

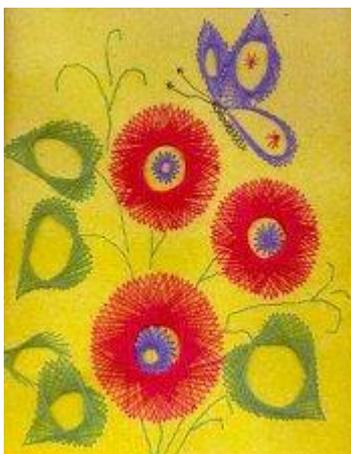
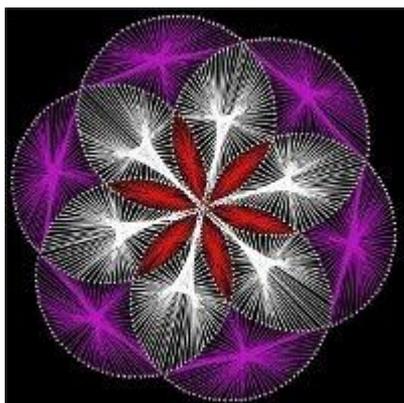
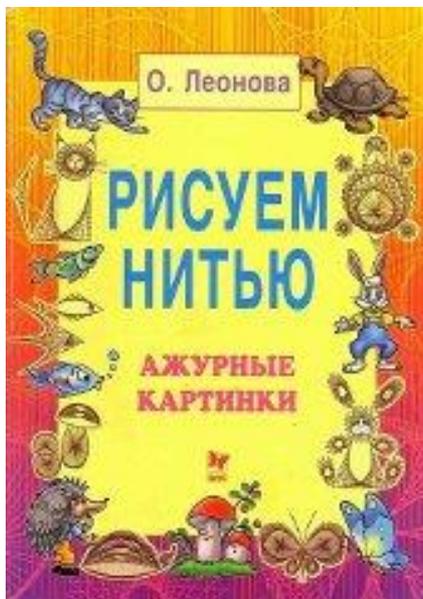
# Вышивание кривых



**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

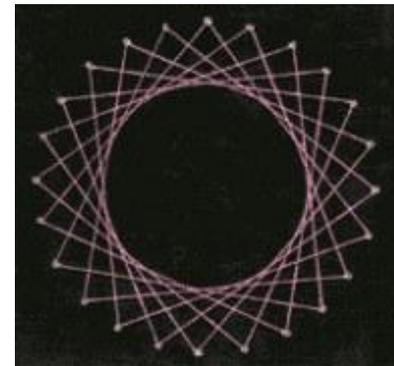
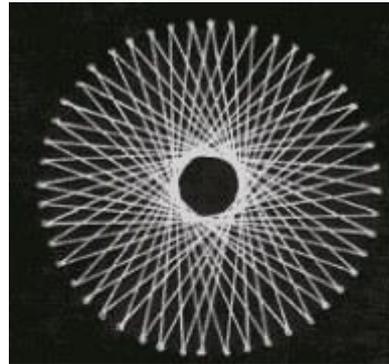
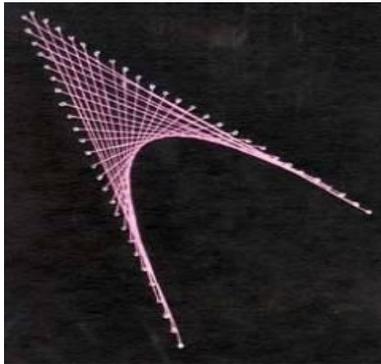
Цели: изучить разнообразие замечательных кривых, их построение, а так же создать схему для вышивания спирали Архимеда.

