



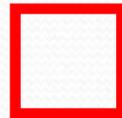
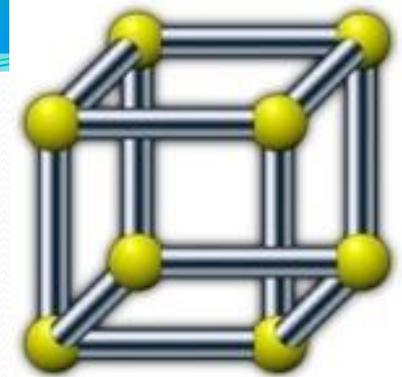
Особенности создания изображений в векторном редакторе

Проверка знаний

Векторная графика

объектно - ориентированная

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

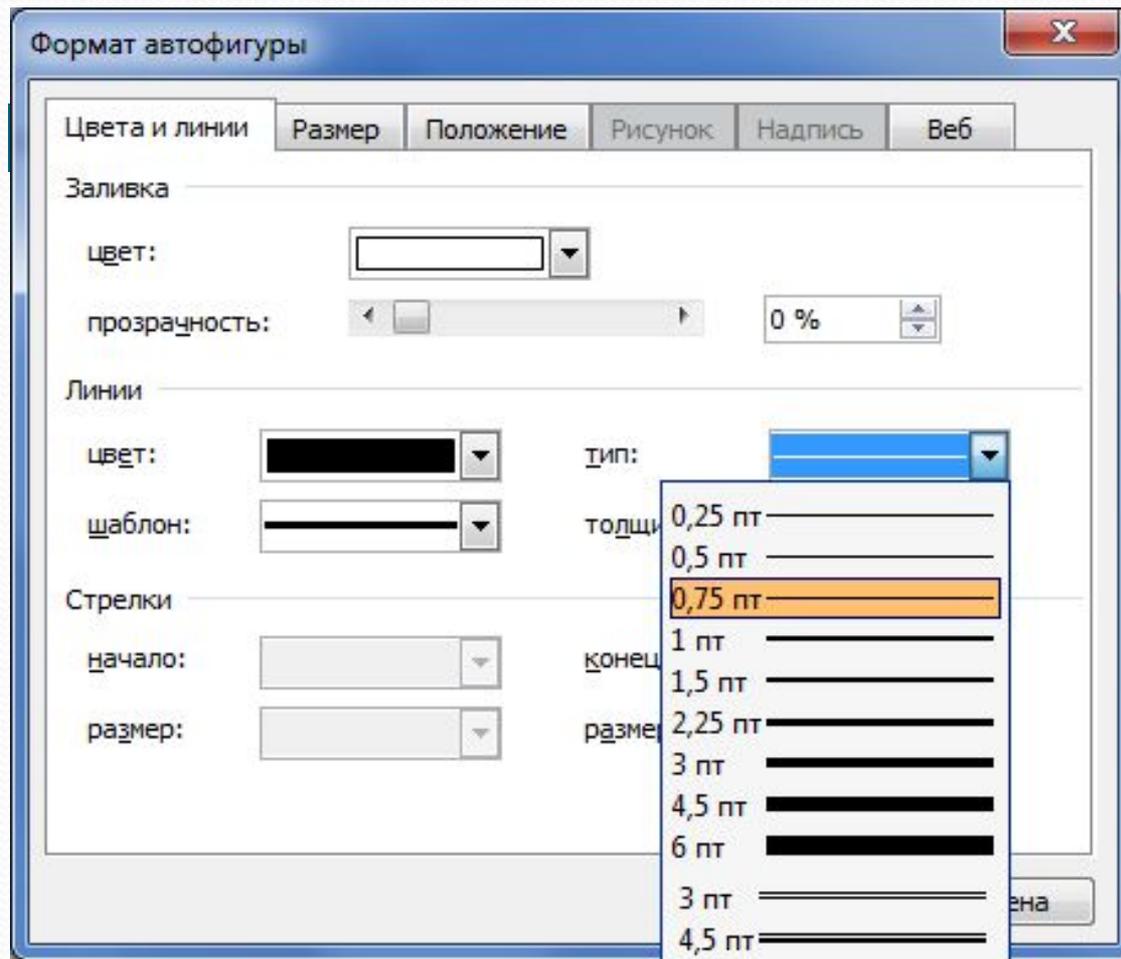


Свойства л

● форма;

● толщина;

● цвет;



Заполнение внутренней области

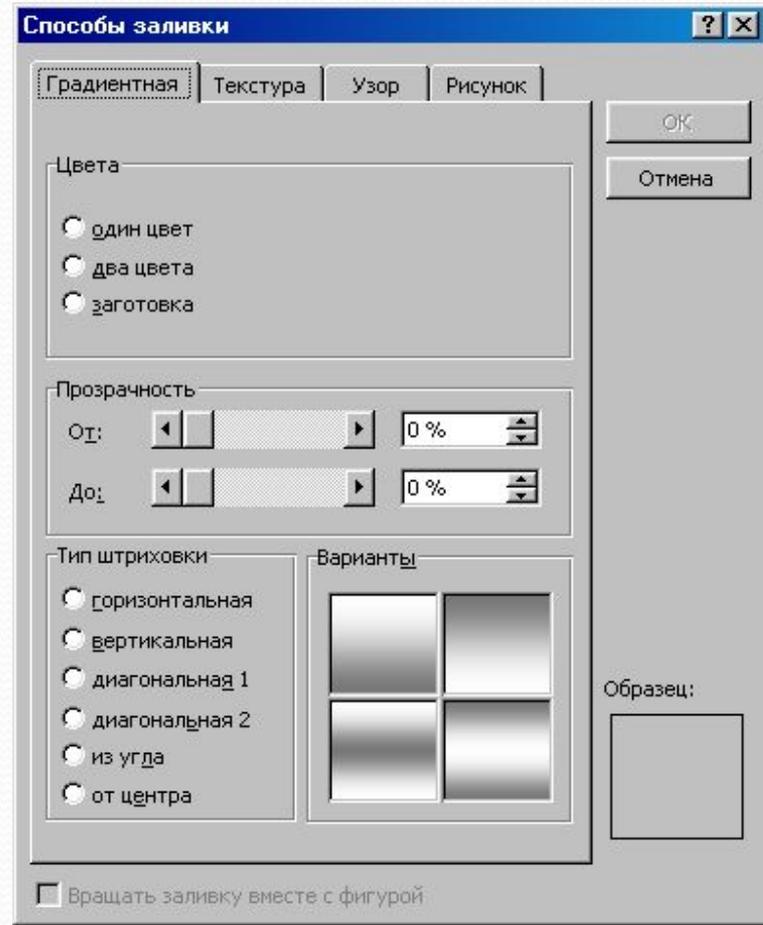
замкнутого контура:

