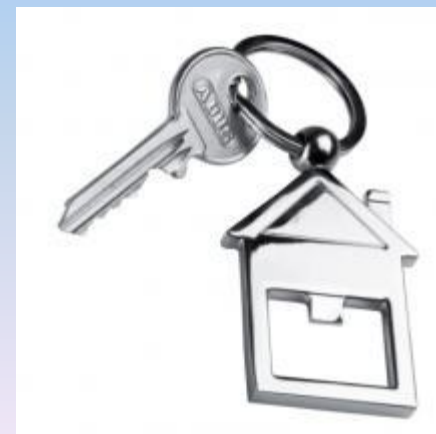


5 клл Развивающие игры и игрушки



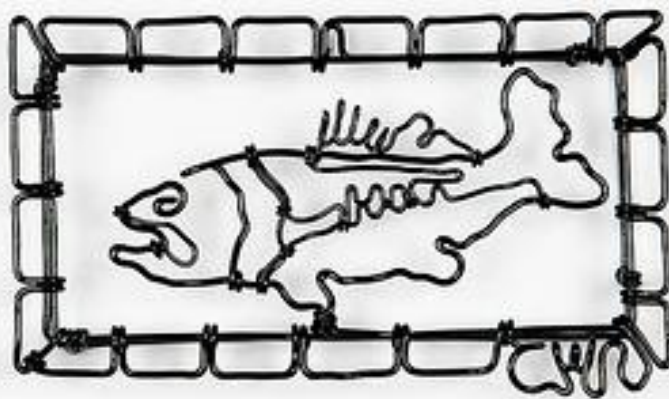
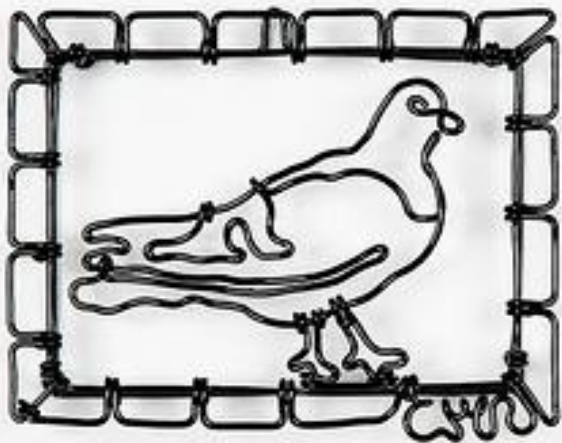
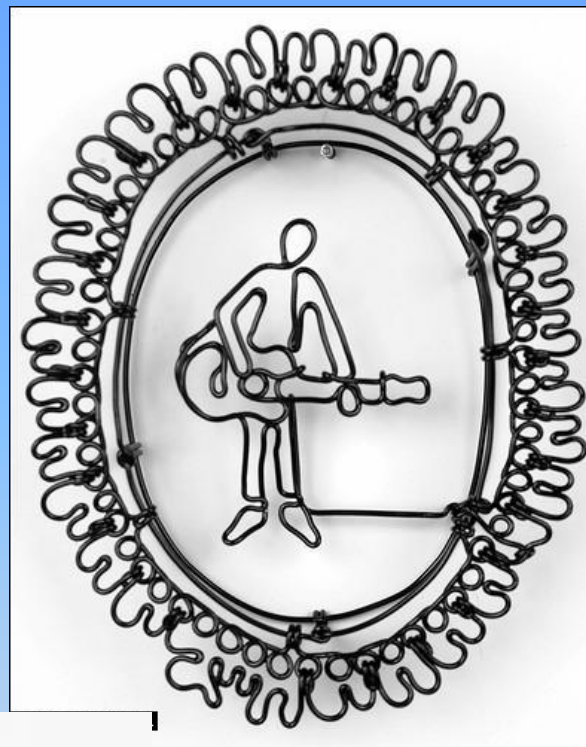
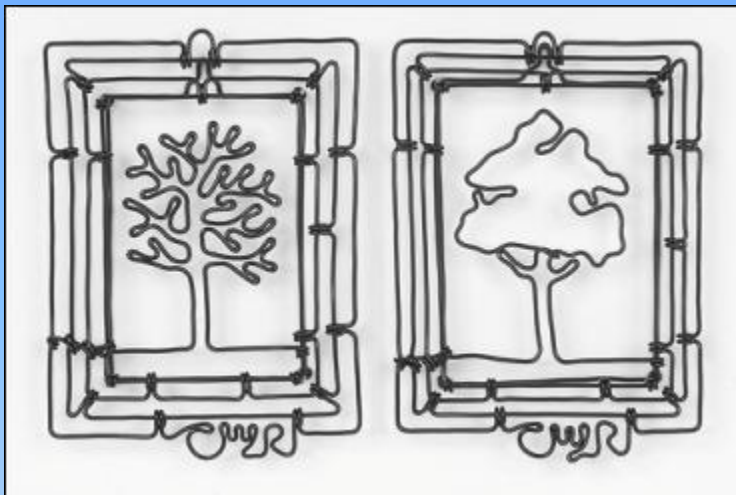
5 кл

