

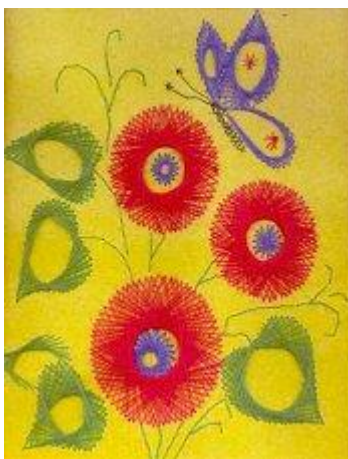
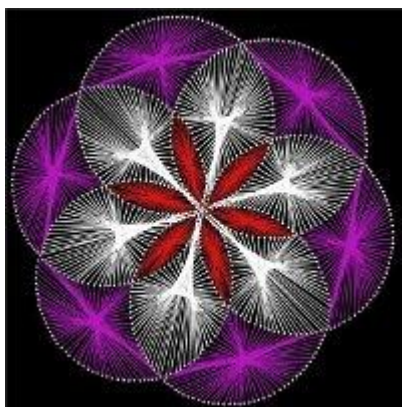
Вышивание кривых



**Автор : Селезнёва Анастасия
5 класс, МОАУ лицей №37
Руководитель: Кувшинникова Е.А.**

**Куратор: Тележинская Е.Л.
ГБУ ДПО ЧИППКРО**

г.Челябинск 2014г.



Цели и задачи

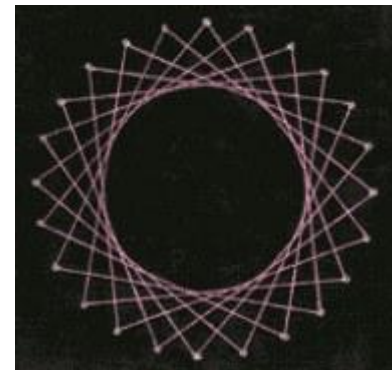
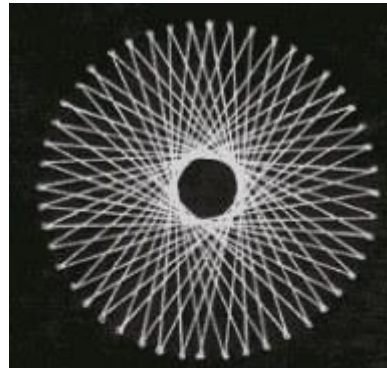
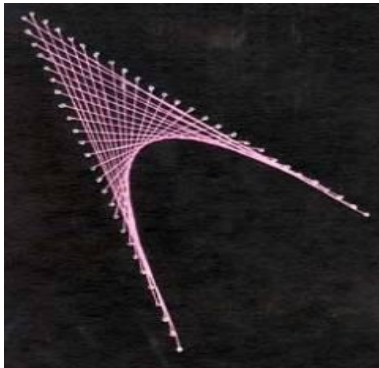
Цели: изучить разнообразие замечательных кривых, их построение, а так же создать схему для вышивания спирали Архимеда.

Задачи:

