Министерство образования и науки РФ

Севастопольский государственный университет

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №2

Построение и редактирование плоских объектов с помощью инструмента Shape(Форма).

по дисциплине «Компьютерная графика»

Выполнил:

Студент группы ИВТ/б 22-о

Черняев Н.Г.

Проверил:

Владимирова Е.С.

г. Севастополь 2018

**Цель работы**

Изучить возможности построения кривых и использование инструмента Shape(Форма).

**Вариант №24**

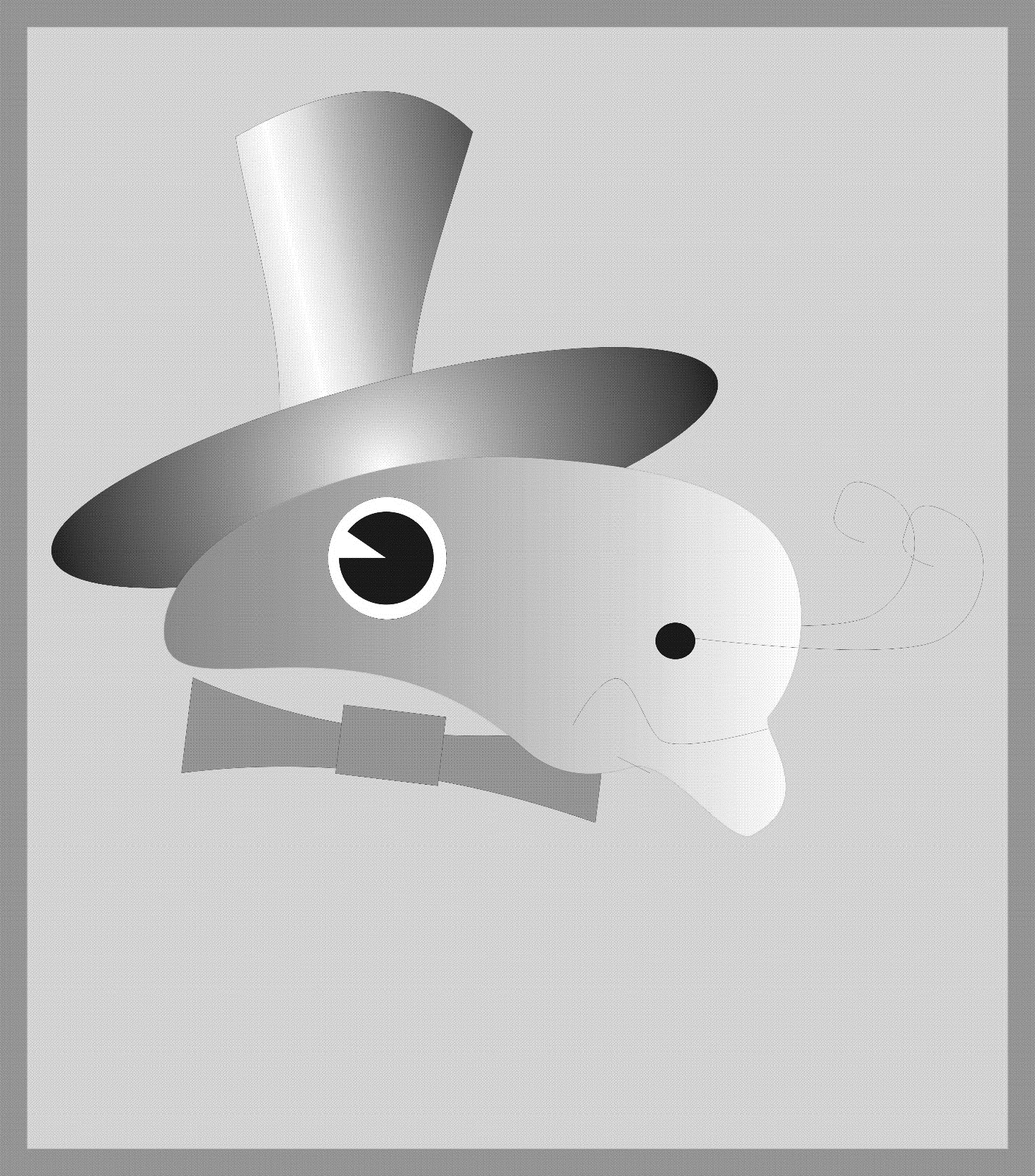


рис. 1 – индивидуальное задание

**Ход работы:**

Для выполнение лабораторной работы были изучены принципы построения кривых и кривых Безье, принципы использования инструмента Shape(Форма) и Редактора узлов.

В задании к лабораторной работе требовалось нарисовать рис.1.