Набор брелоков для ключей



5 кл

Картины из проволоки



5 кл

Прищепки



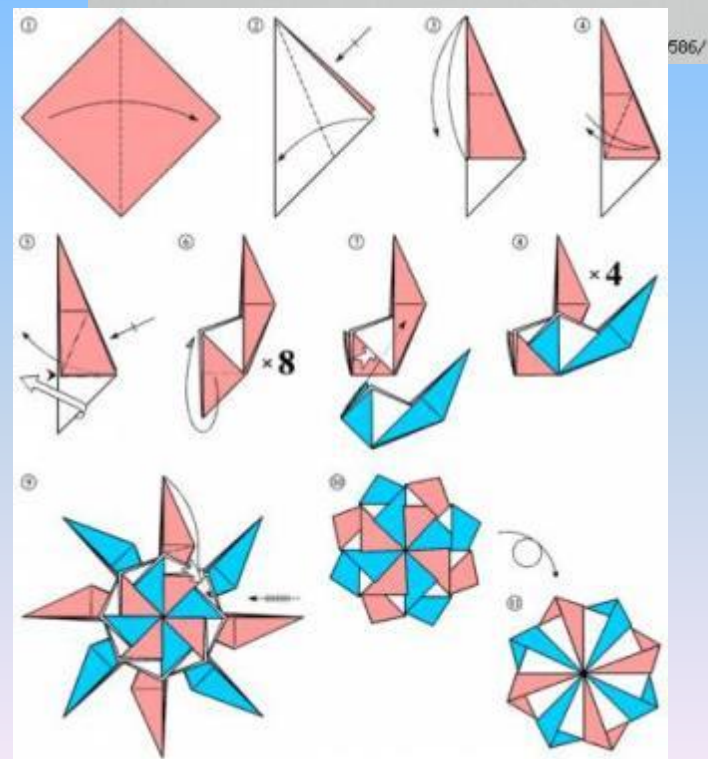
5 кл

Шкатулки



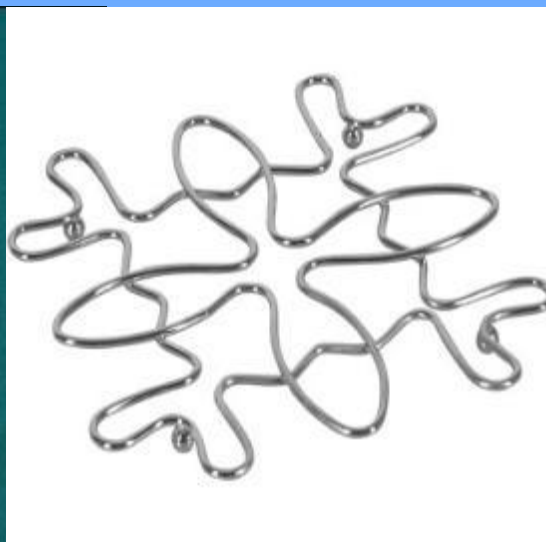
5 кл

Оригами



5 кл

Подставки под горячее



5 кл

Декоративное панно



5 кл

Декупаж



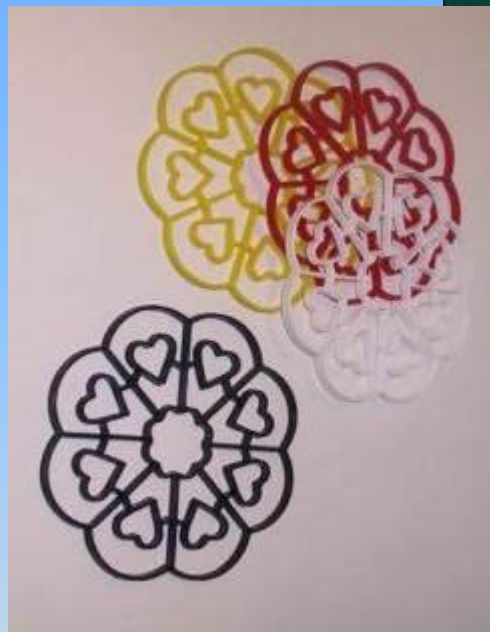
5 кл

Подставки под карандаши



6 кл

Подставки под горячее



6 кл

Полки для книг



6 кл

Подставки под цветы



6 кл