● ЦВЕТом ;

● текстурой;

● узором;

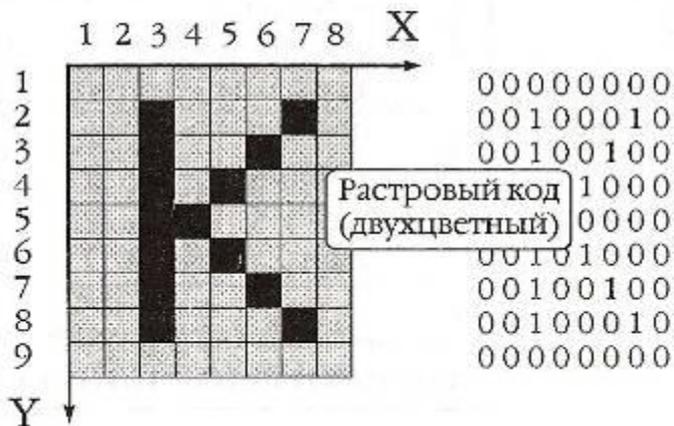
● рисунком.



Два принципа представления изображений

Растровая графика

Растровое представление — это совокупность кодов пикселей, составляющих изображение

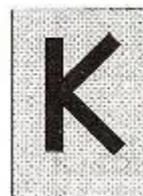


Растровый код буквы К — 72 бита

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)

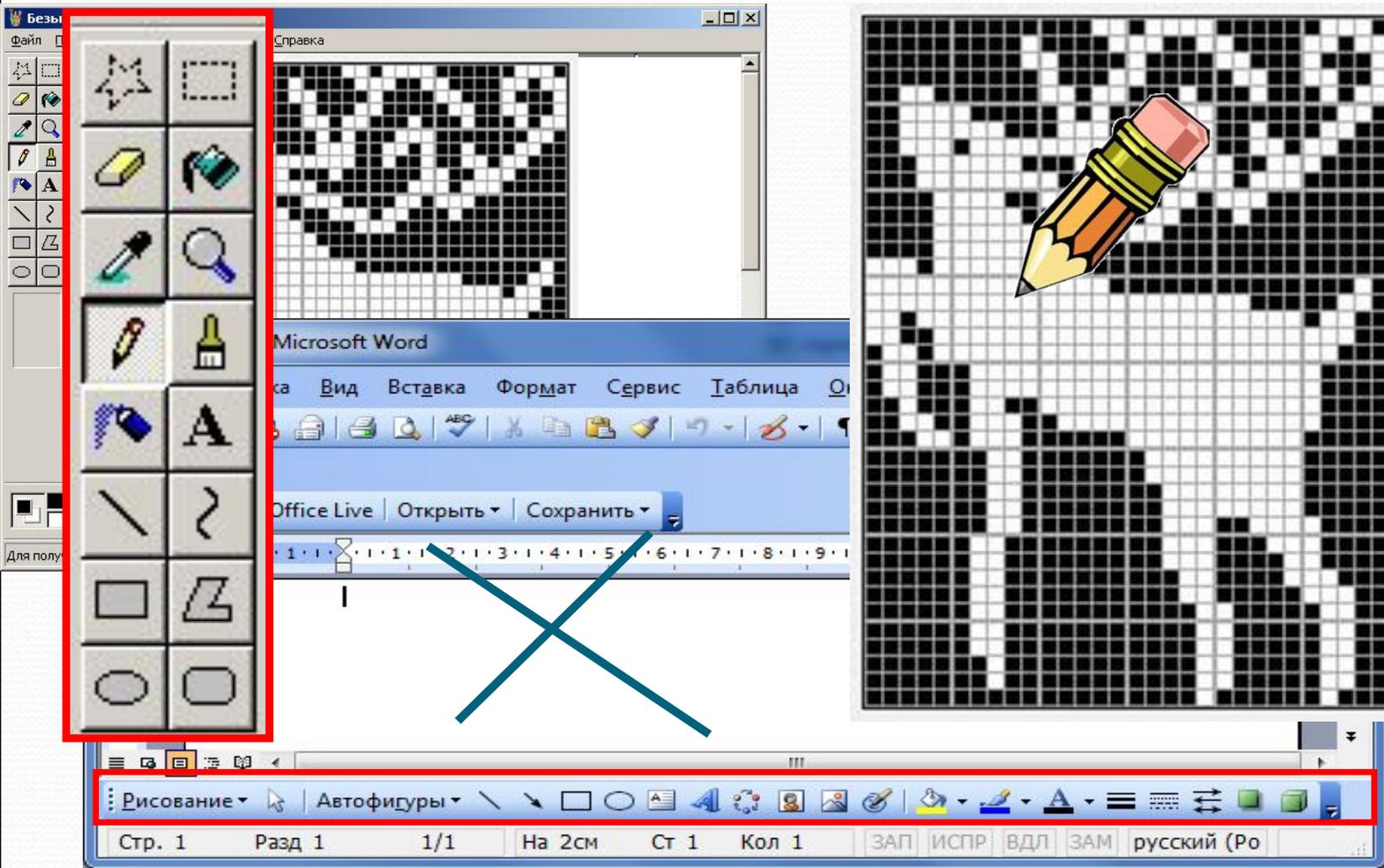
ЛИНИЯ (4, 5, 7, 2)

