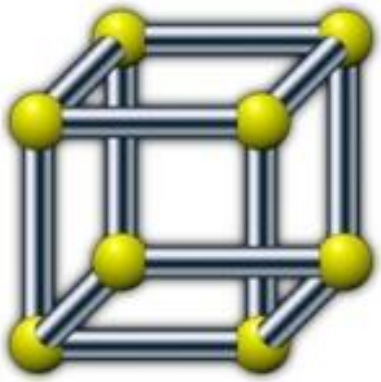
Цель:

- ✔Повторить, чем отличается векторный рисунок от точечного.
- ✔Какой признак положен в получение этих видов графики.
- ✔Создавать и редактировать простейшие векторные изображения.
- ✔Развивать фантазию и творчество.

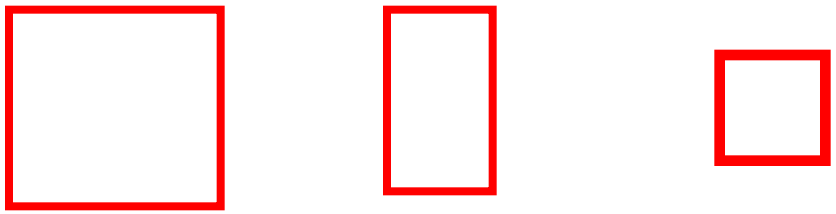
Содержание:

- Понятие объекта и объектного подхода.
- Инструменты для создания векторного изображения.
- Свойства линии.
- Заливка внутренней области замкнутого контура.
- Объем.
- Комбинирование автофигур в единое целое.
- Группировка.
- Слои объектов. Порядок расположения.
- Фантазия и творчество.

Векторная графика
объектно - ориентированная

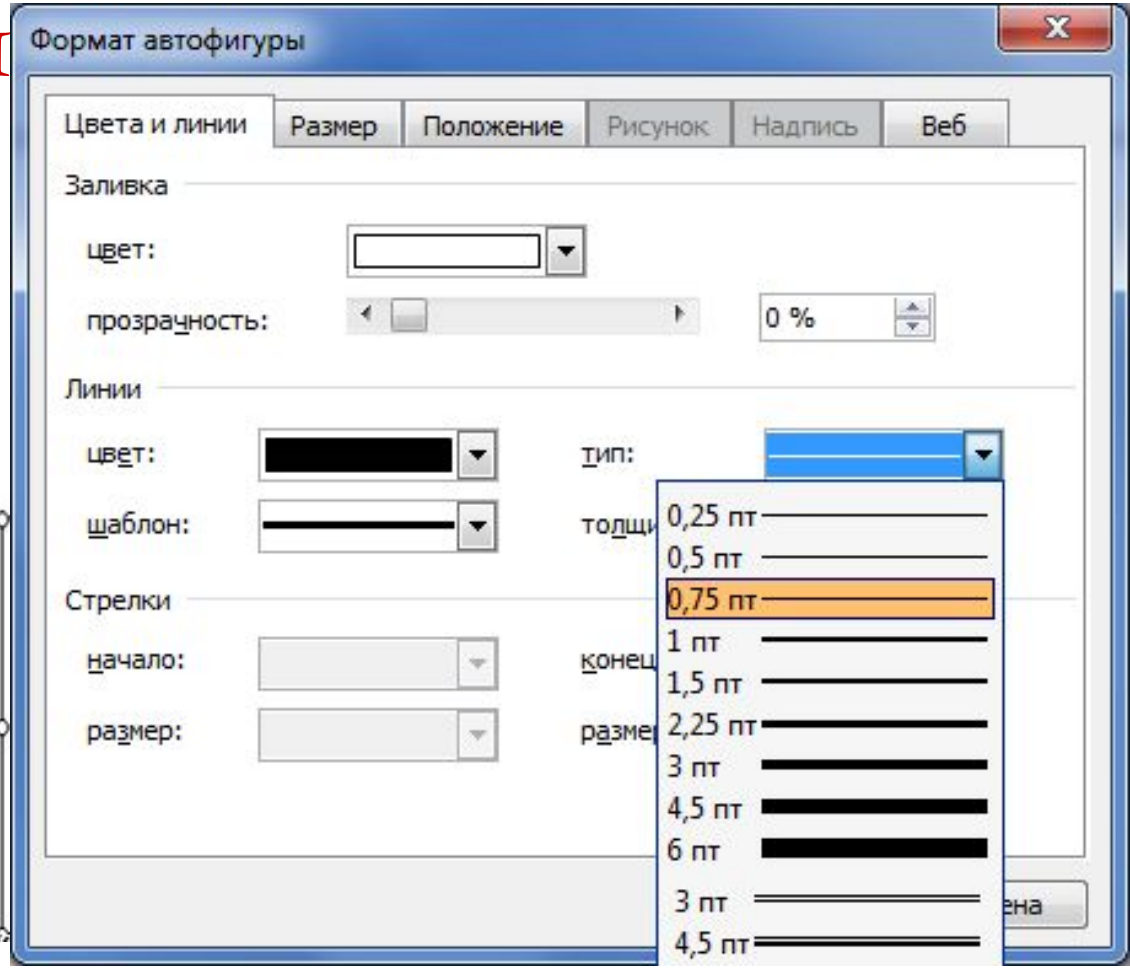


- Линия элементарный объект
- Простейшие объекты объединяются в более сложные
- Четырехугольник - 4 линии
- Куб - 12 связанных линий или 6 четырехугольников



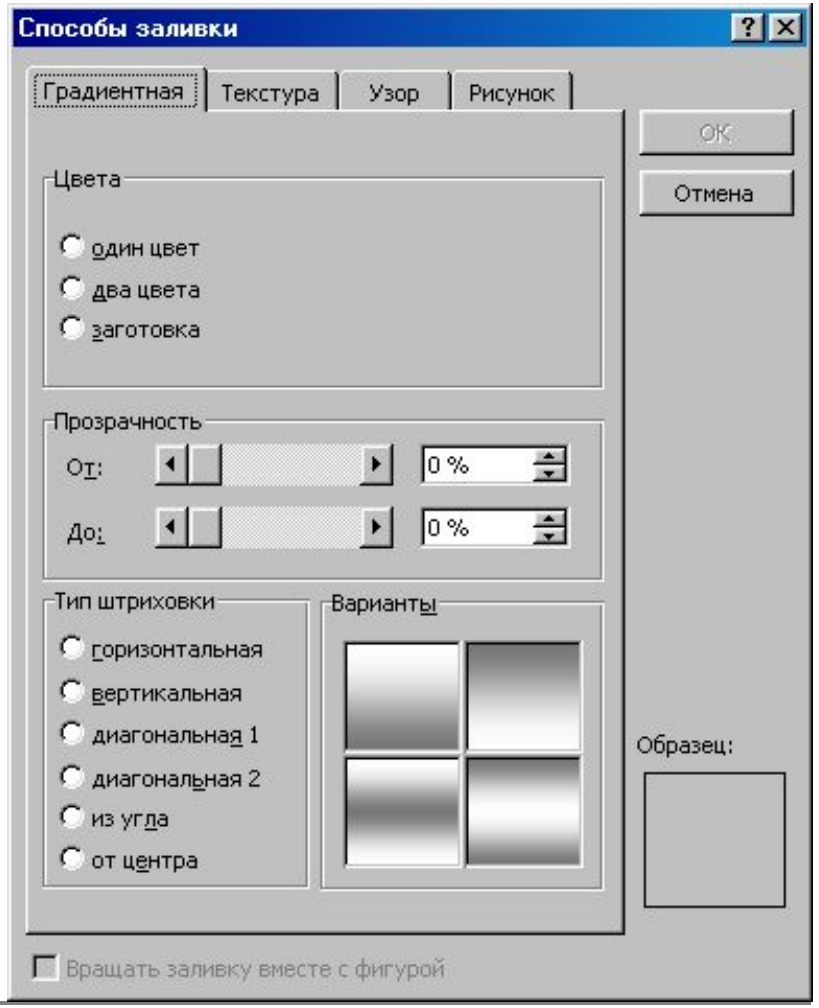
Свойства лини

- форма;
- толщина;
- цвет;
- характер линии.



Заполнение внутренней области замкнутого контура:

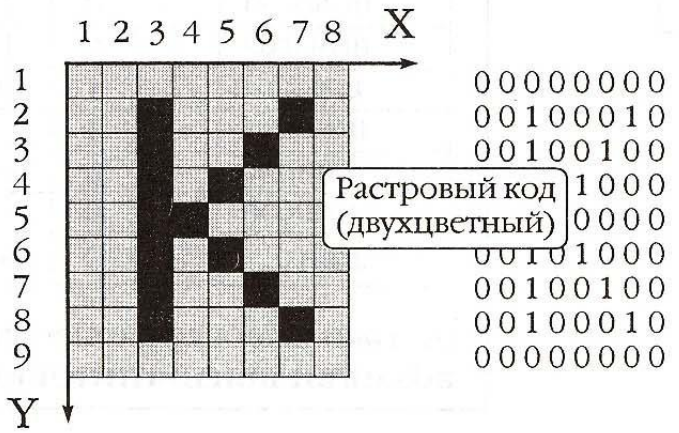
- цветом ;
- текстурой;
- узором;
- рисунком.