Подставки для компакт дисков



цвет стойки



полированный
алюминий

материал основания



темный лабрадор

6 кл Макеты транспортных машин из Lego конструктора



Изготовление светильников



Изделия из алюминиевых банок



Изделия с резьбой по дереву



6 кл

Изделия с росписью по дереву



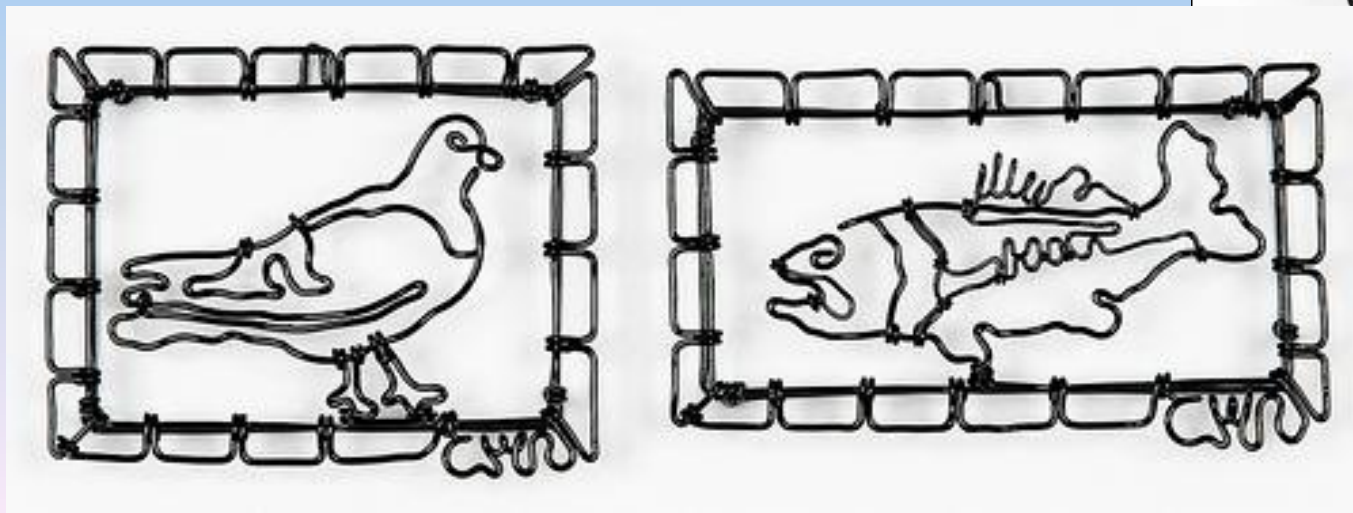
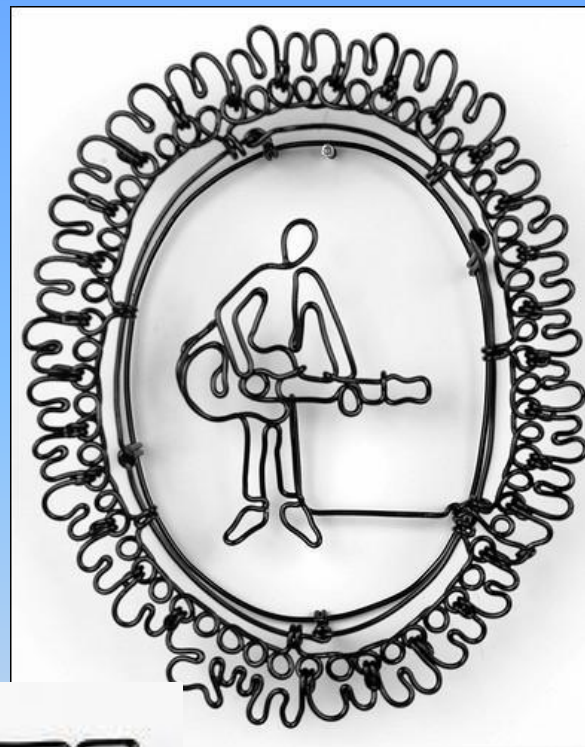
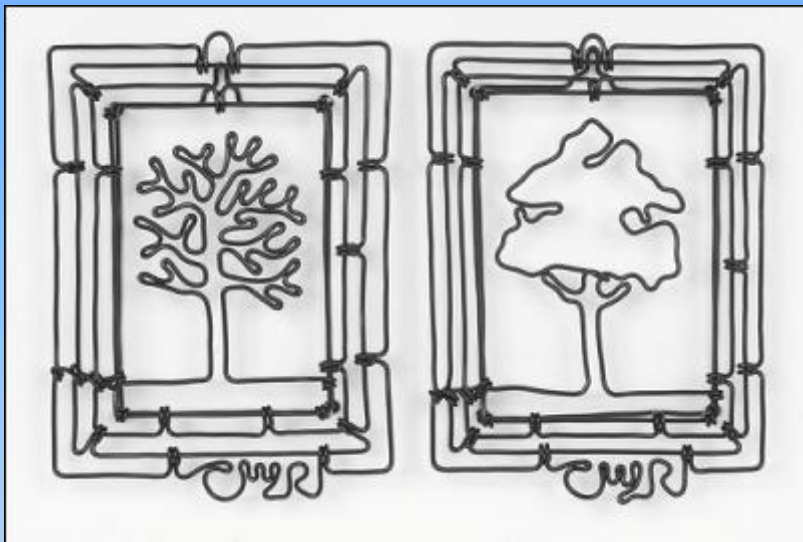
Скамейки, складные табуреты