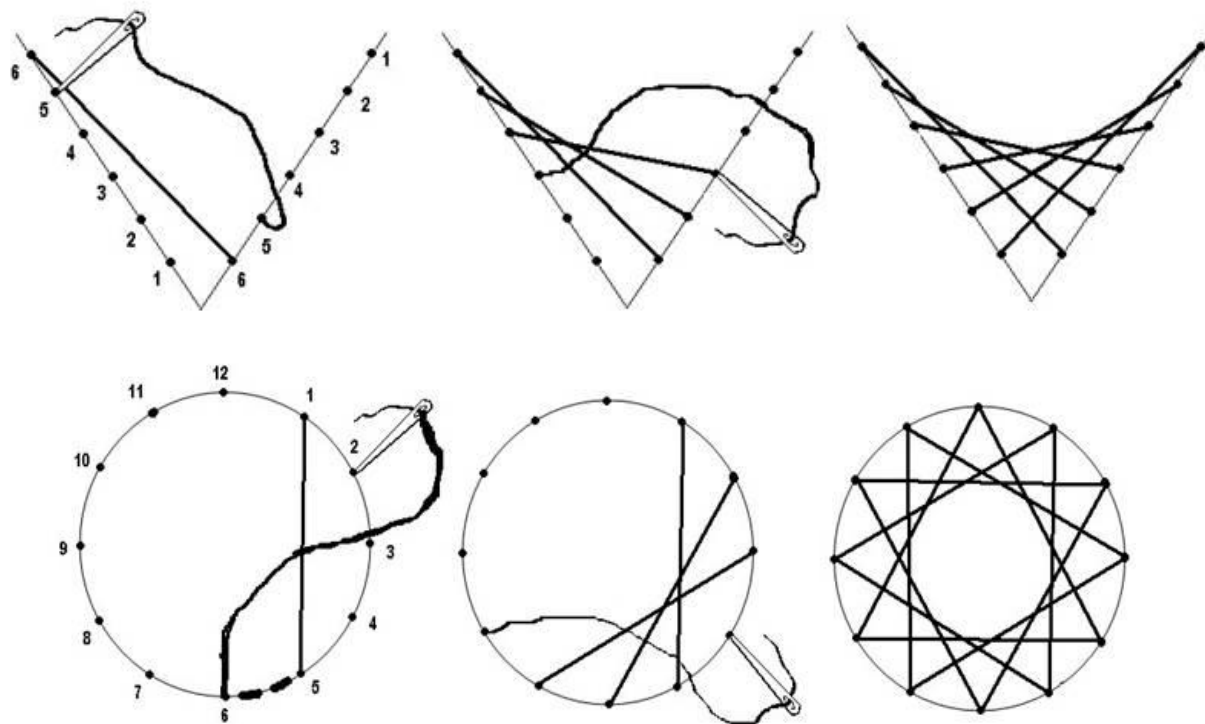
- Вышить кривые: кардиоиду, нефроиду, астероиду и дельтоиду.
- Построить с помощью циркуля спираль Архимеда.
- Вышить на картоне спираль Архимеда, заполняя окружность хордовыми стежками.

Основные математические понятия

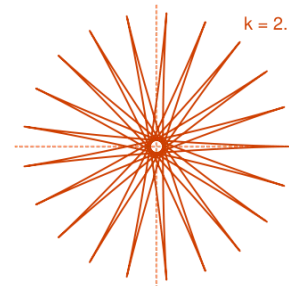
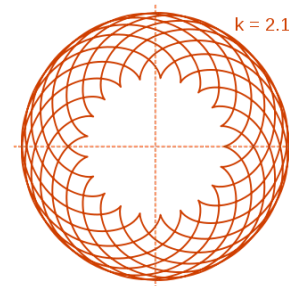
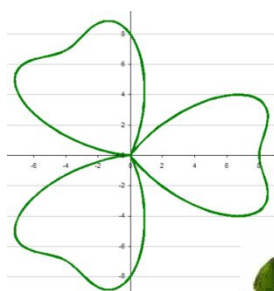
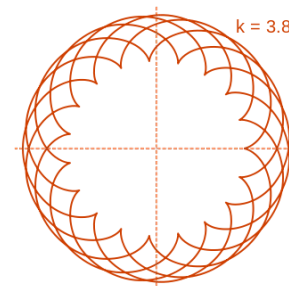
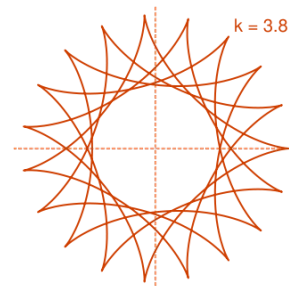
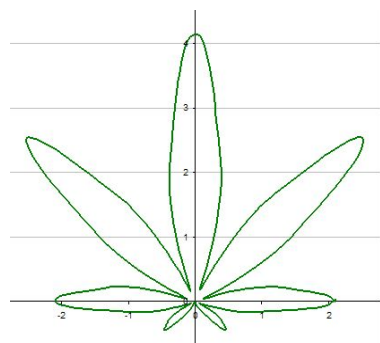
- Основными элементами ниточного дизайна являются окружность, угол и дуга, отрезок и хорда.