Задачи:

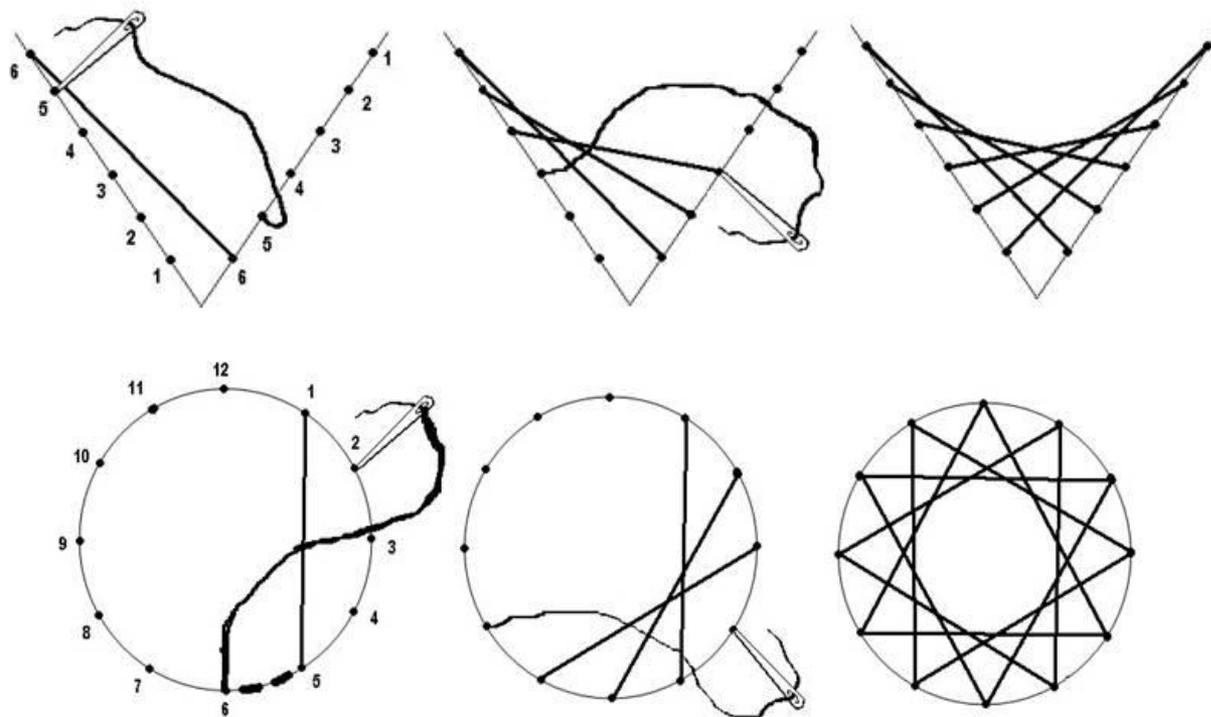
- Вышить кривые: кардиоиду, нефроиду, астероиду и дельтоиду.
- Построить с помощью циркуля спираль Архимеда.
- Вышить на картоне спираль Архимеда, заполняя окружность хордовыми стежками.

# Основные математические понятия

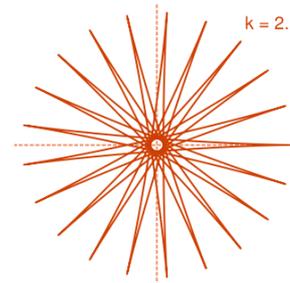
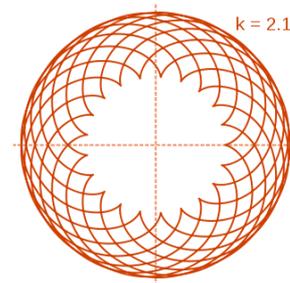
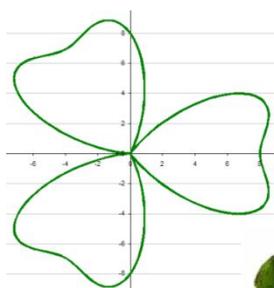
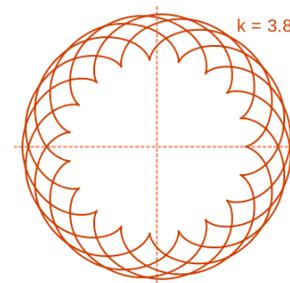
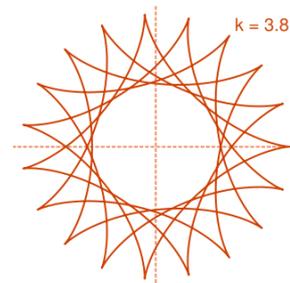
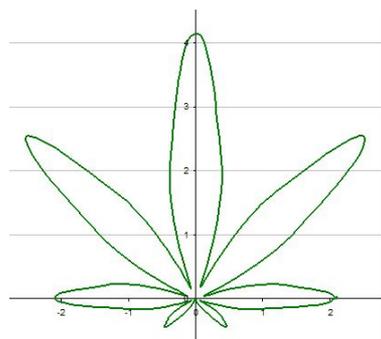
- Основными элементами ниточного дизайна являются окружность, угол и дуга, отрезок и хорда.