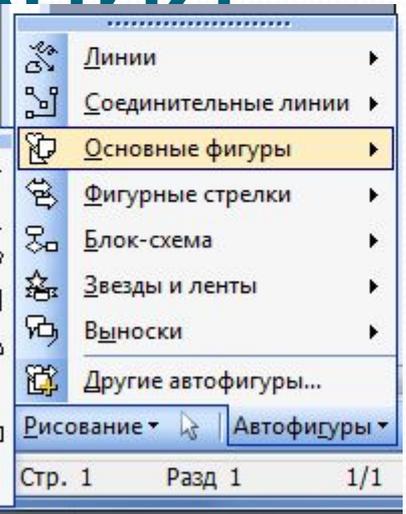
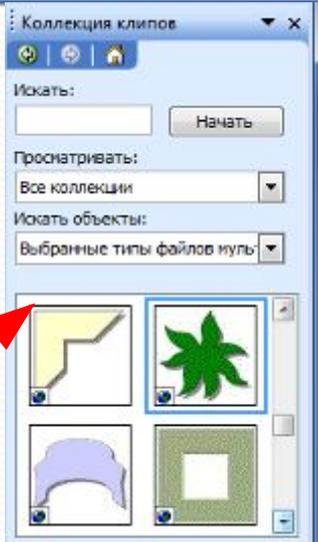
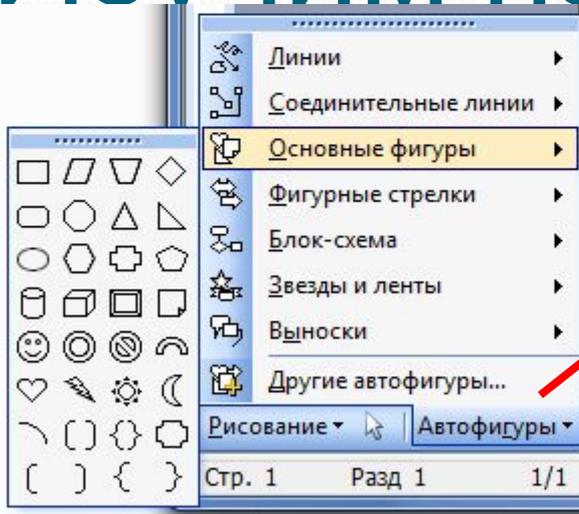
ЛИНИЯ (4, 5, 7, 8)

