

- *Изготовление проволоки*
- *Художественные изделия*
из проволоки

- *Презентацию выполнила :*
 - *Русанова О.П.*
- *г. Петропавловск-Камчатский*

Проволоку делают из алюминия, меди, никеля, титана, цинка и из других металлов



Используют в

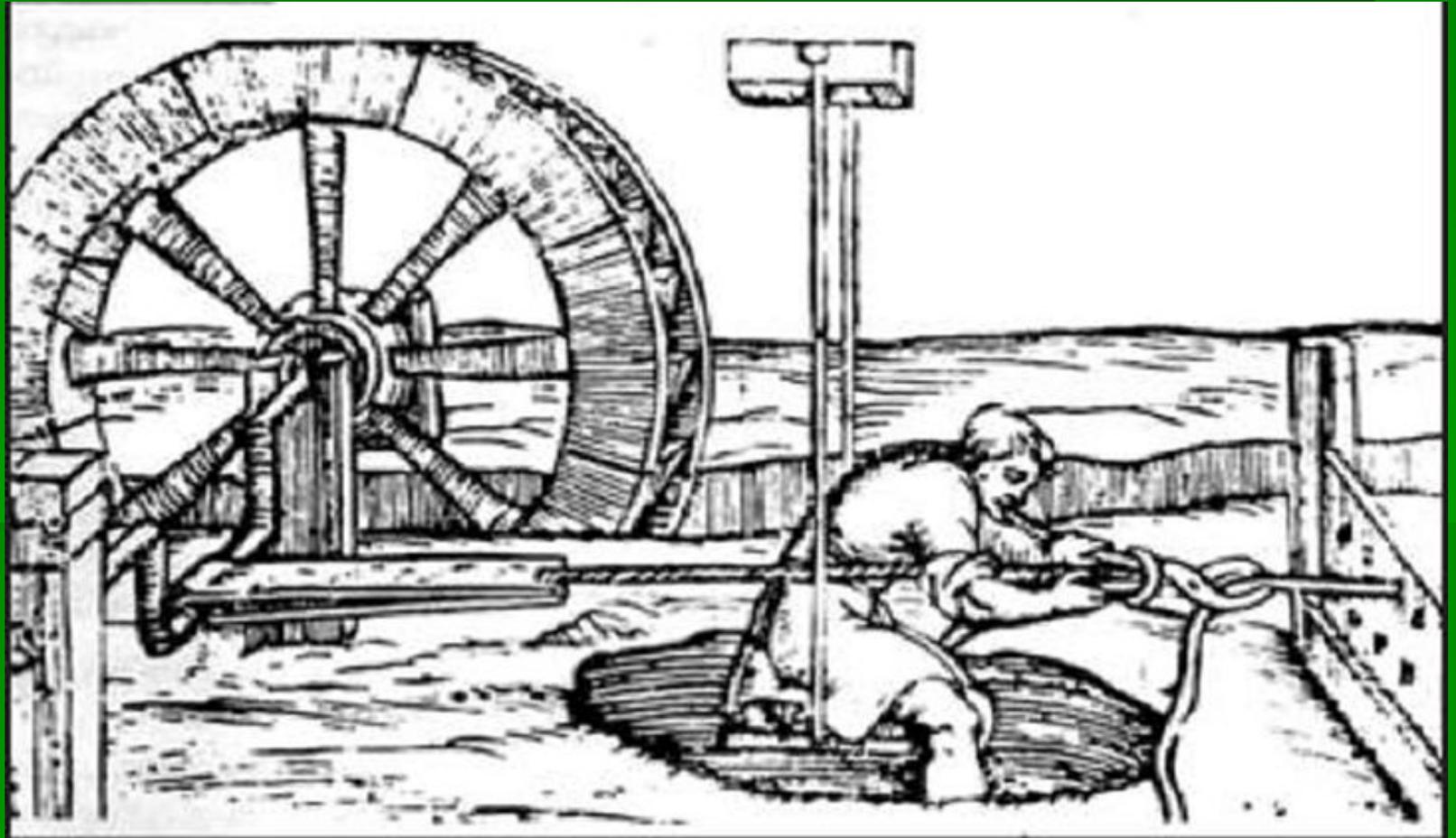
- электрооборудовании
- машиностроении
- быту
- строительстве
- ювелирных изделиях



Волочильная доска из камня



Волочильная установка с использованием энергии движущейся воды, которую применяли в Европе в средние века



■ Приспособления, которые использовались в **XVII** в. для ручного изготовления проволоки