Два принципа представления изображений

Растровая графика

Растровое представление — это совокупность кодов пикселей, составляющих изображение

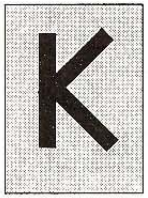


Растровый код буквы К — 72 бита

Векторная графика

Векторное представление — это совокупность описаний простых элементов (графических примитивов)

Элемент	Данные об элементе
Линия	координаты концов линии
Окружность	координаты центра и радиус
Многоугольник	координаты углов
Закр. область	граничная линия и цвет закраски

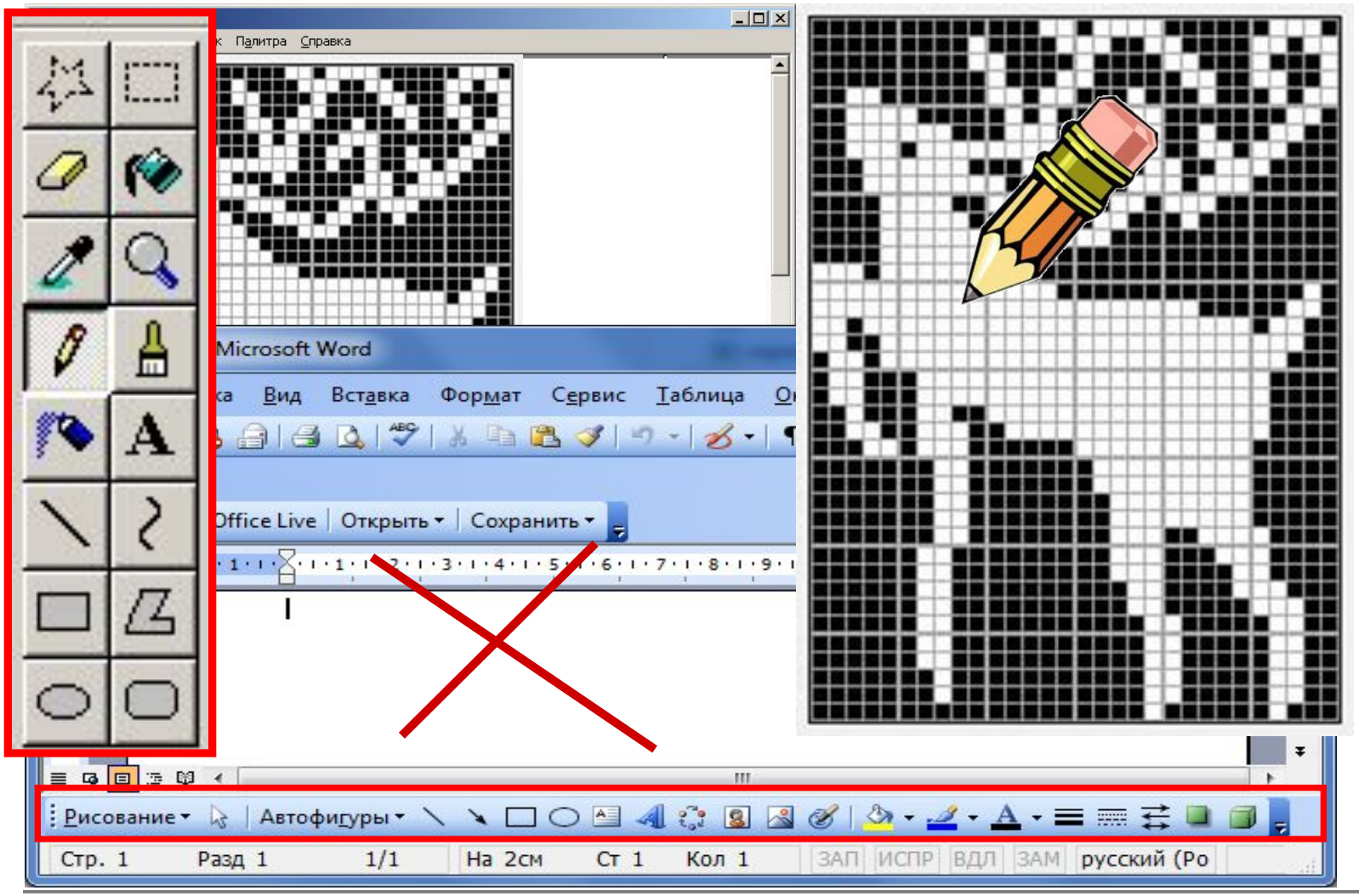


ЛИНИЯ (X1, Y1, X2, Y2)

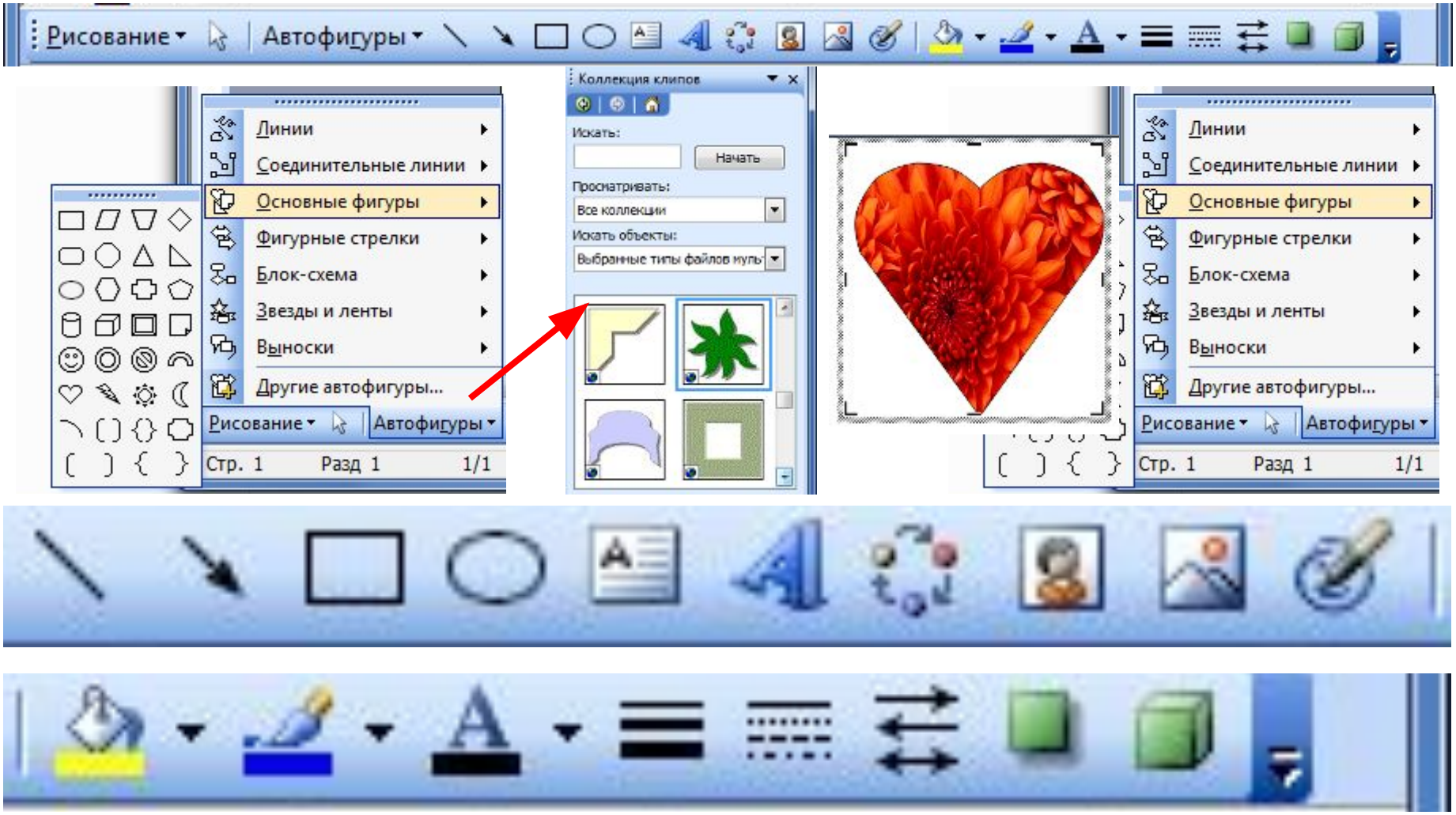
ЛИНИЯ (3, 2, 3, 8)
ЛИНИЯ (4, 5, 7, 2)
ЛИНИЯ (4, 5, 7, 8)