Векторный код буквы К

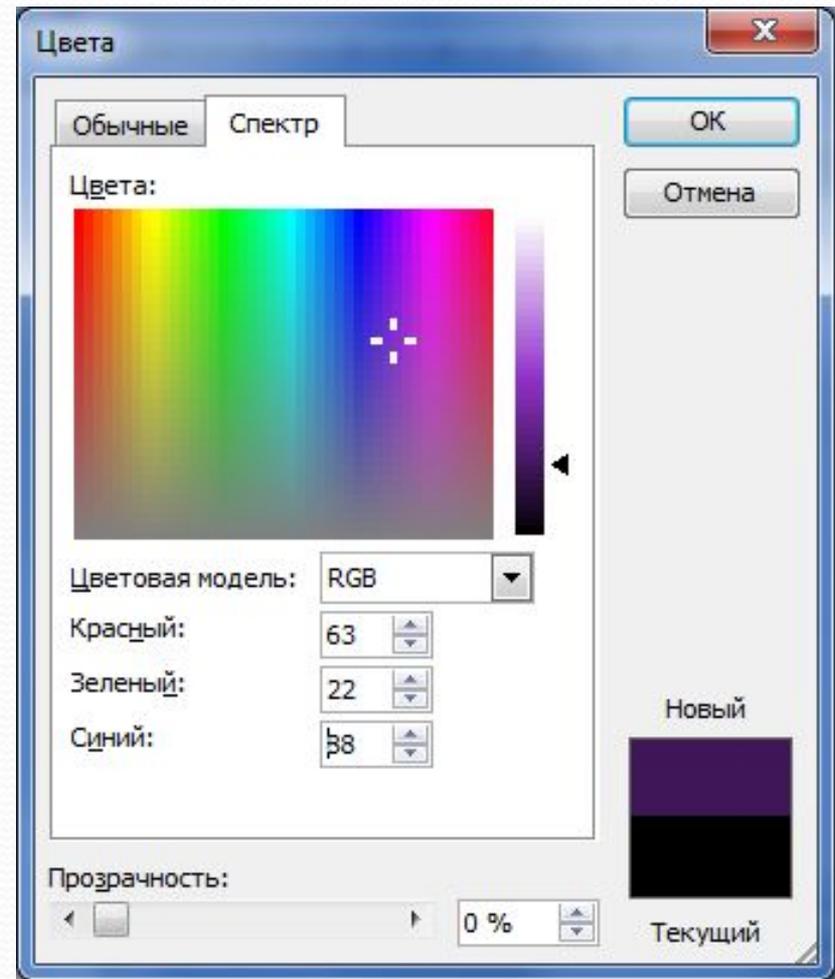
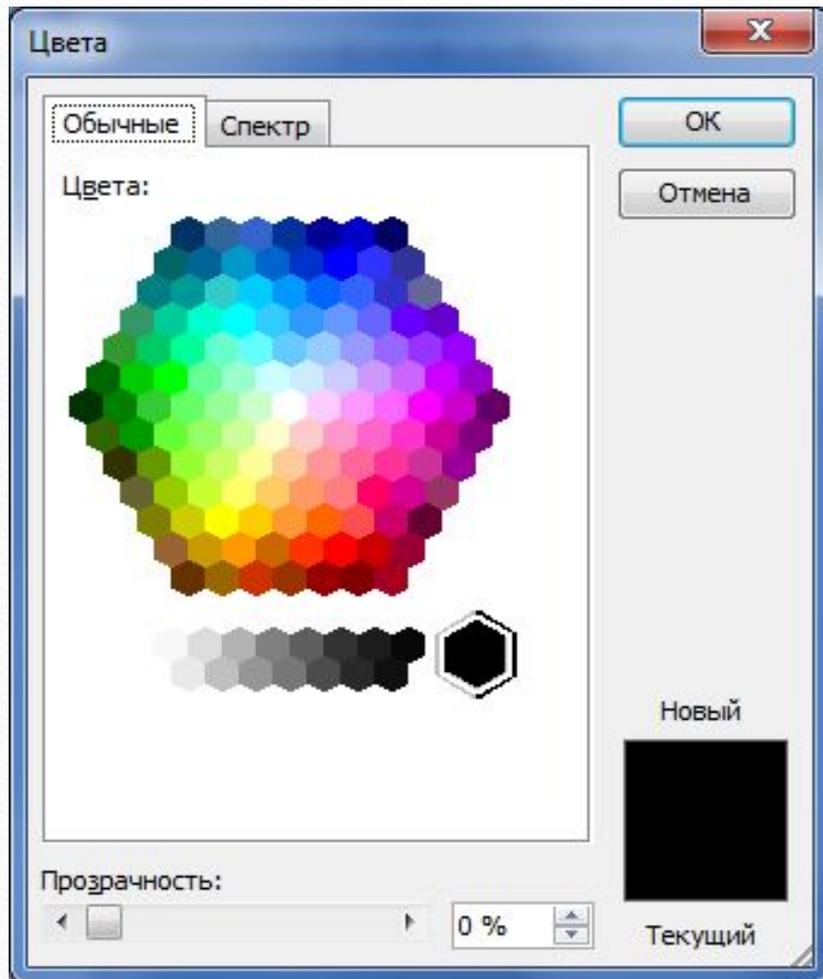


Сравните панели рисования