Современные волочильные станки

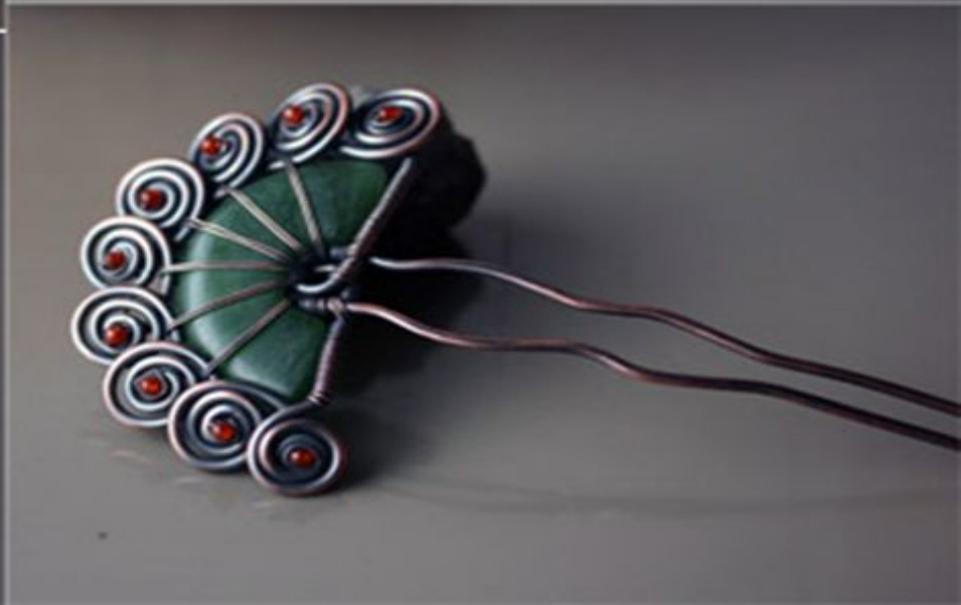


Физкультмину

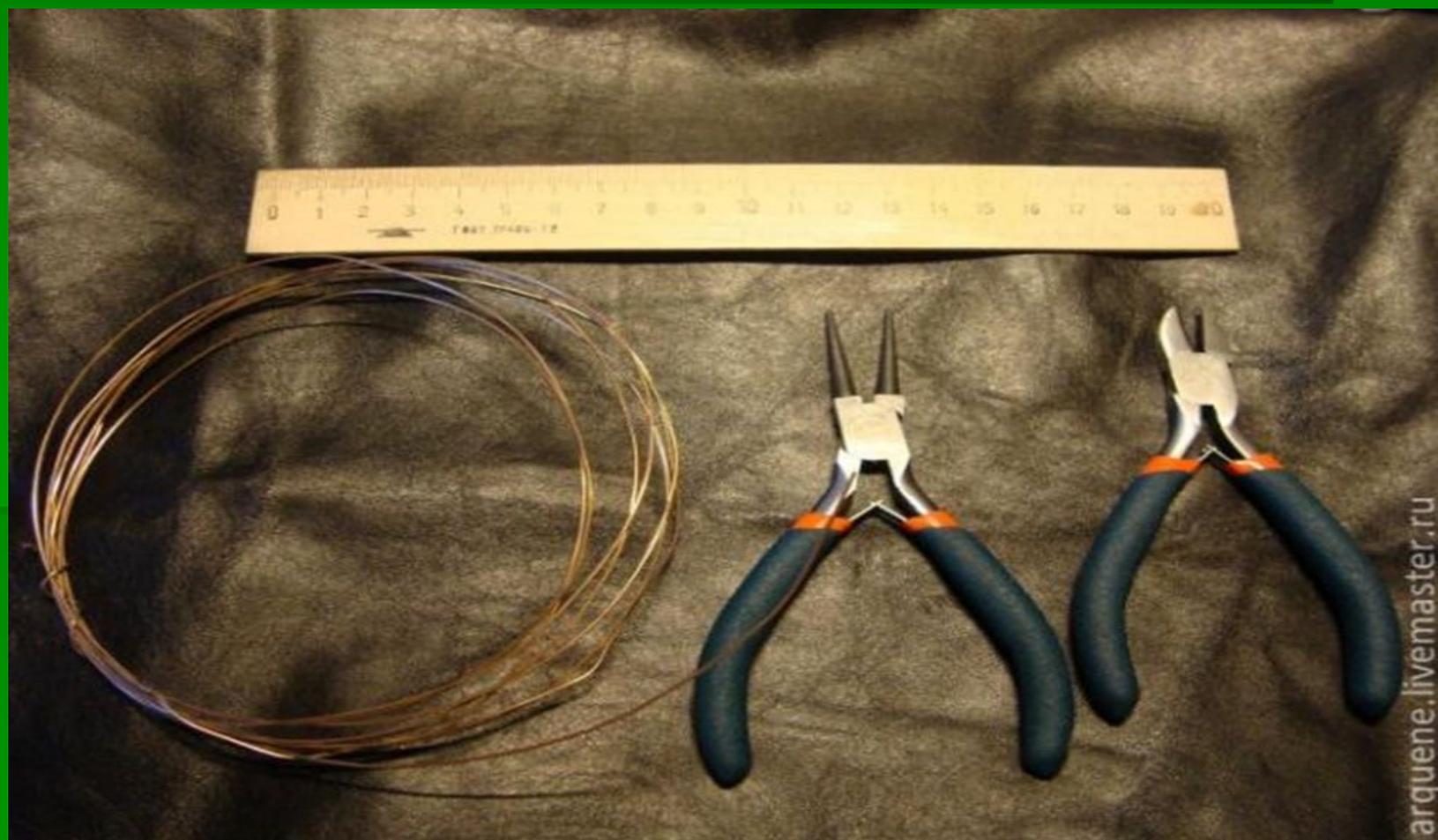




Изделия из проволоки