При построении использовались: инструмент Кривая через три точки, инструмент Свободная форма, инструмент Кривая Безье, а также набор стандартных фигур (прямоугольник и эллипс).

Инструмент Форма использовался для корректирования построенных кривых, а также инструменты Притягивание и Отталкивание.

Полученные кривые были соединены в фигуры, а затем были залиты.

Используемые заливки: однородная заливка, линейная градиентная заливка, эллиптическая градиентная заливка.

**Результаты работы:**

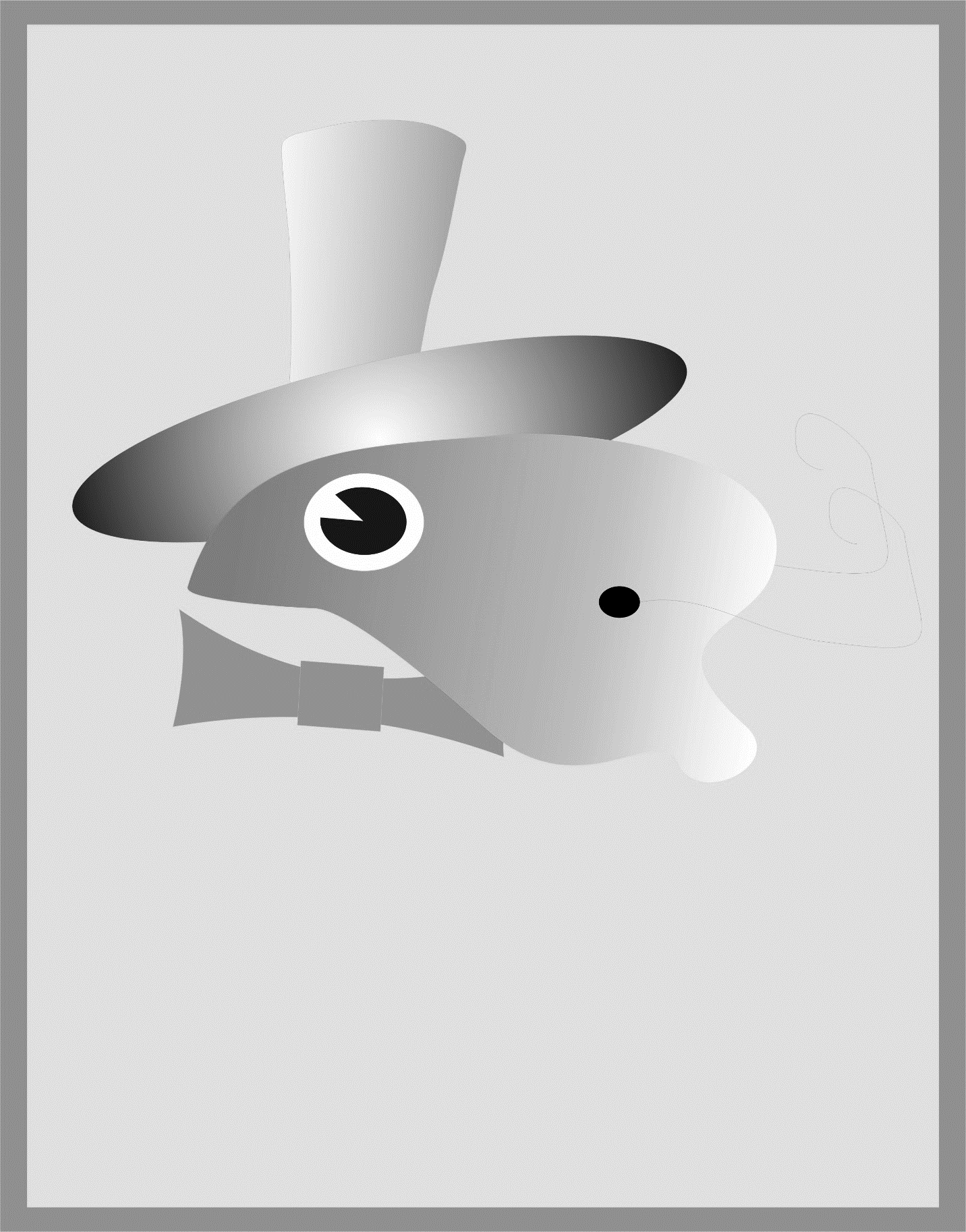


рис.2 – результат выполнения лабораторной работы

**Вывод:**

В ходе данной лабораторной работы были изучены возможности построения кривых и использование инструмента Shape(Форма), и получены практические навыки построения и редактирования плоских объектов с помощью инструмента Shape(Форма).