Заливка автофигуры цветом



Заливка автофигуры

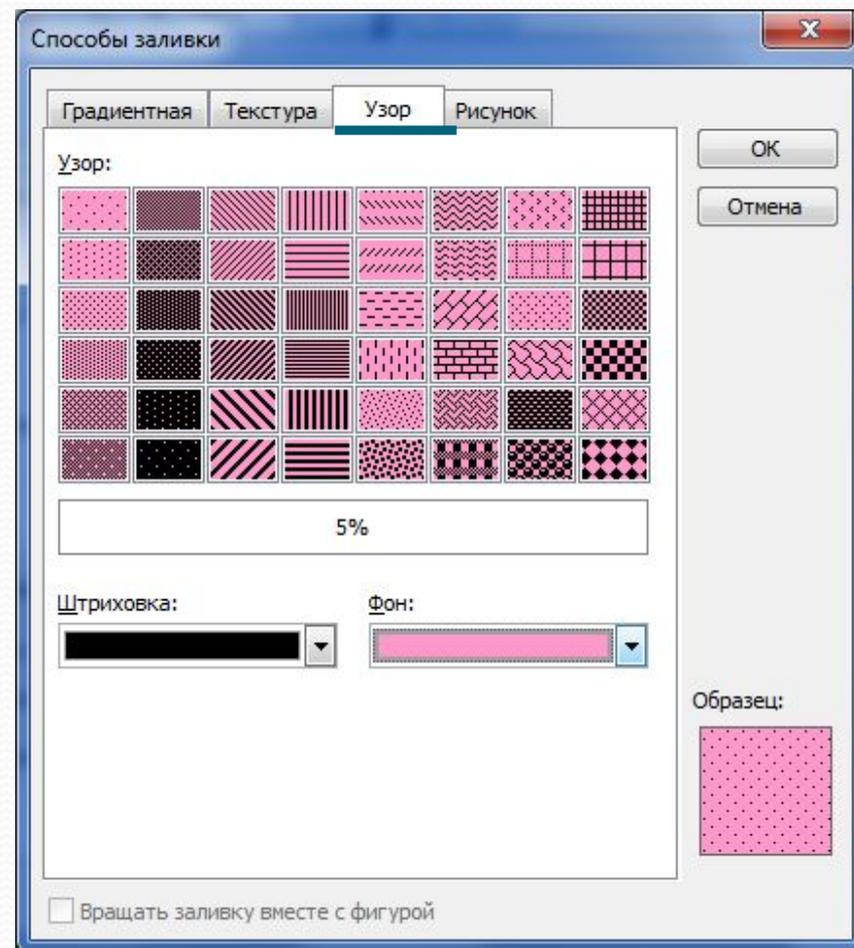
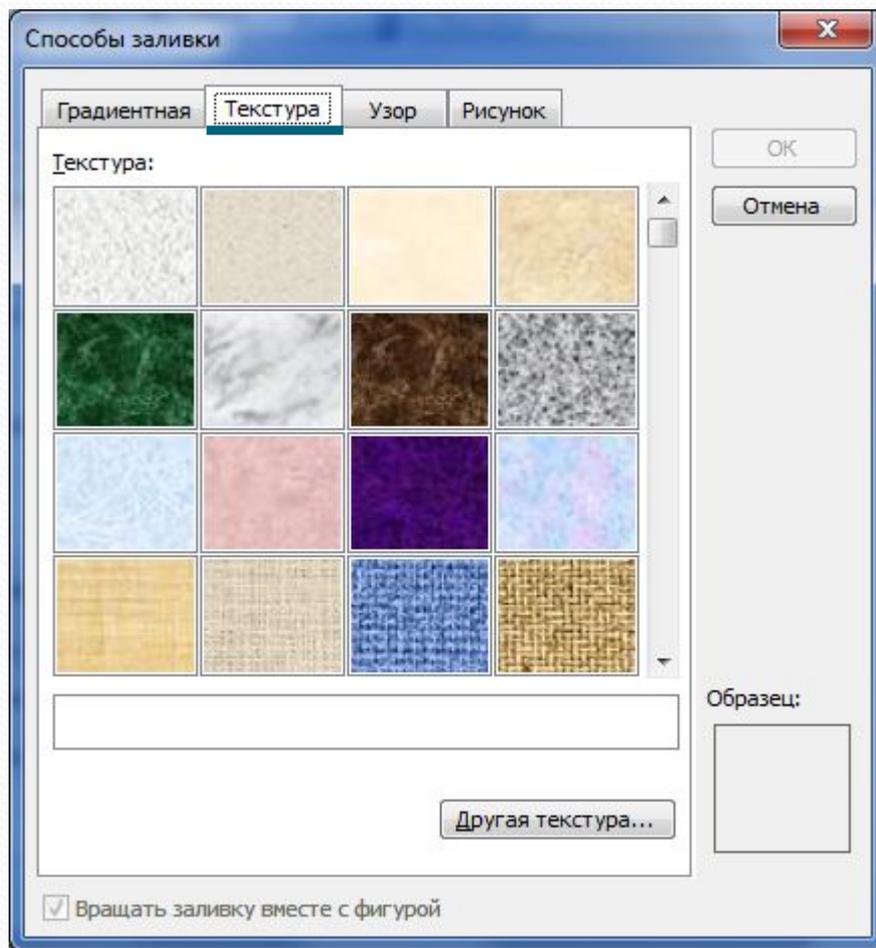
градиентная