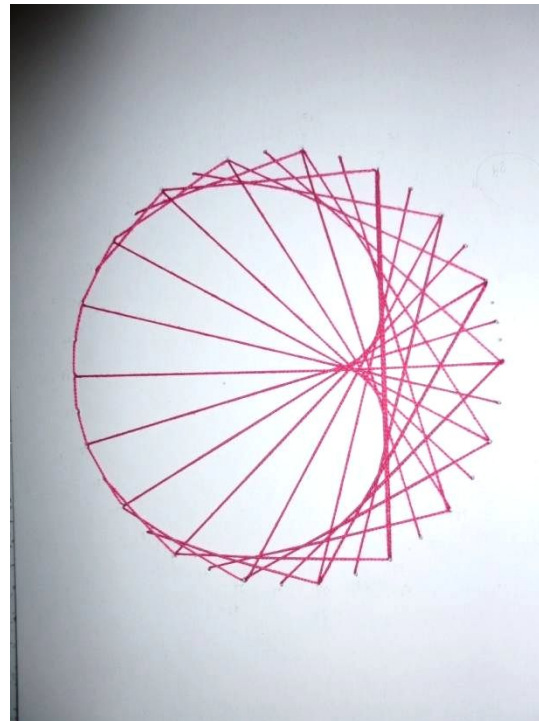
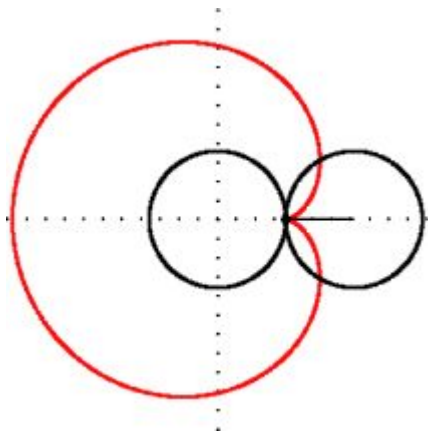
Основные приемы техники «ИЗОНИТЬ».



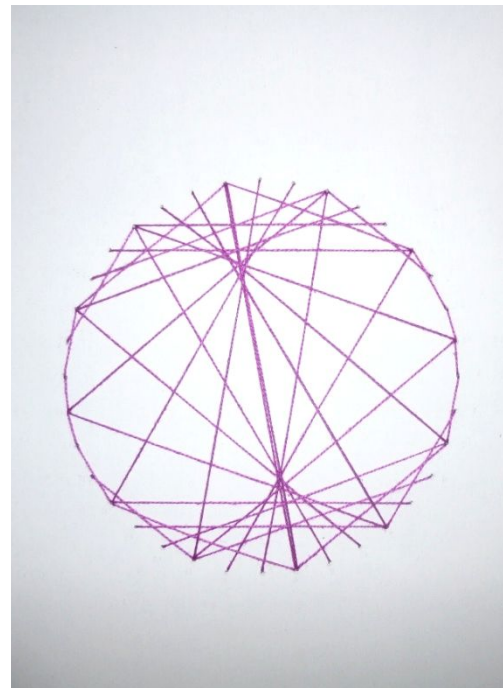
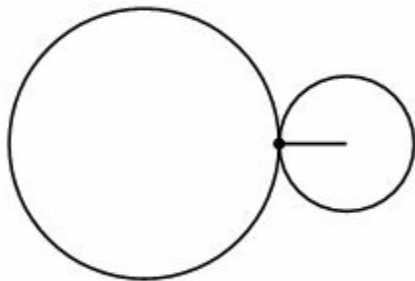
Математический ЦВЕТНИК