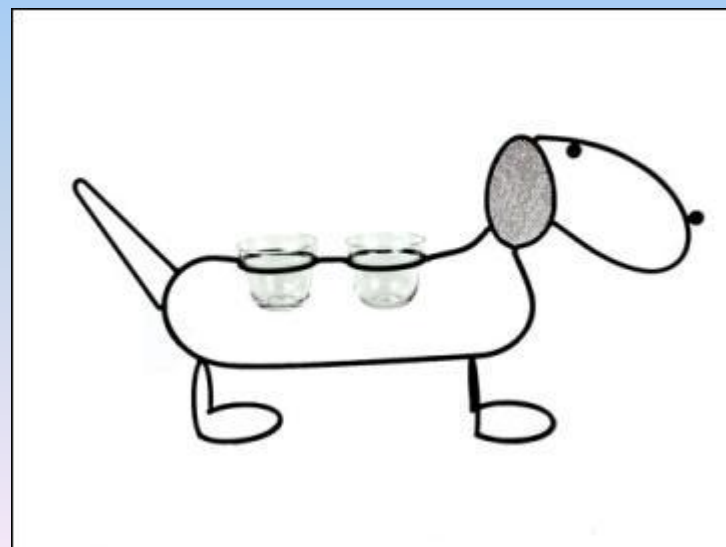
книге до тех пор, пока книга выскокнет.