The image displays three overlapping screenshots of the 'Format AutoShape' dialog box, specifically the 'Gradient' fill options.

- Left screenshot:** Shows the 'Format AutoShape' dialog with the 'Colors and Lines' tab selected. The 'Fill' section is active, and a color palette is open. The 'Gradient' option is highlighted in the 'Other Colors...' section.
- Middle screenshot:** Shows the 'Gradient' fill options dialog. The 'Gradient' tab is selected. Under 'Colors', the 'Two Colors' option is selected. Under 'Transparency', the 'From' and 'To' sliders are set to 0%. Under 'Type of Shading', the 'From Center' option is selected.
- Right screenshot:** Shows the 'Gradient' fill options dialog with the 'Gradient' tab selected. Under 'Colors', the 'Predefined' option is selected. A dropdown menu is open, showing a list of predefined gradient names: 'Рассвет', 'Пустыня', 'Океан', 'Спокойная вода', 'Пламя', 'Туман', and 'Мох'. The 'From Center' option is selected under 'Type of Shading'. The 'Rotate with shape' checkbox is checked.

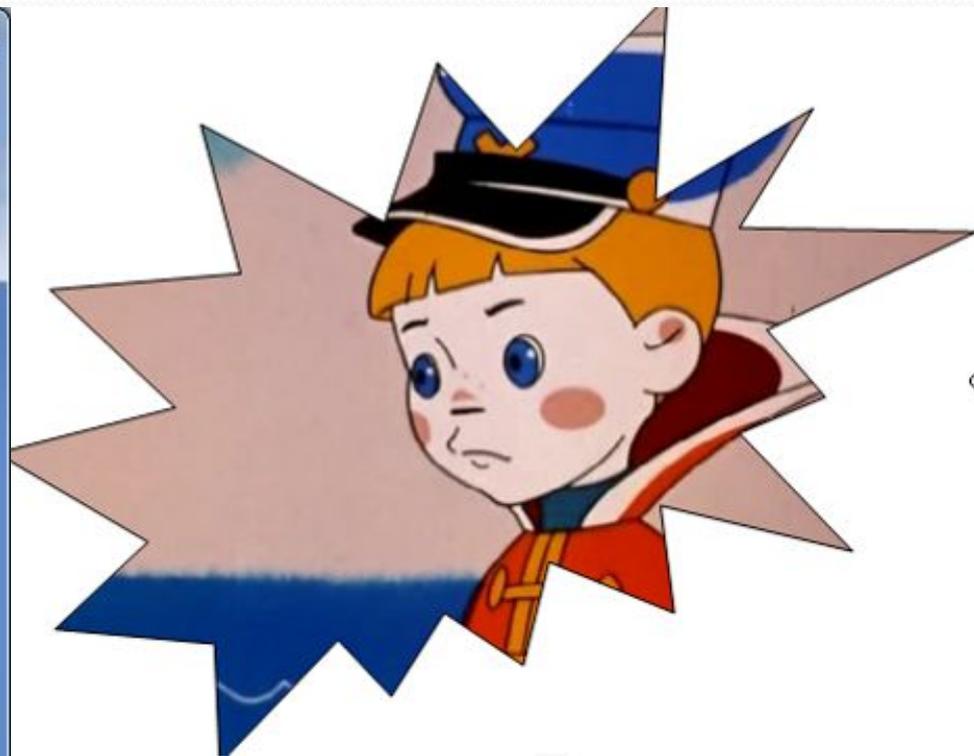
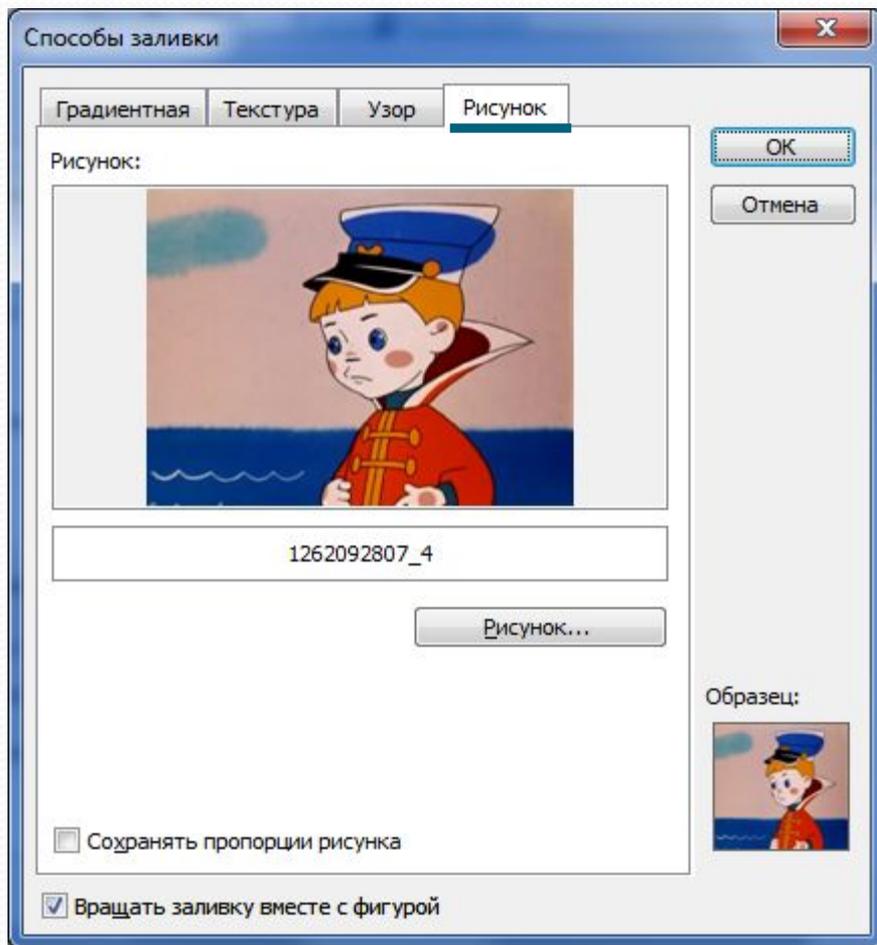


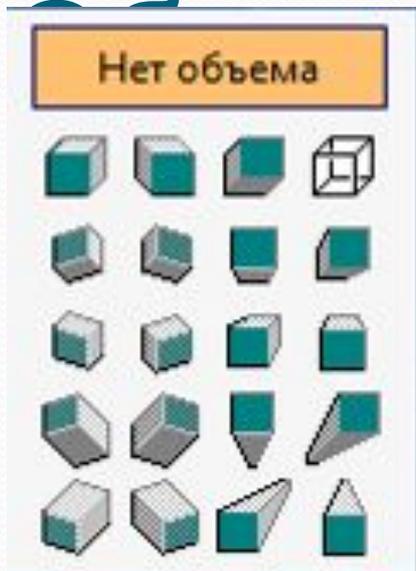
Заливка автофигуры текстурой и узором



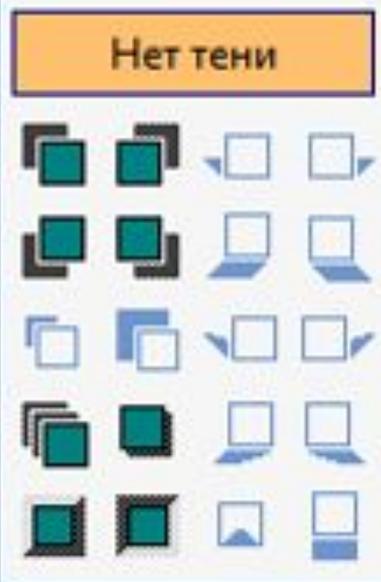
Заливка автофигуры

РИСУНКОМ

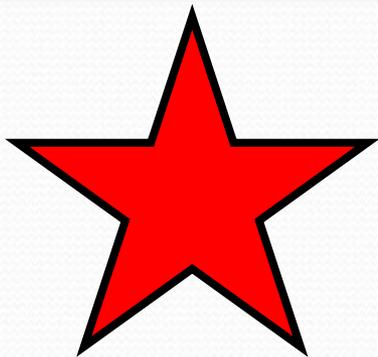
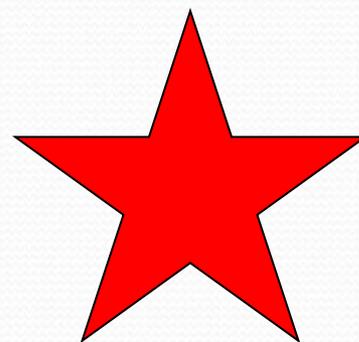
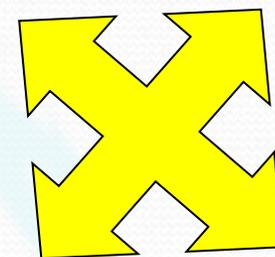
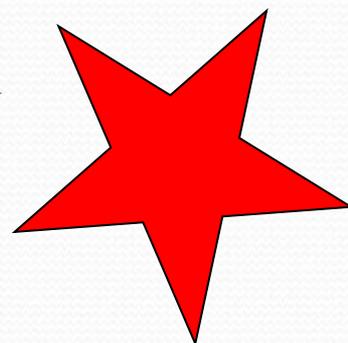
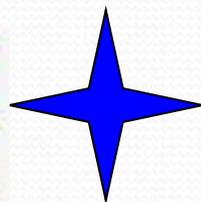




Настройка объема...