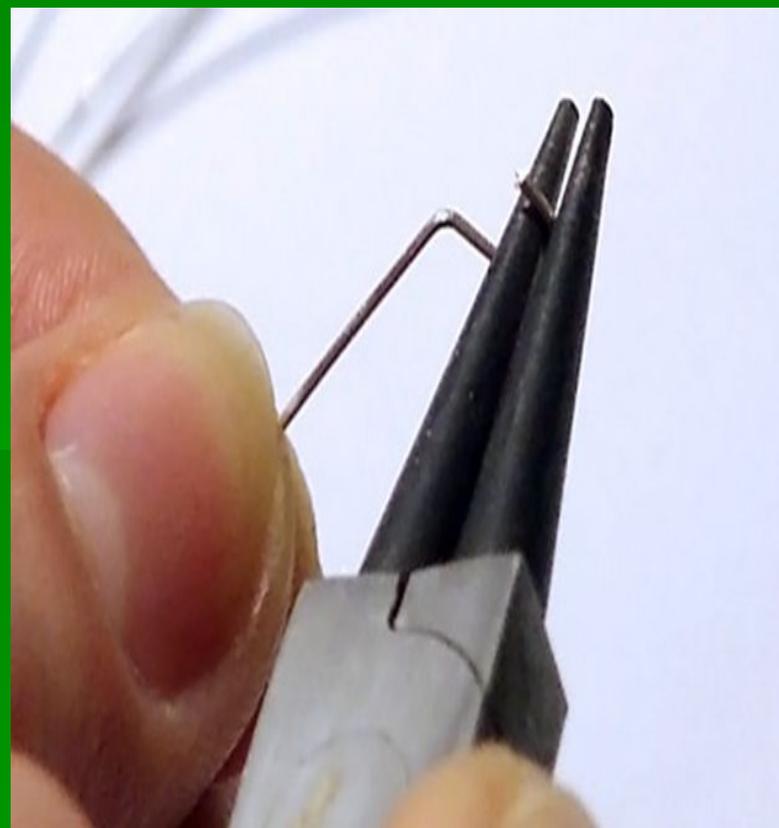
Инструменты для работы



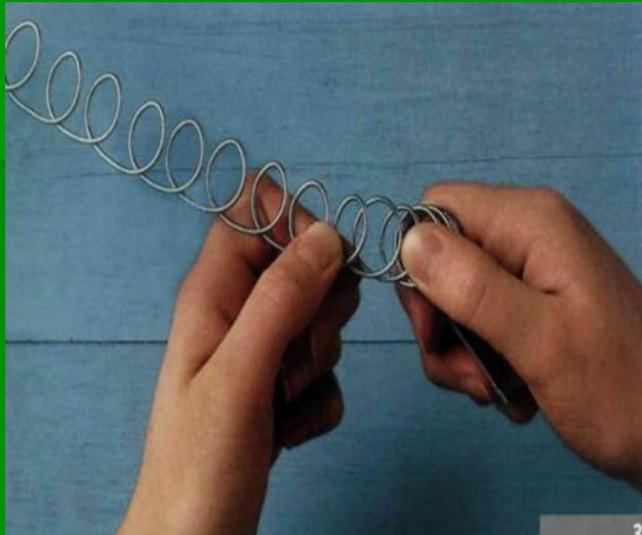
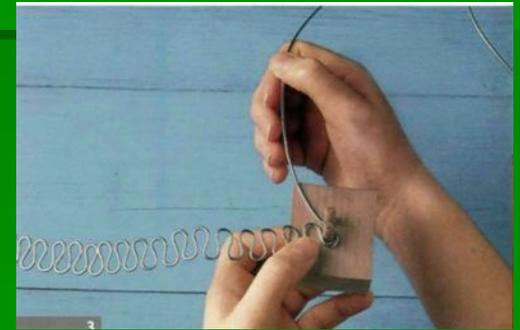
Кусачки