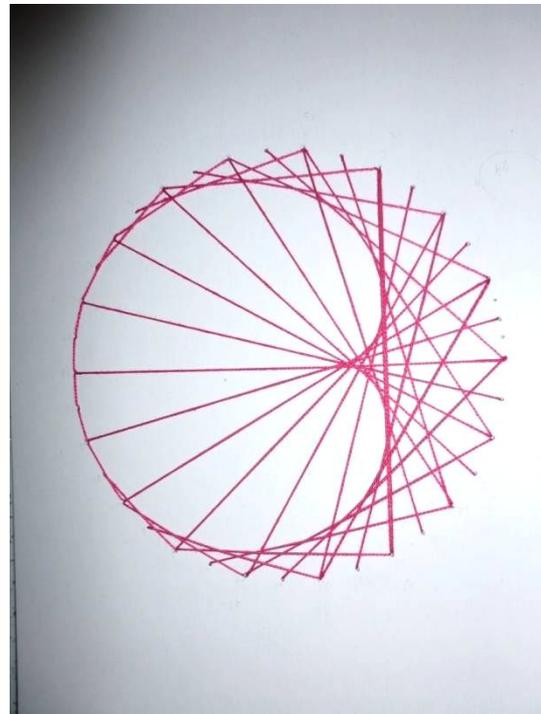
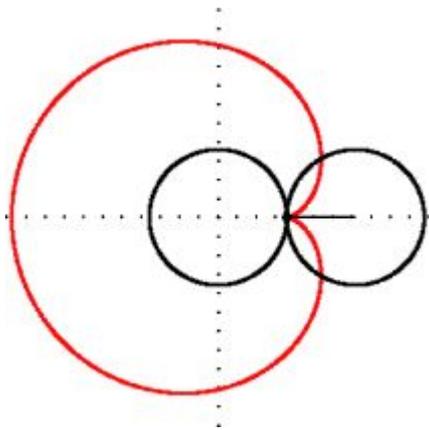
# Основные приемы техники «ИЗОНИТЬ».



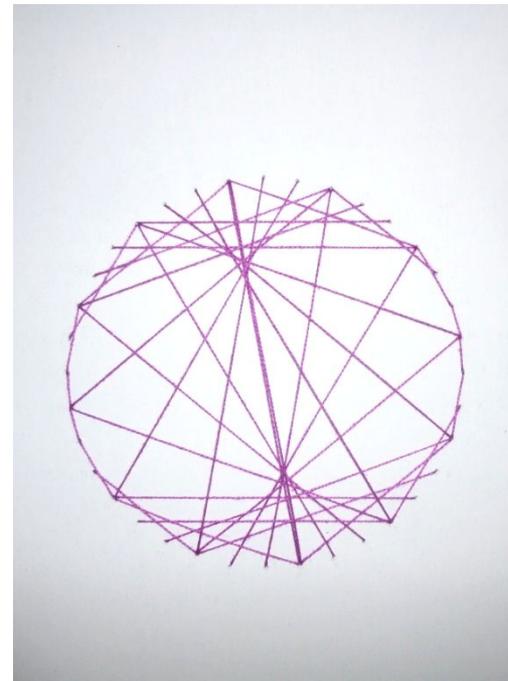
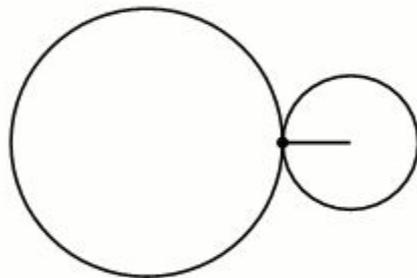
# Математический ЦВЕТНИК