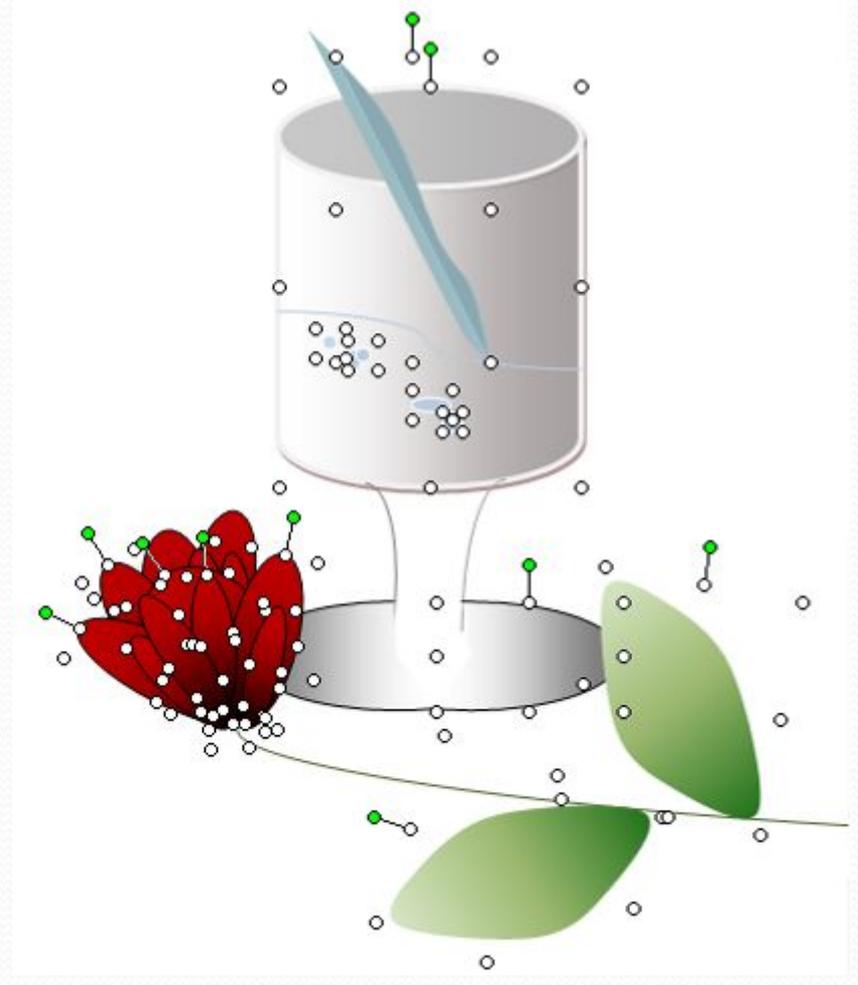
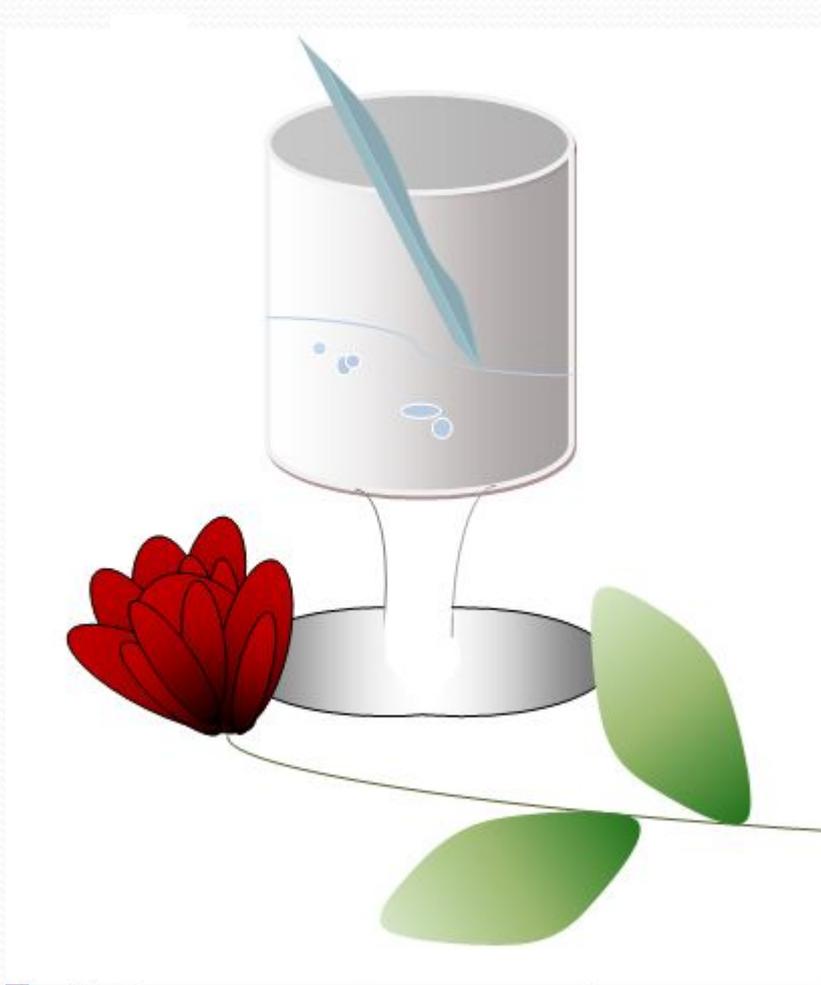


Настройка тени...