Картины из проволоки



Подсвечник



Рамки для фотографий



7 кл

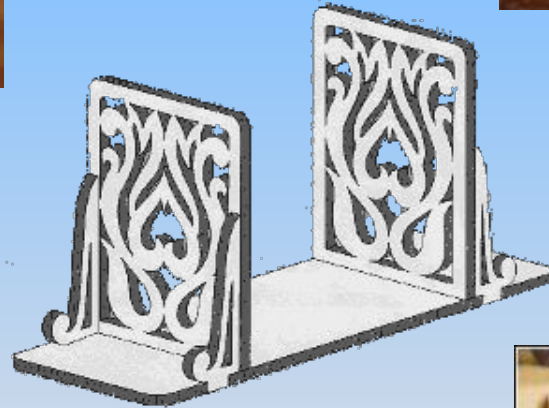
Изделия с резьбой по дереву



Полки для книг



Ограничители для книг

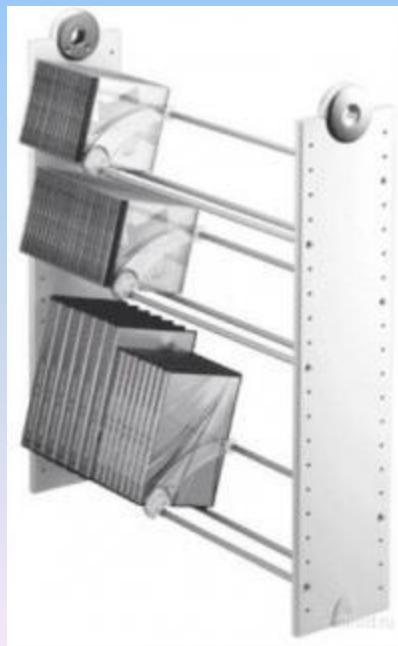


Подставки под цветы



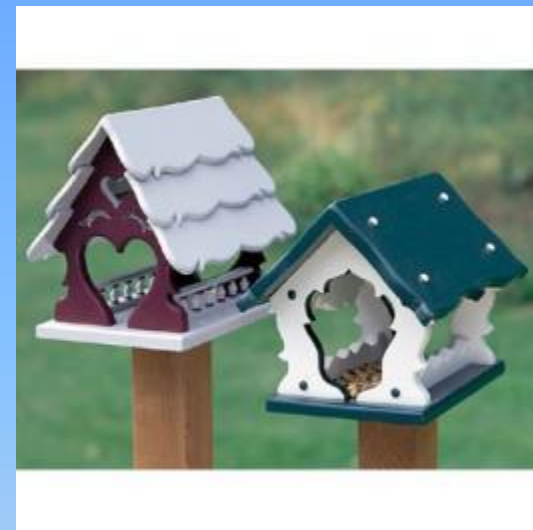
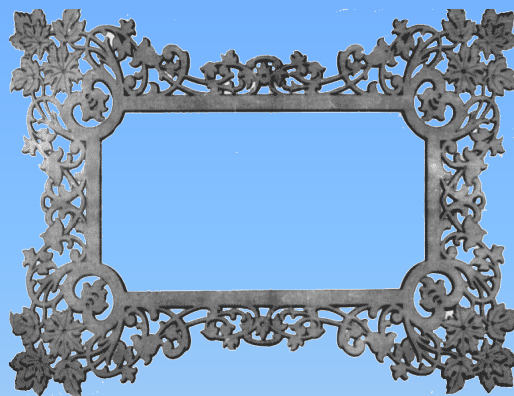
7 кл