Векторный код буквы К

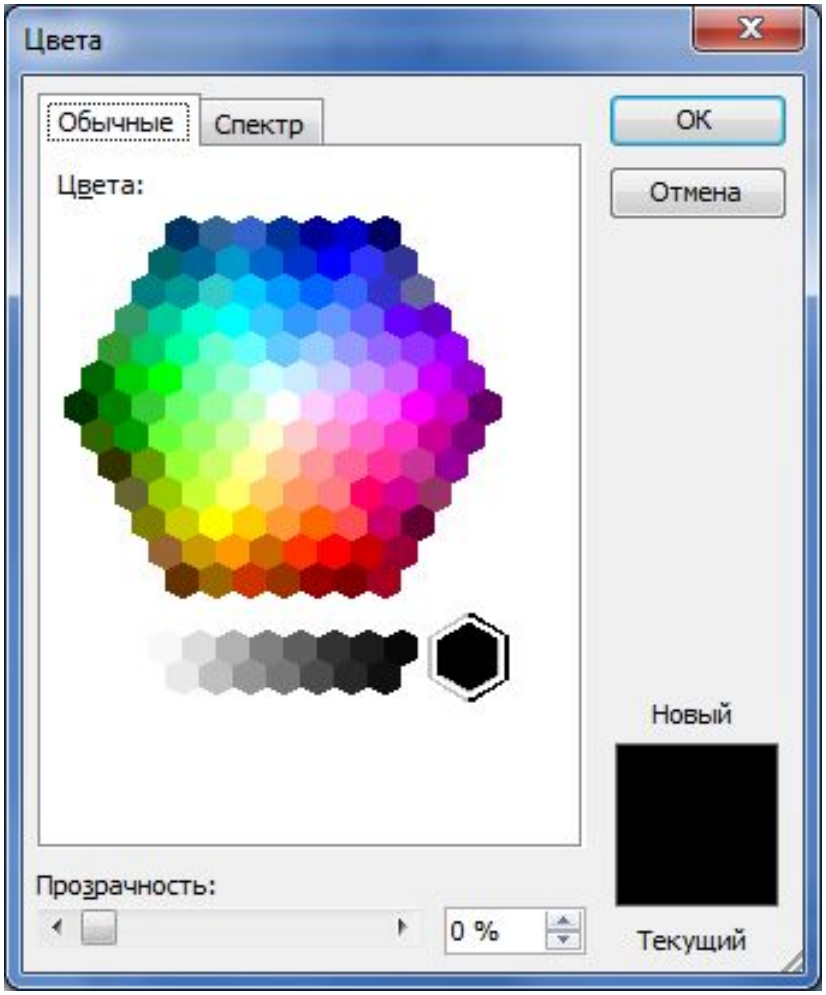
Сравните панели рисования

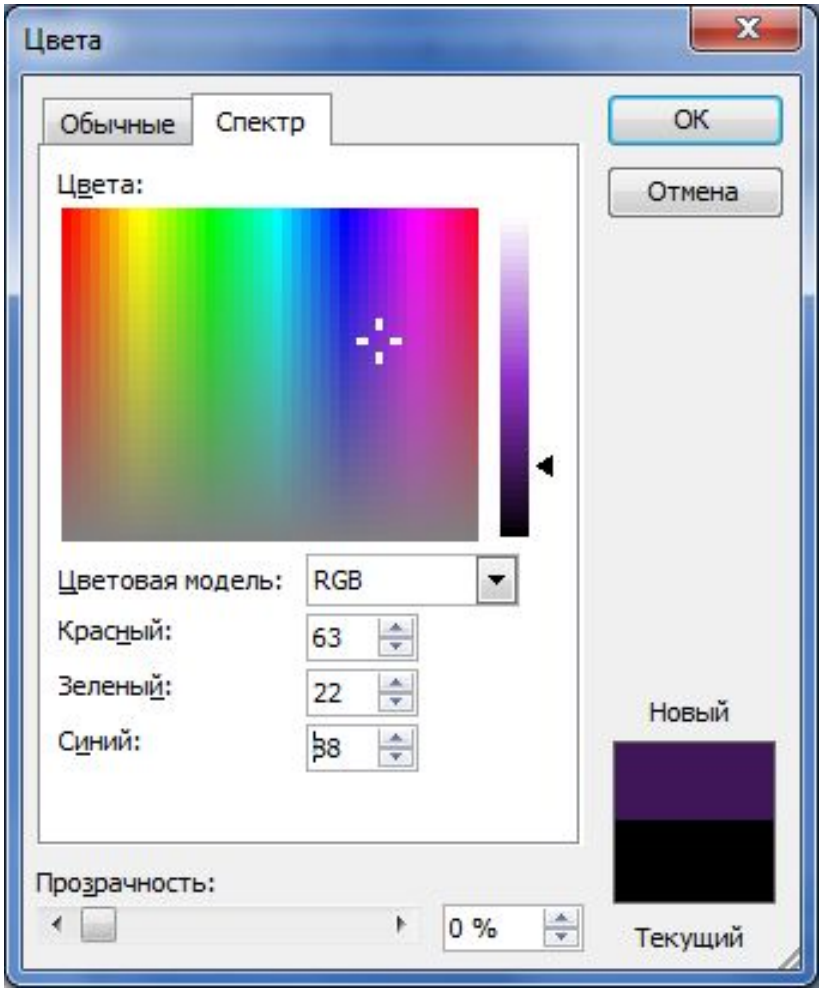


Изучим панель рисования

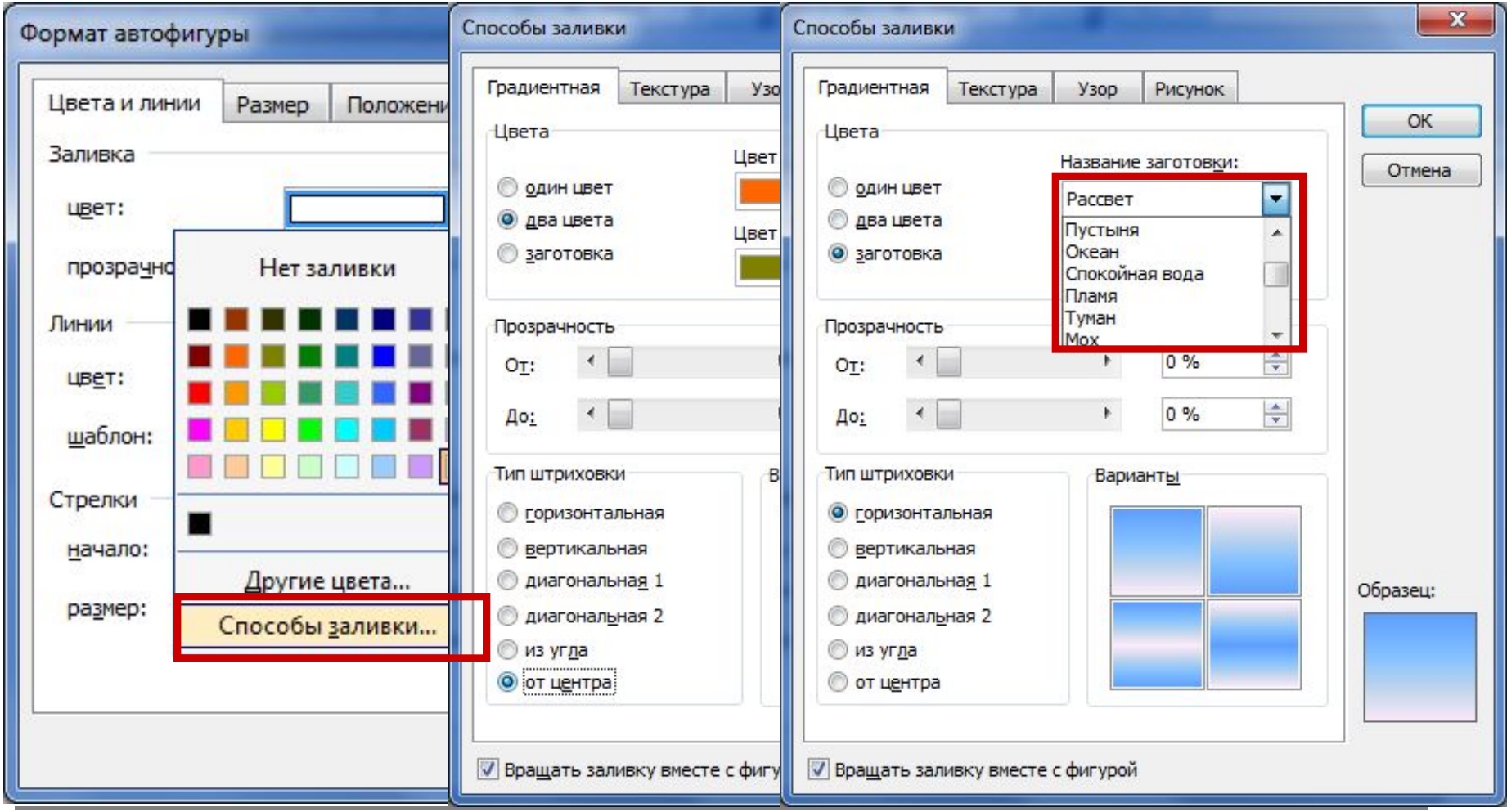


Заливка автофигуры цветом

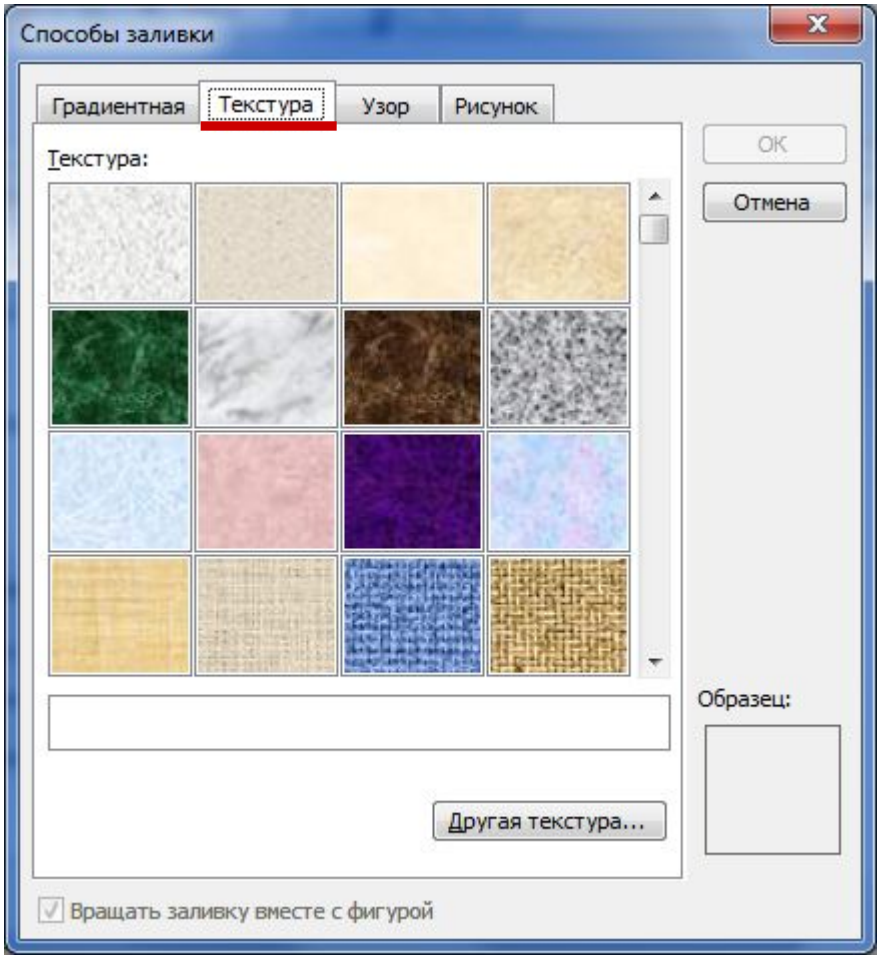