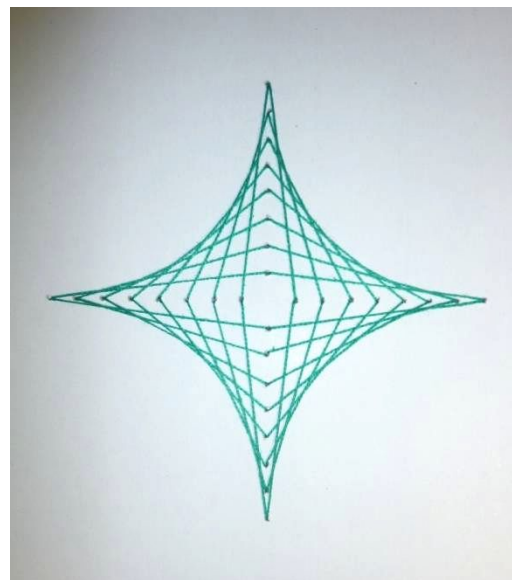
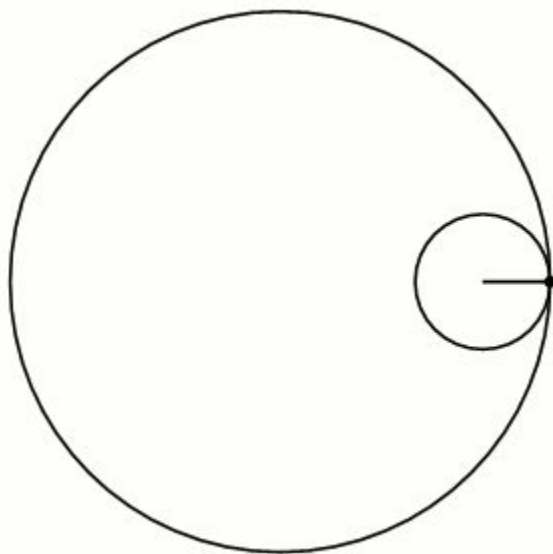
Кардиоидда



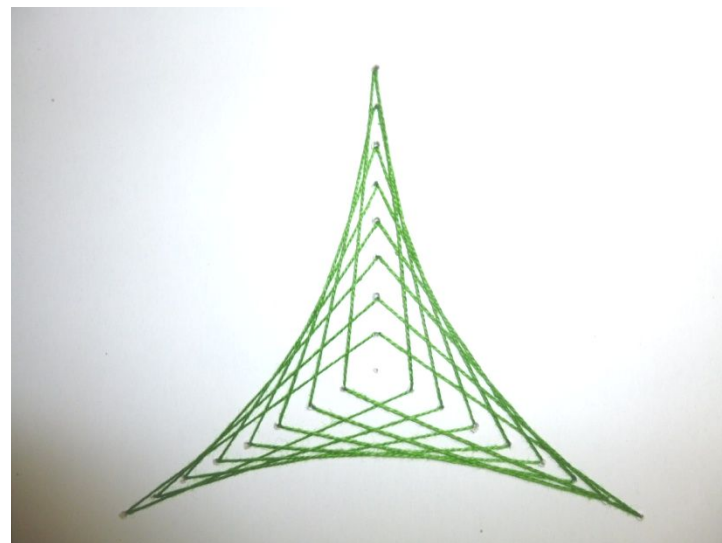
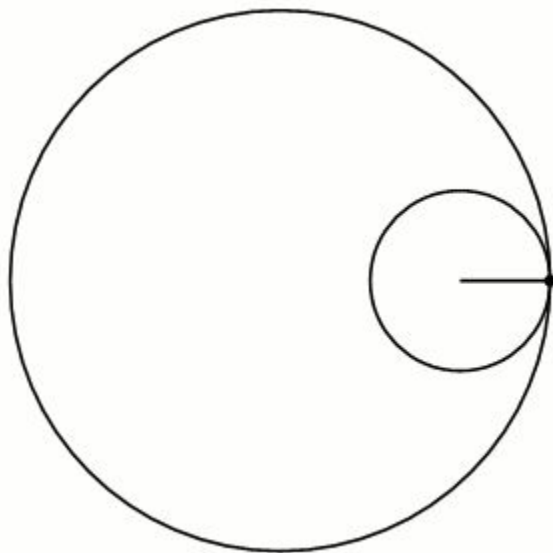
Нефроида