Подставки для компакт дисков



7 кл

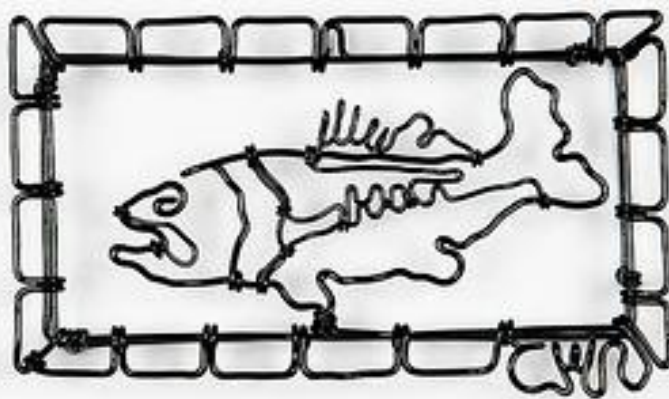
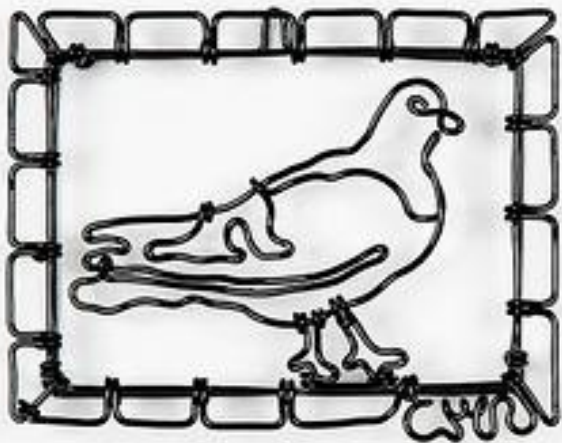
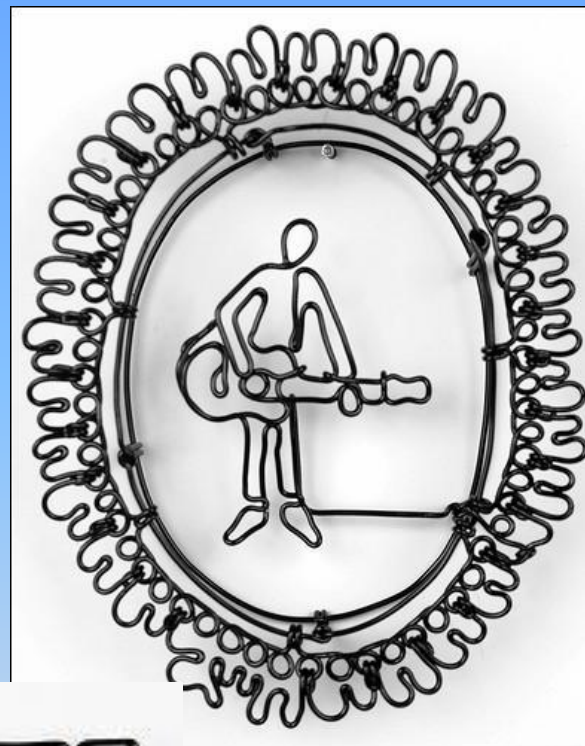
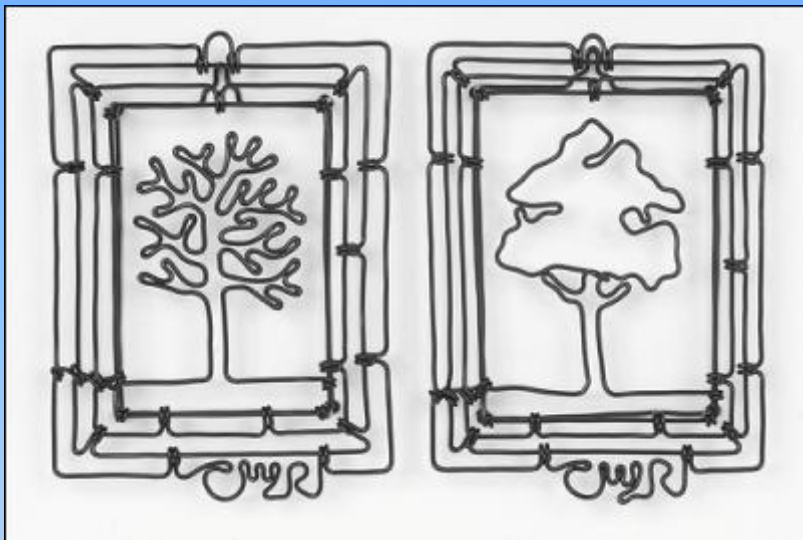
Ажурное выпиливание



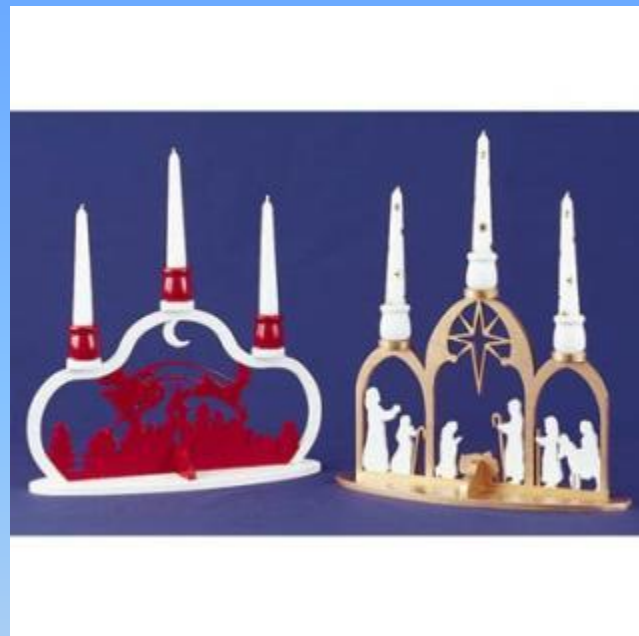
Макет детской площадки



Картины из проволоки



Подсвечник



Скамейки, складные табуреты