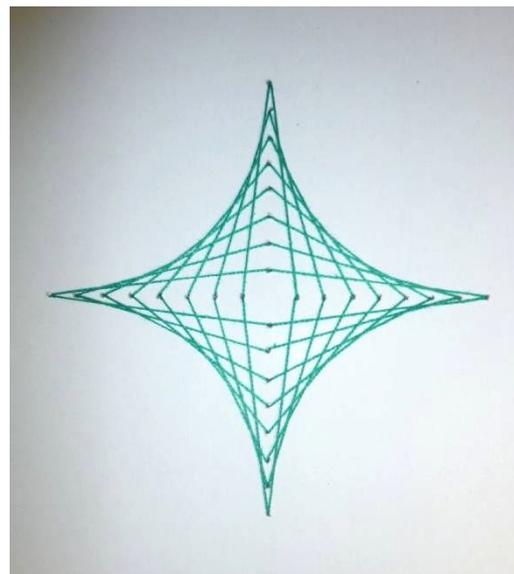
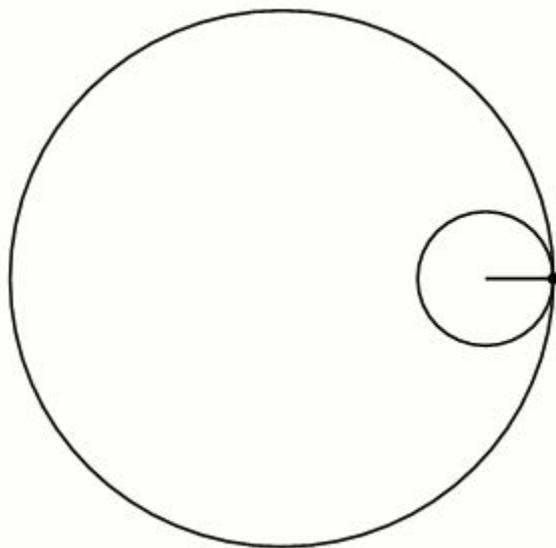
# Кардиоидда



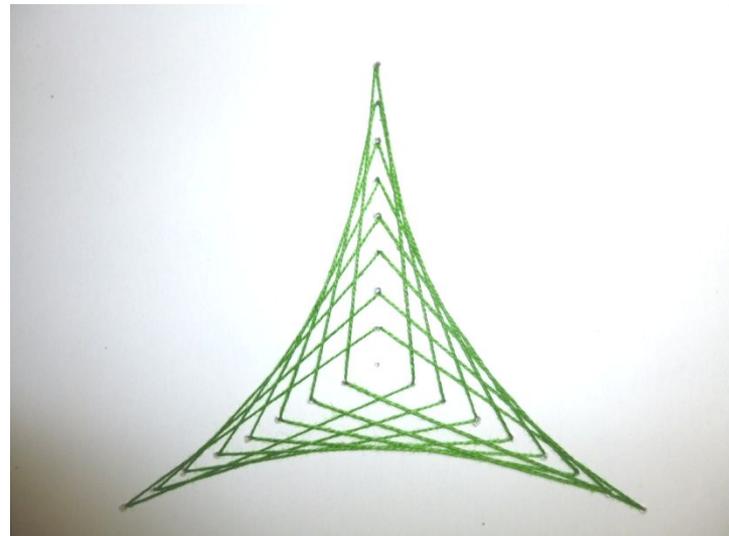
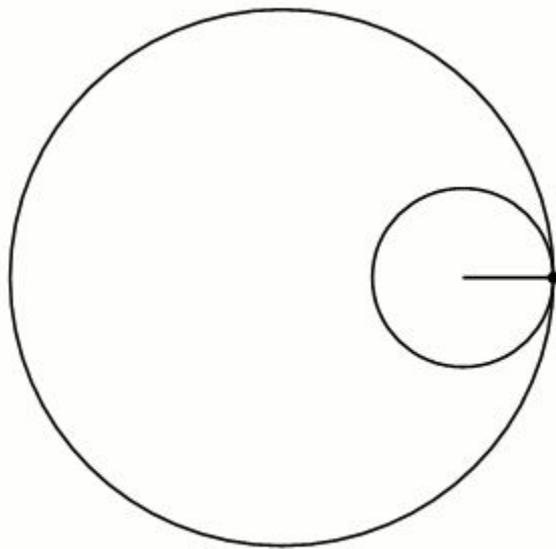
# Нефроида