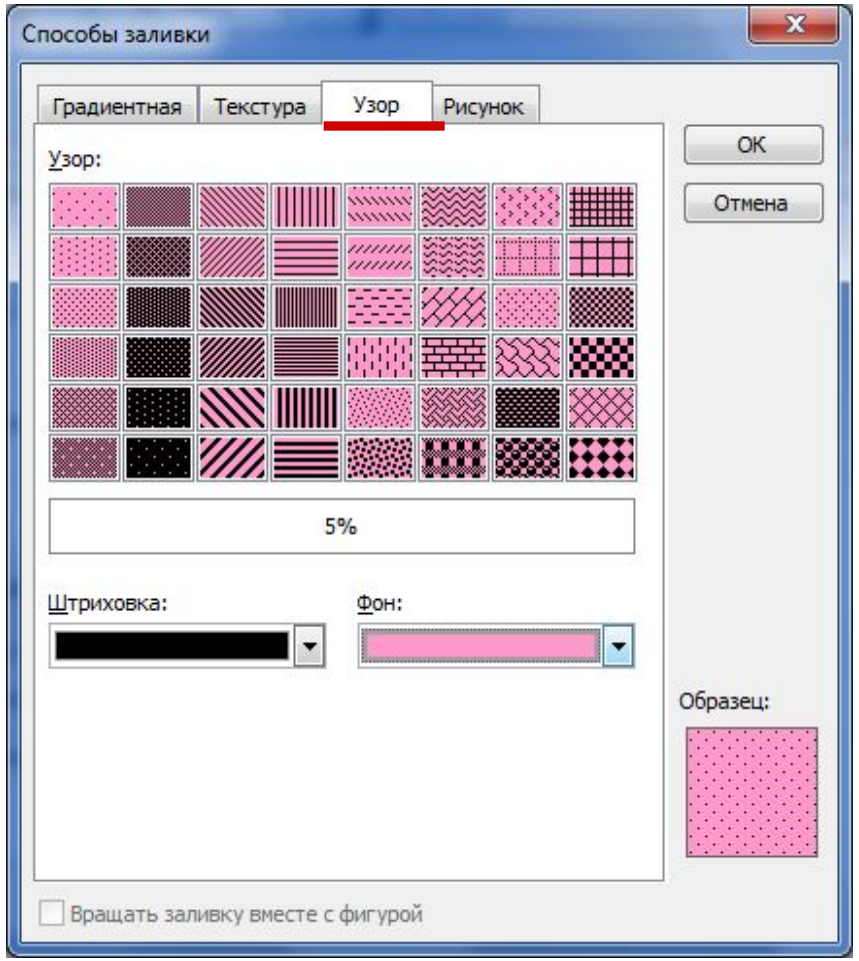


Заливка автофигуры градиентная

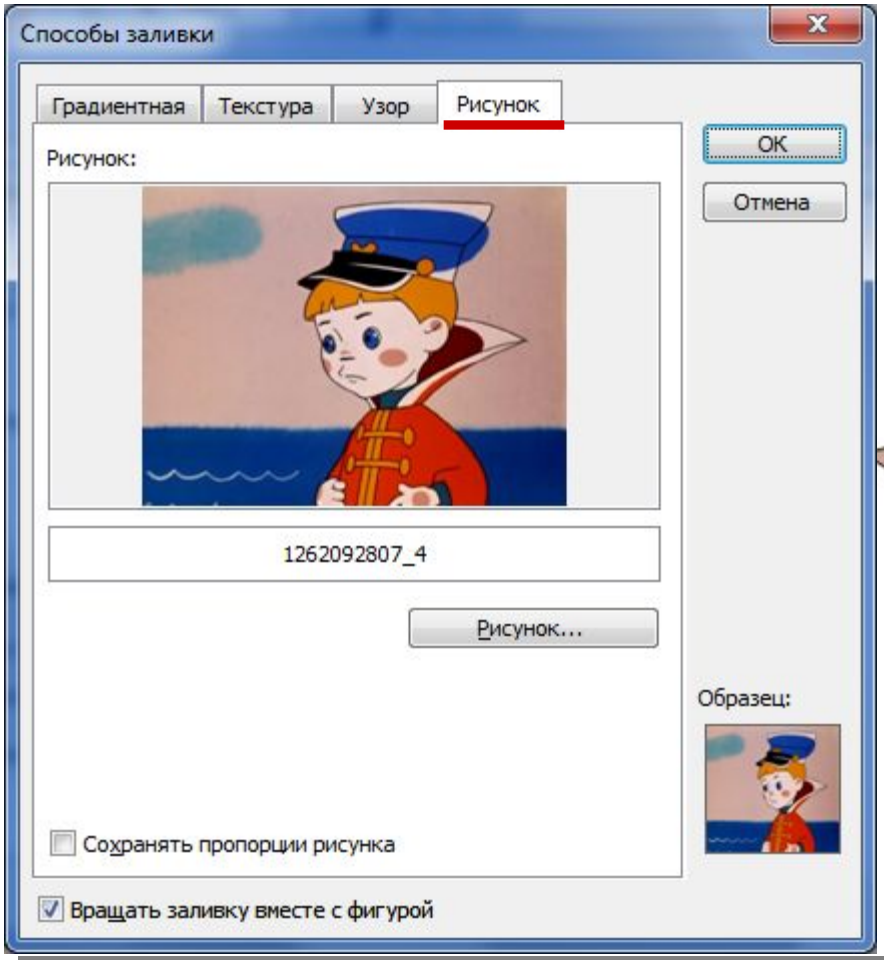


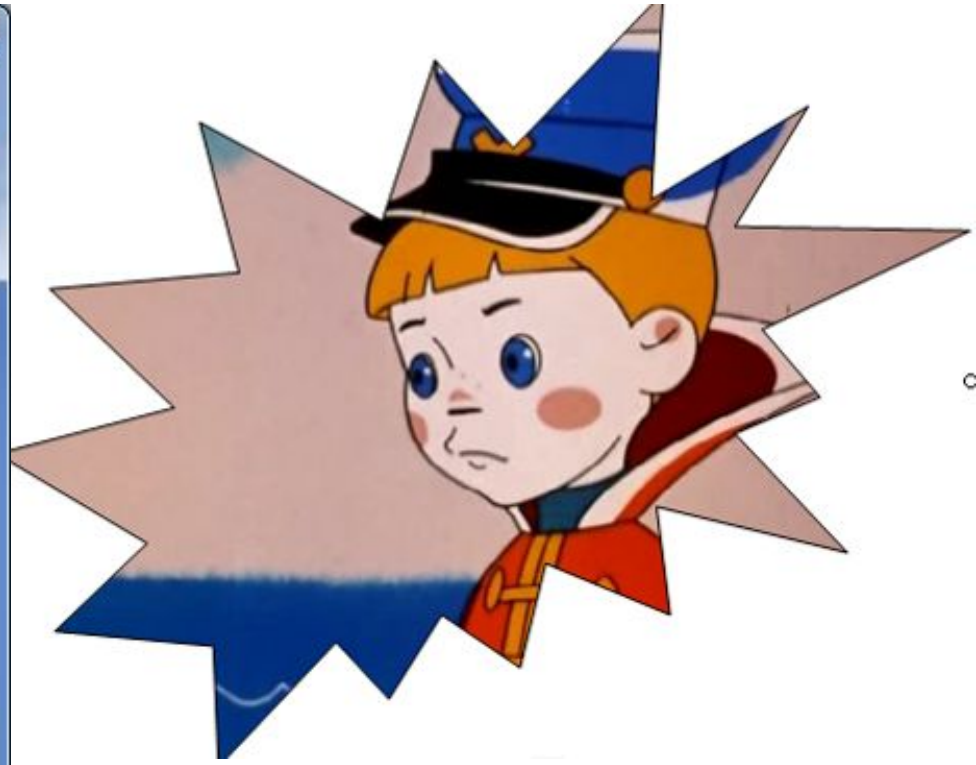
Заливка автофигуры текстурой и узором



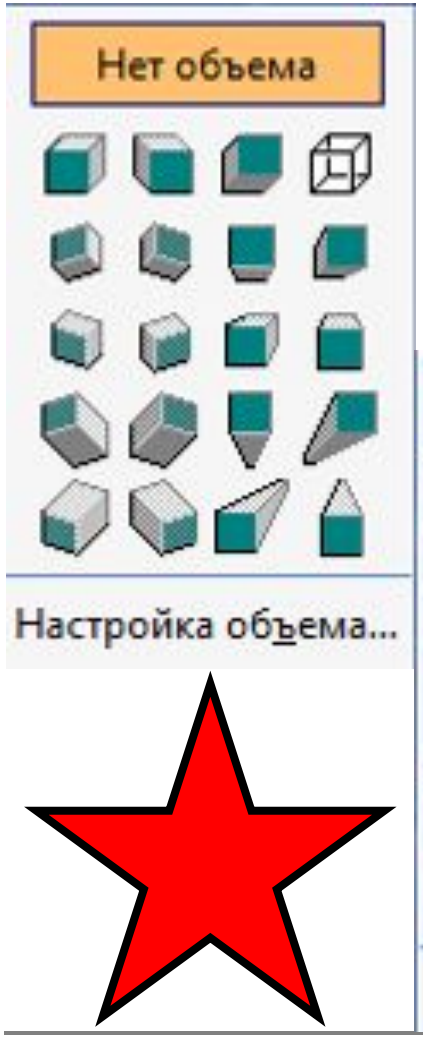