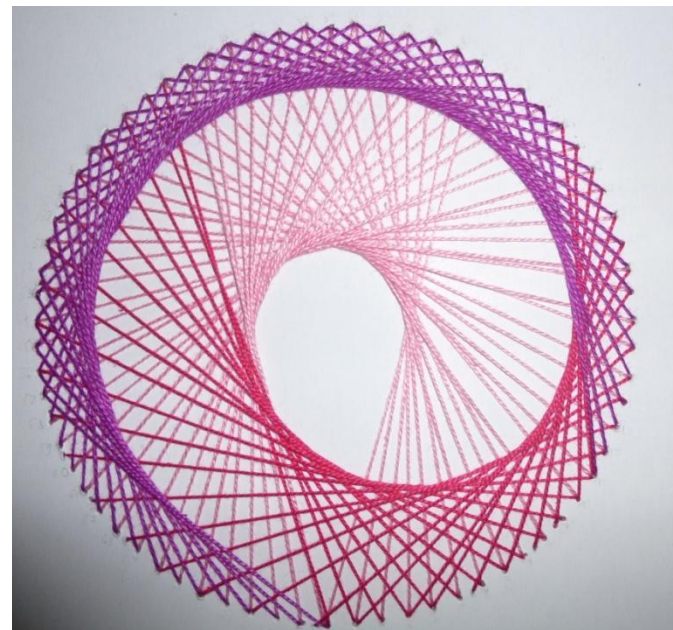
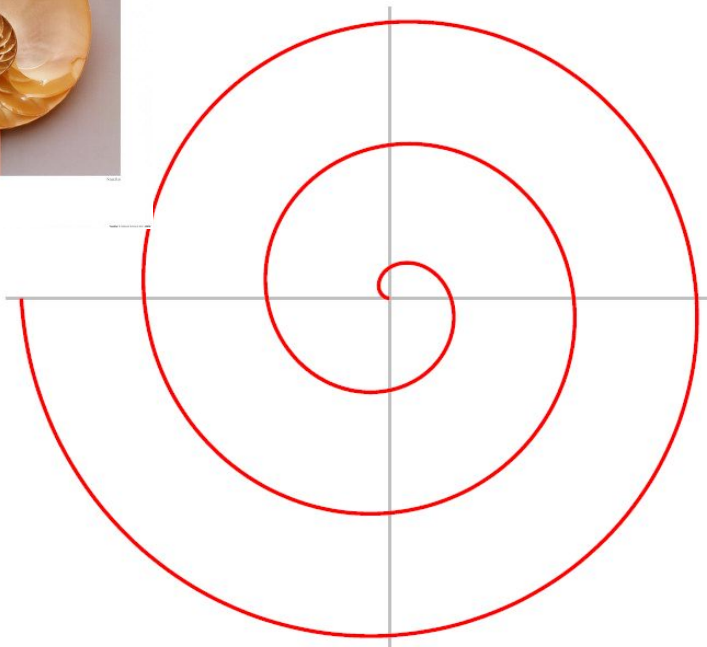
Астроида



Дельтоида



Спираль Архимеда



Спасибо за внимание!