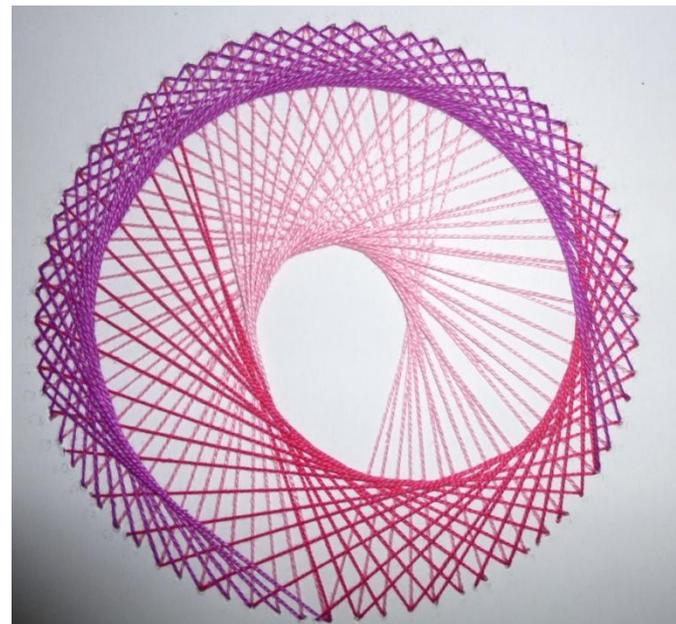
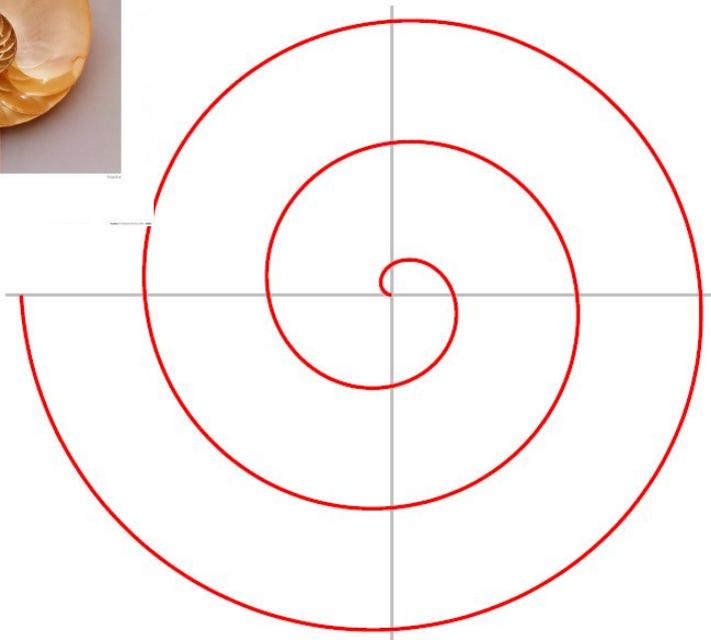
# Астроида



# Дельтоида



# Спираль Архимеда



# Спасибо за внимание!