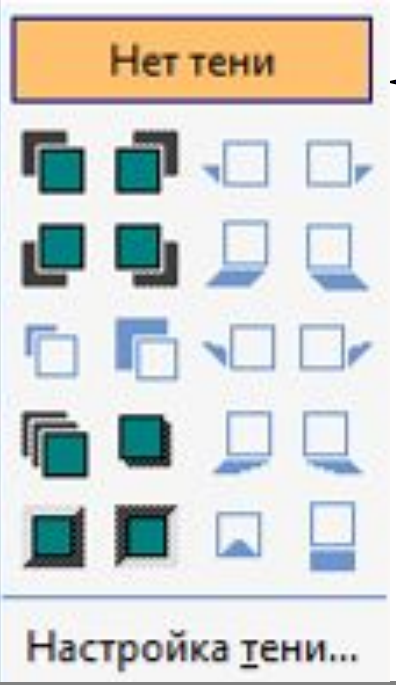
Заливка автофигуры рисунком

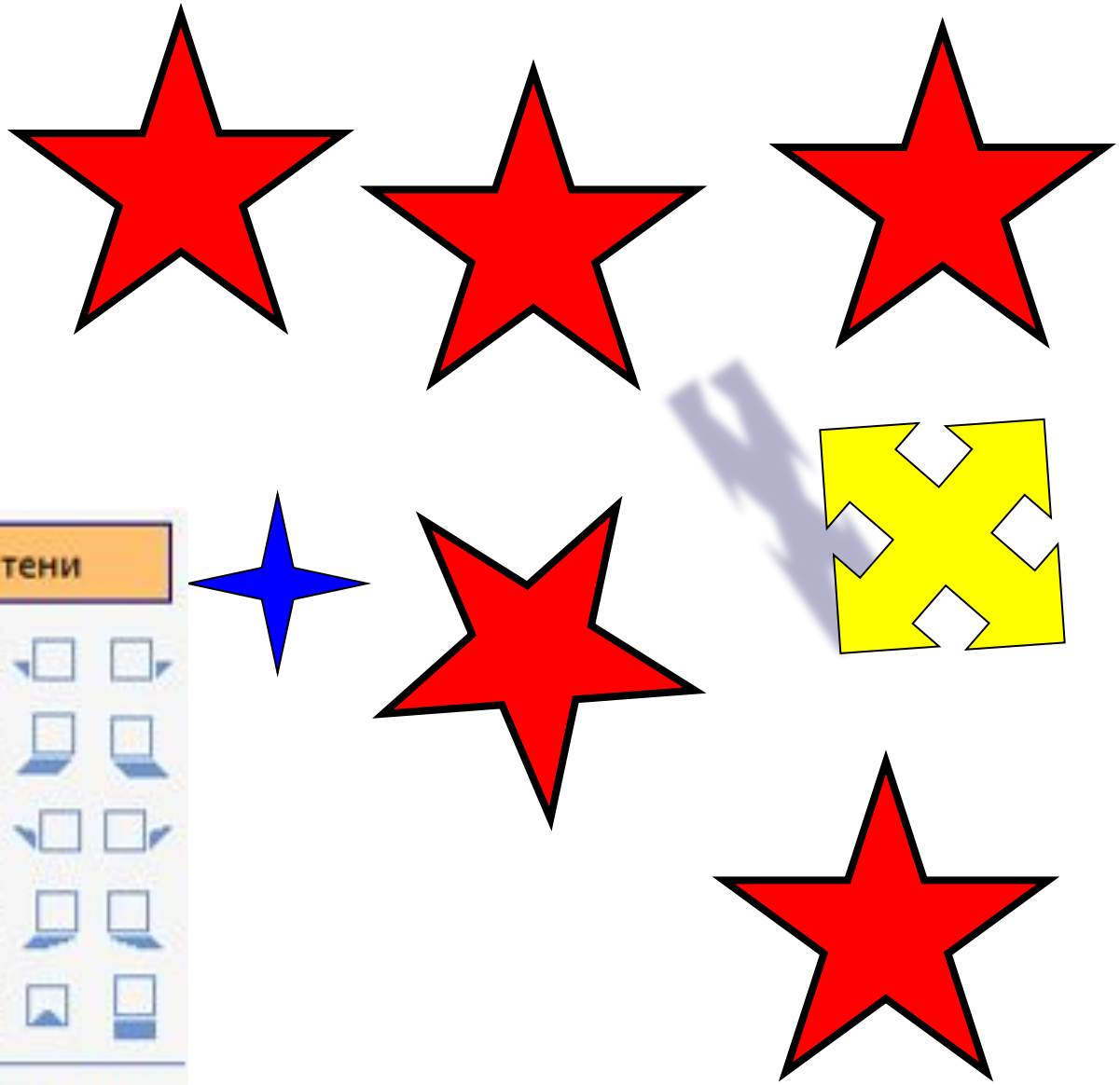




Объем

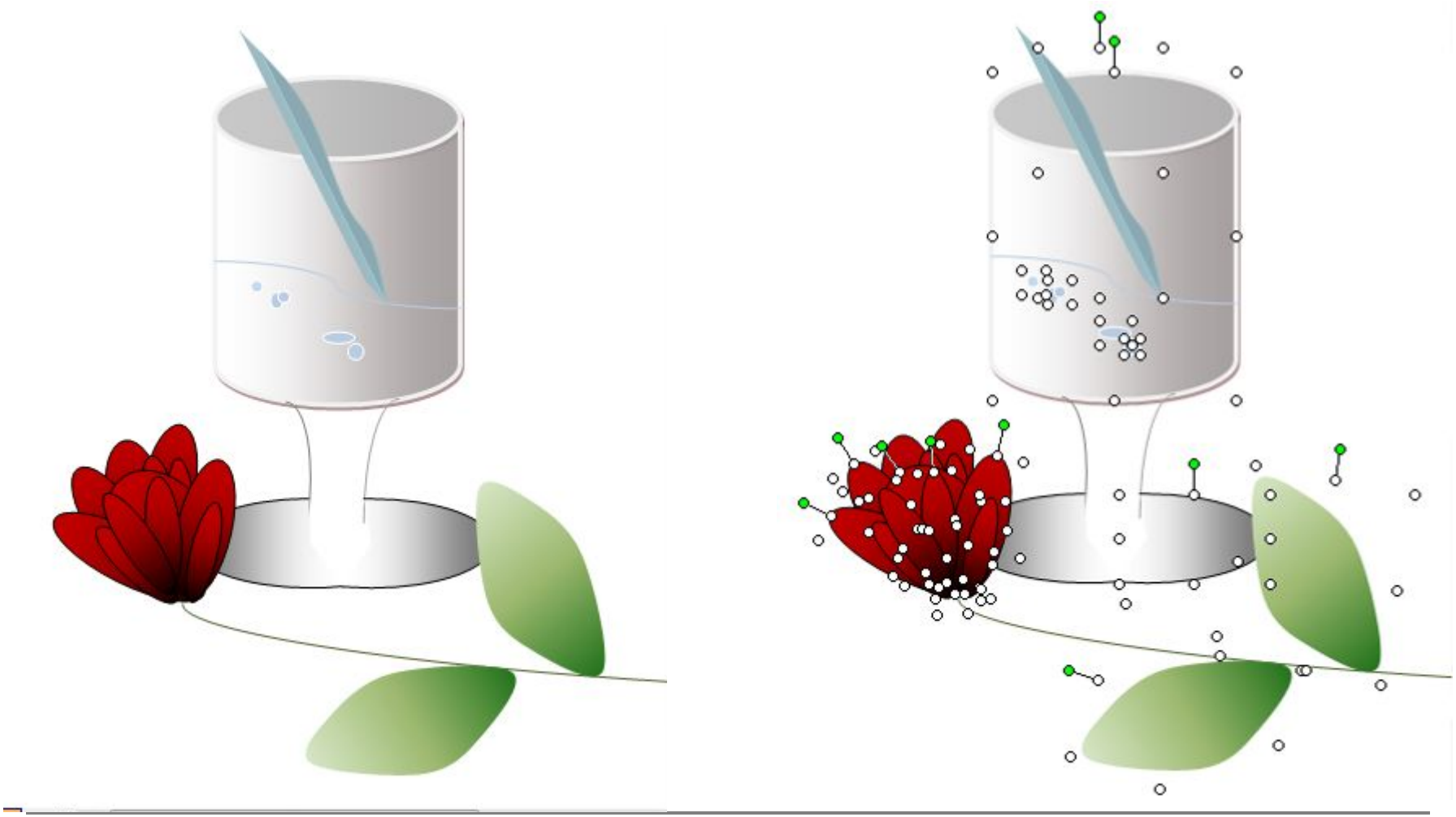




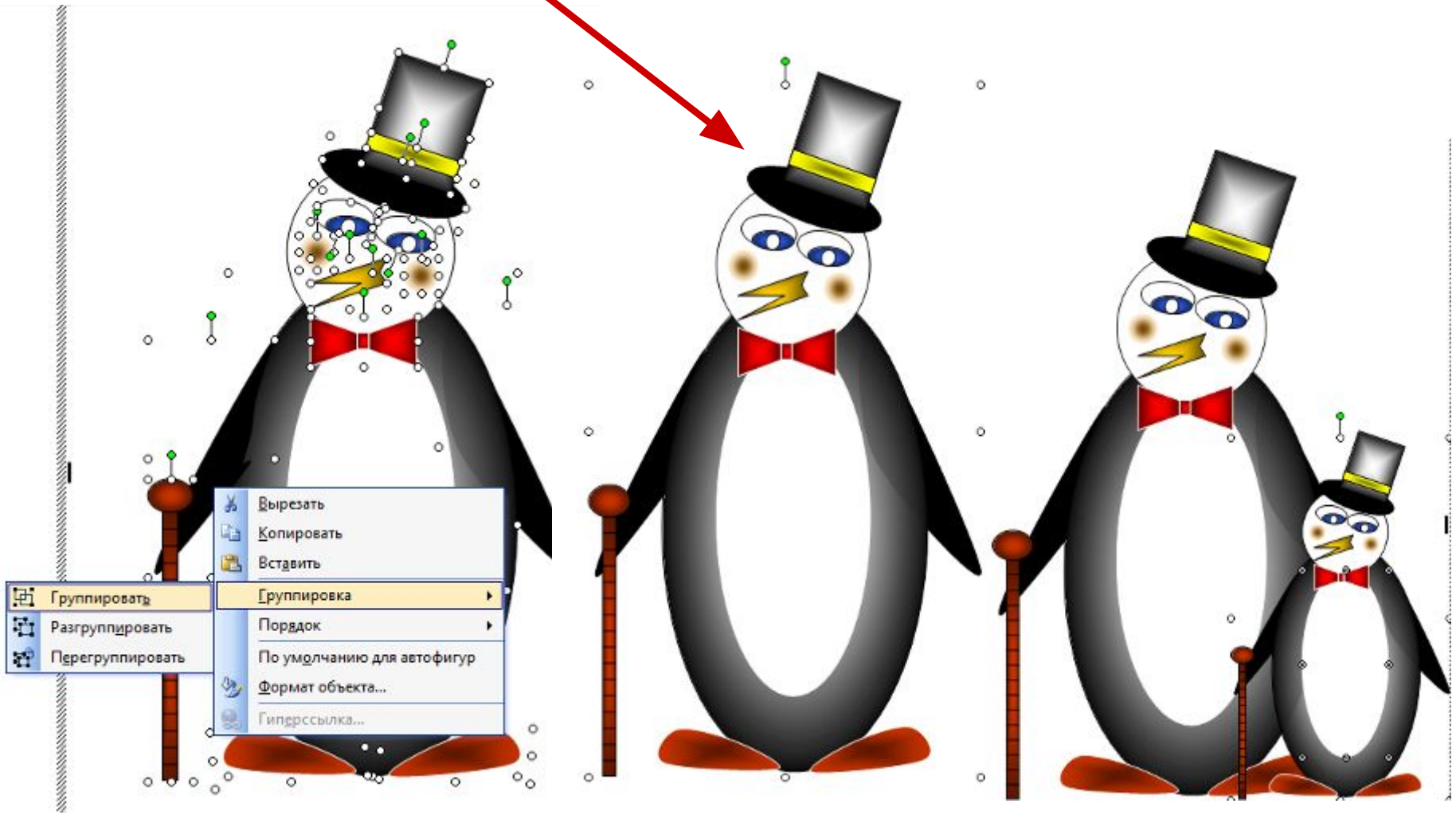


Чтобы рисунок был более выразительным