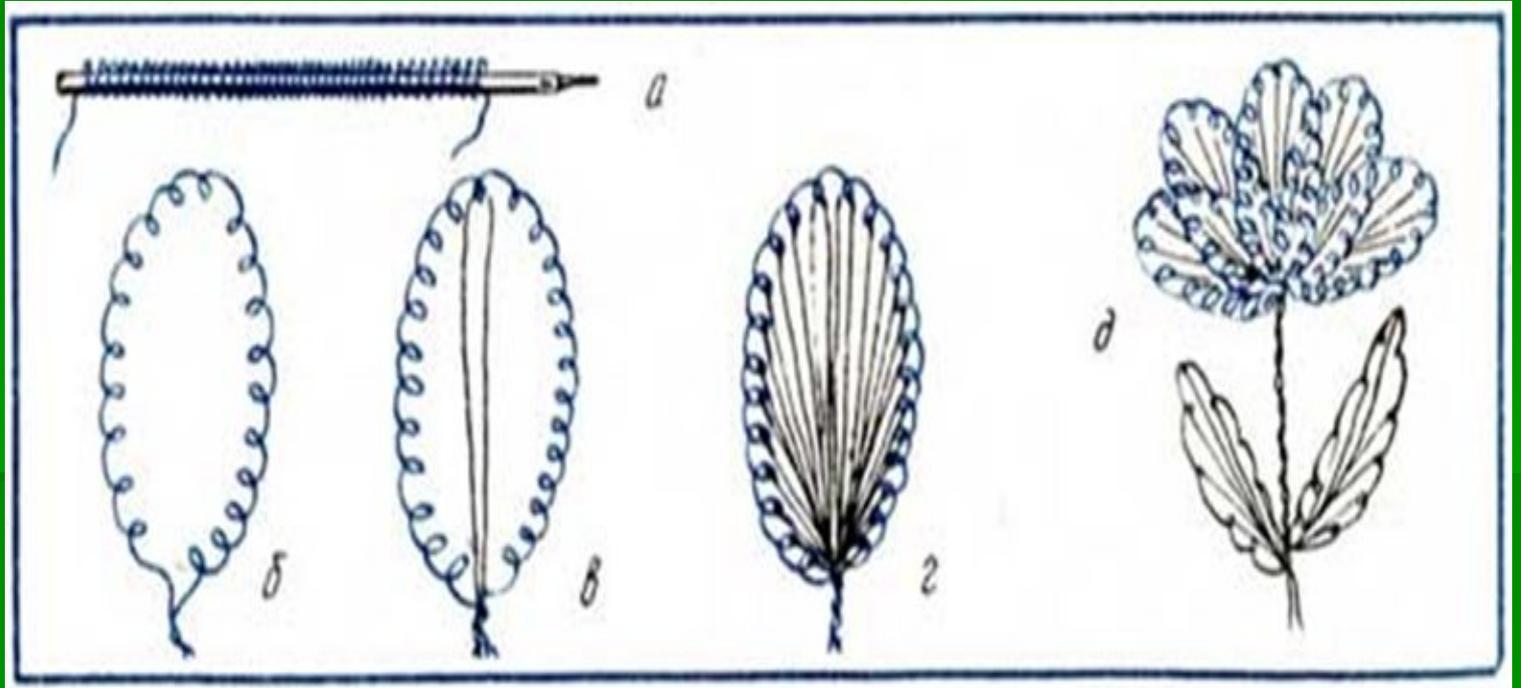


Круглогубцы



Основные работы с проволокой





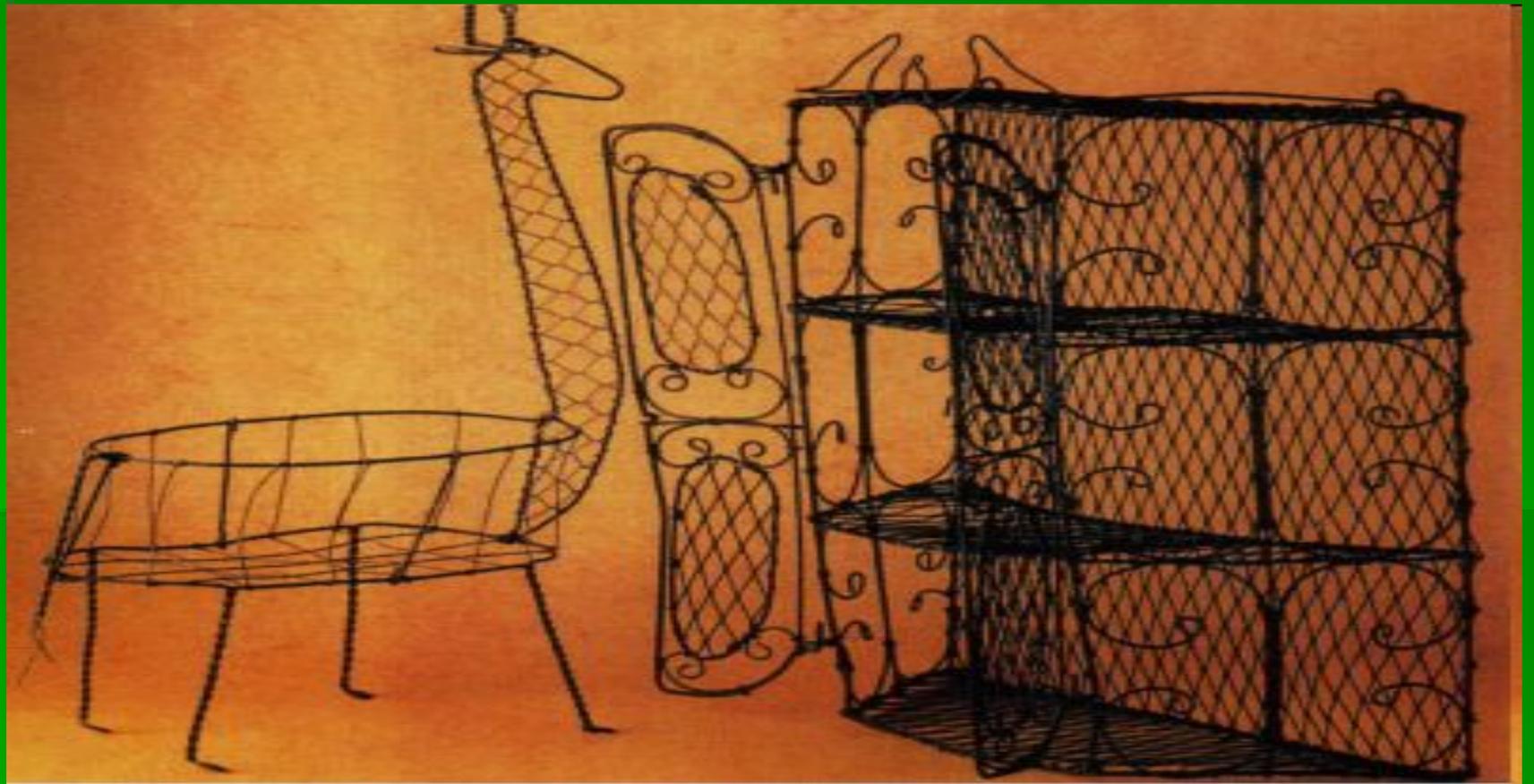




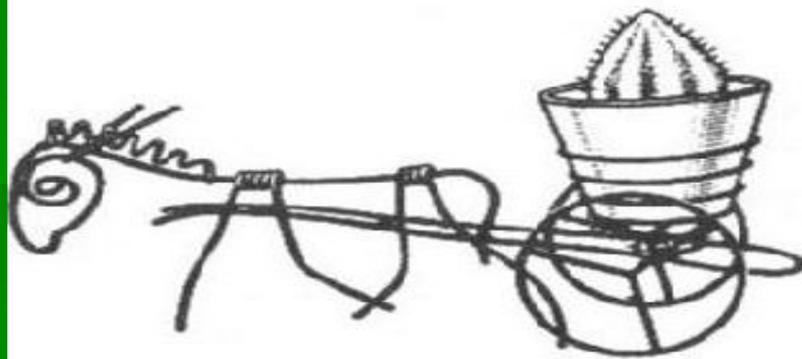












а



б



в

Рис. 84. Ажурные скульптуры животных из металла:
а — ослик; б — кенгуру;
в — верблюд



