Автофигуры можно комбинировать, создавая единый рисунок

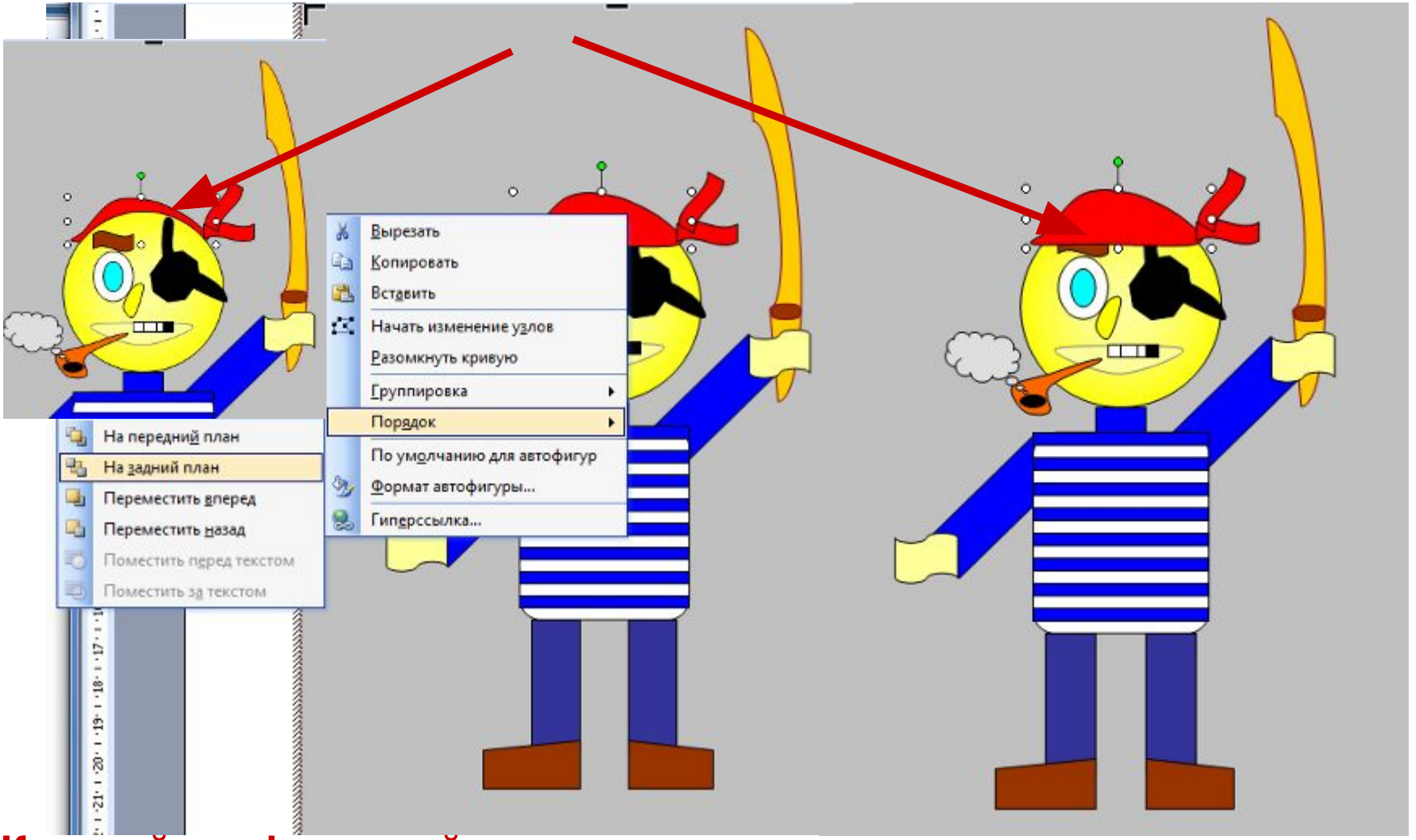


Объект сгруппирован



Он имеет общие размерные маркеры

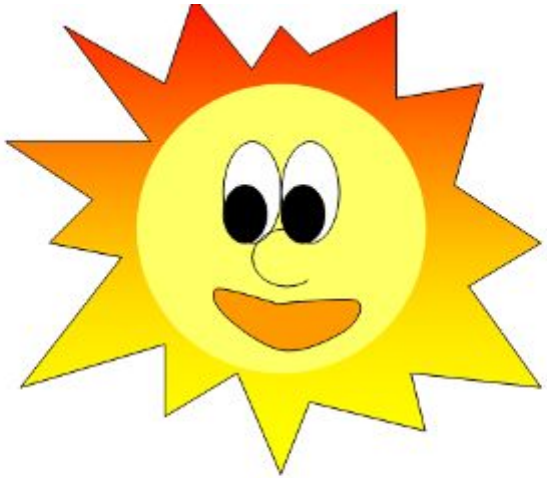
Порядок расположения автофигур



Каждый графический примитив рисуется в своем слое.

Рисунки состоят из множества слоев.

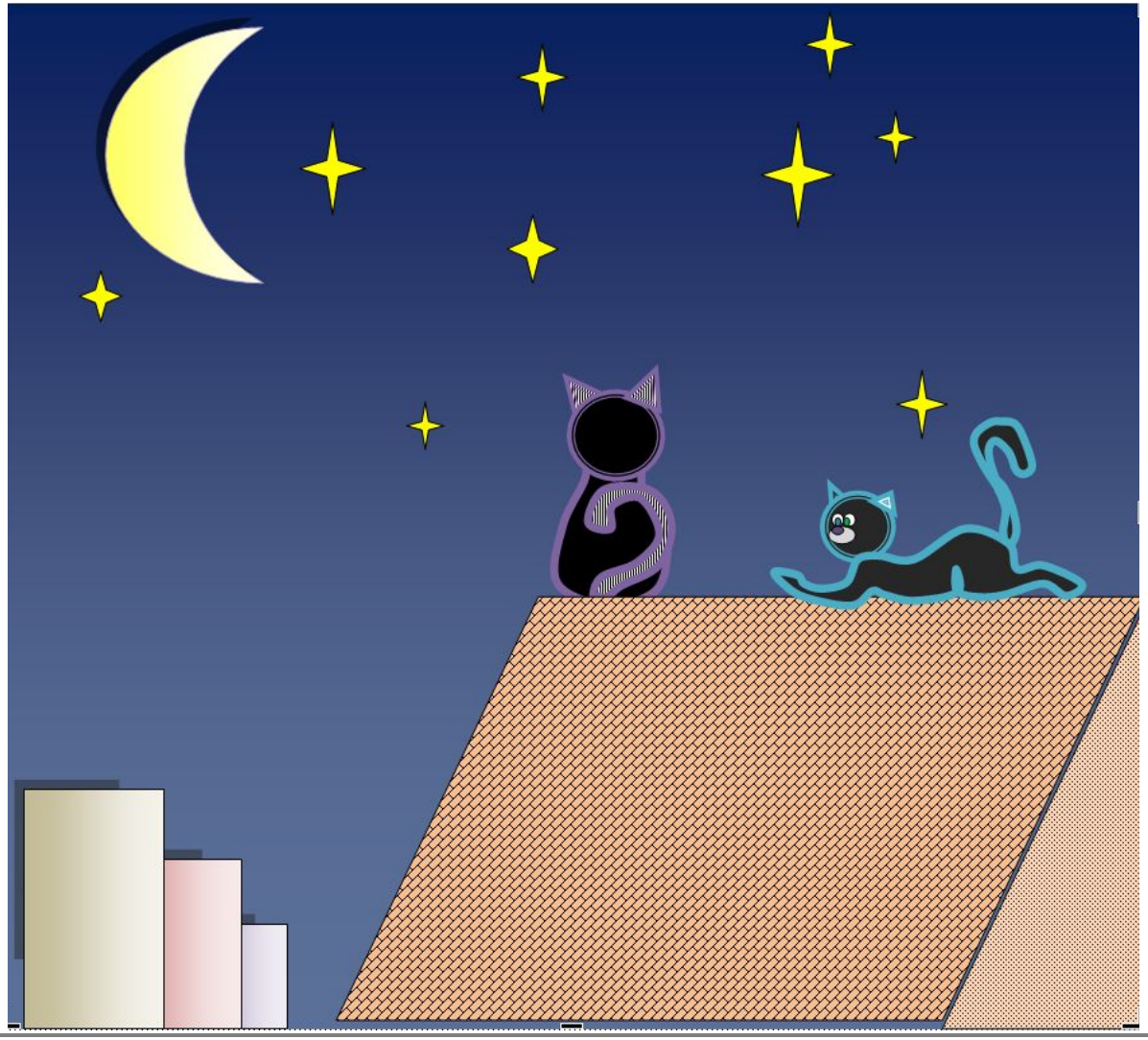
Творческие работы « Радость»



Холматова Ситора

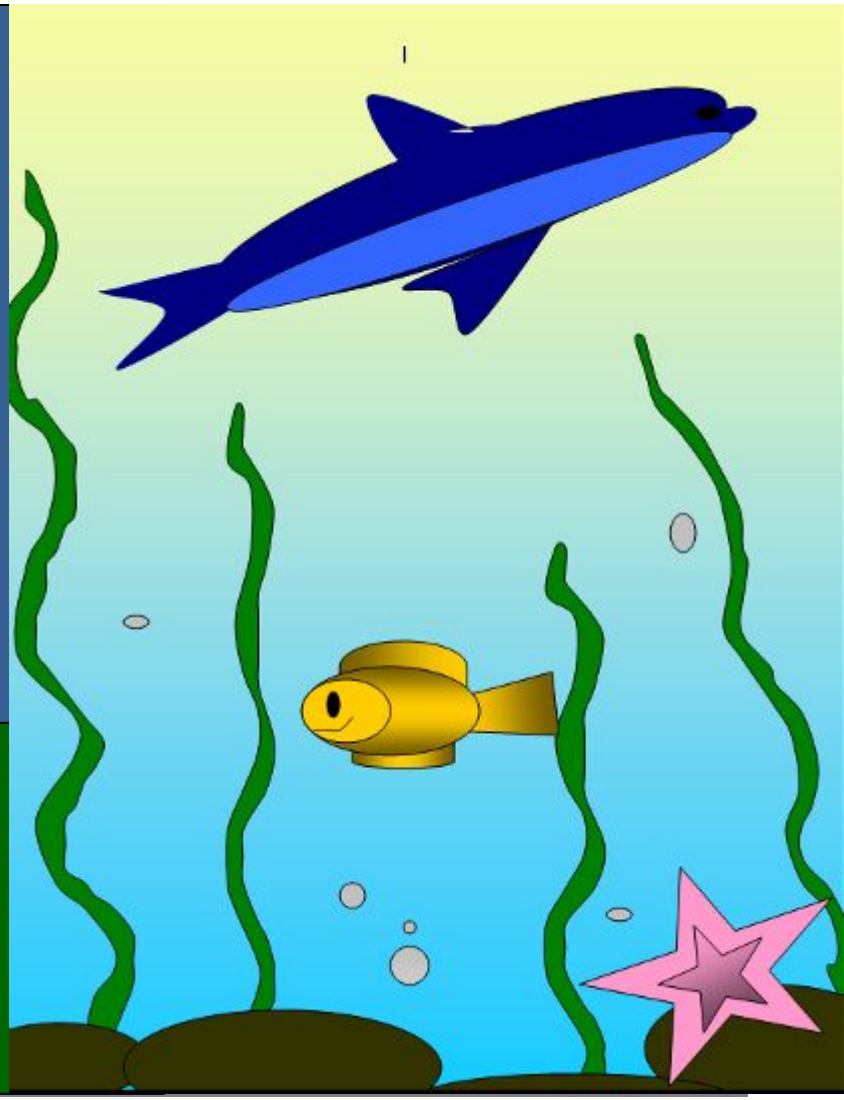
Какурина Мария

Творческие работы «Свидание»



Творческие работы «Гармония мира»

Паруна Мария

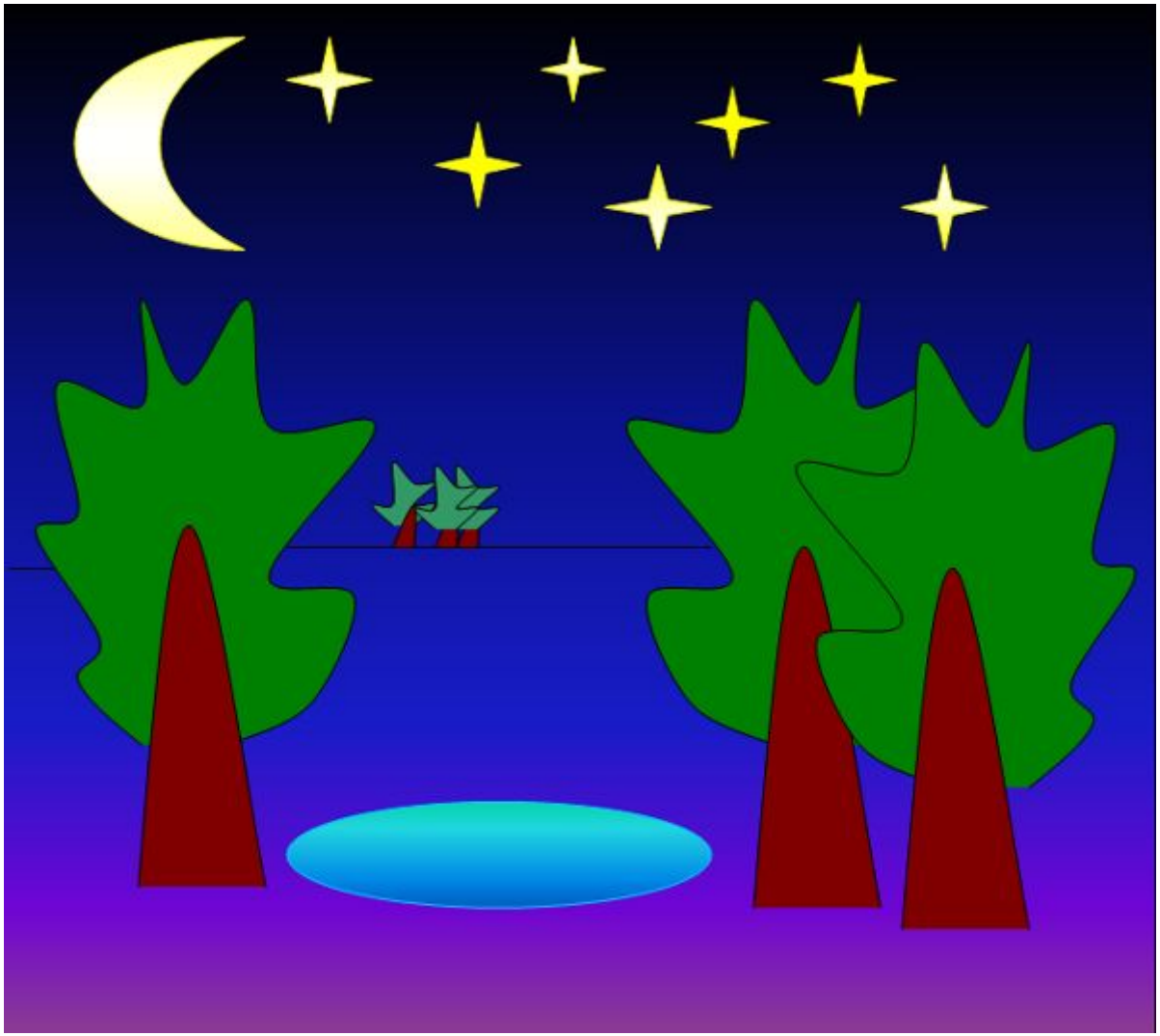


Дымашок Мария

Творческие работы «Воспоминания»

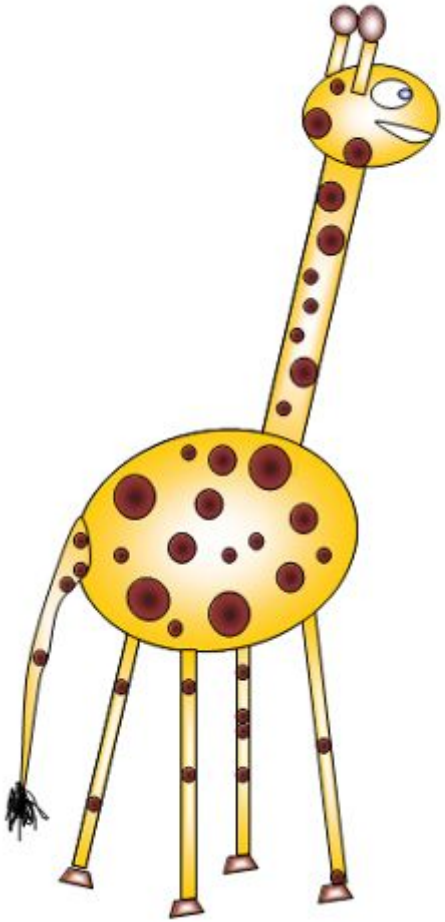
Творческие работы «Надежда…»

Творческие работы «Таинство ночи»



Благинина Вероника

Творческие работы «Мечты…»

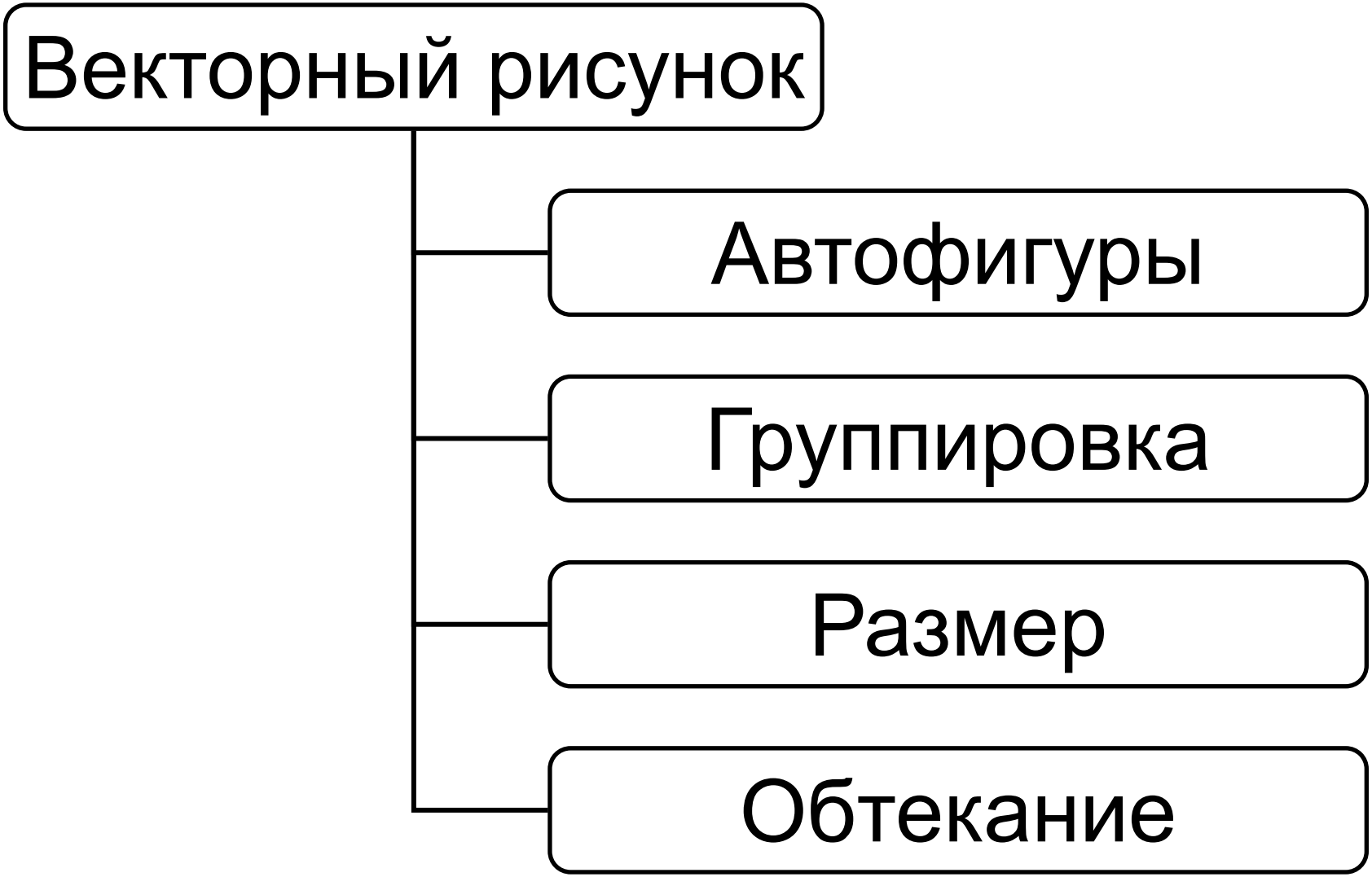


Иванова Юлия Елисеева Татьяна

Творческие работы «Настроение…»

Шпинглер Алексей

Юдин Геннадий


Векторный рисунок
Автофигуры
Группировка
Размер
Обтекание

Автофигуры

Автофигуры
Цвет линии
Тип линии
Заливка
Тени
Объем
Порядок

Этот слайд для твоей творческой работы!!!