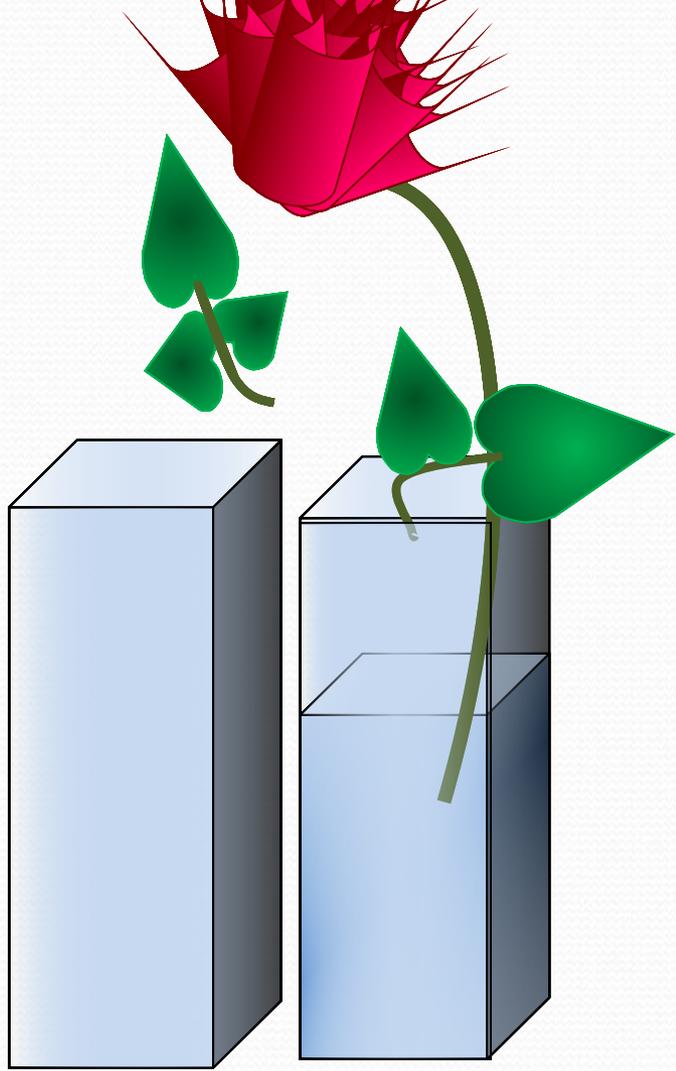
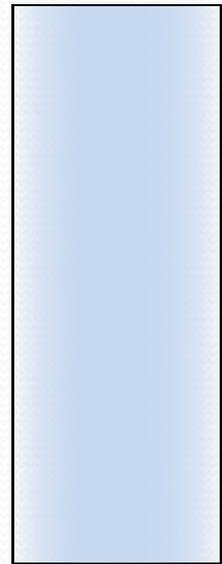
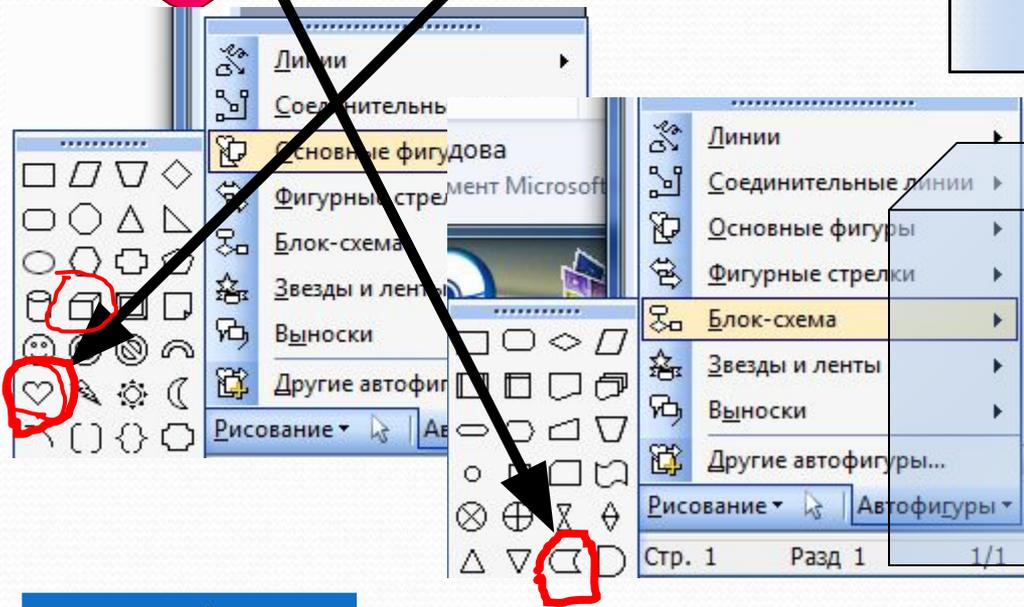


Чтобы рисунок был более выразительным

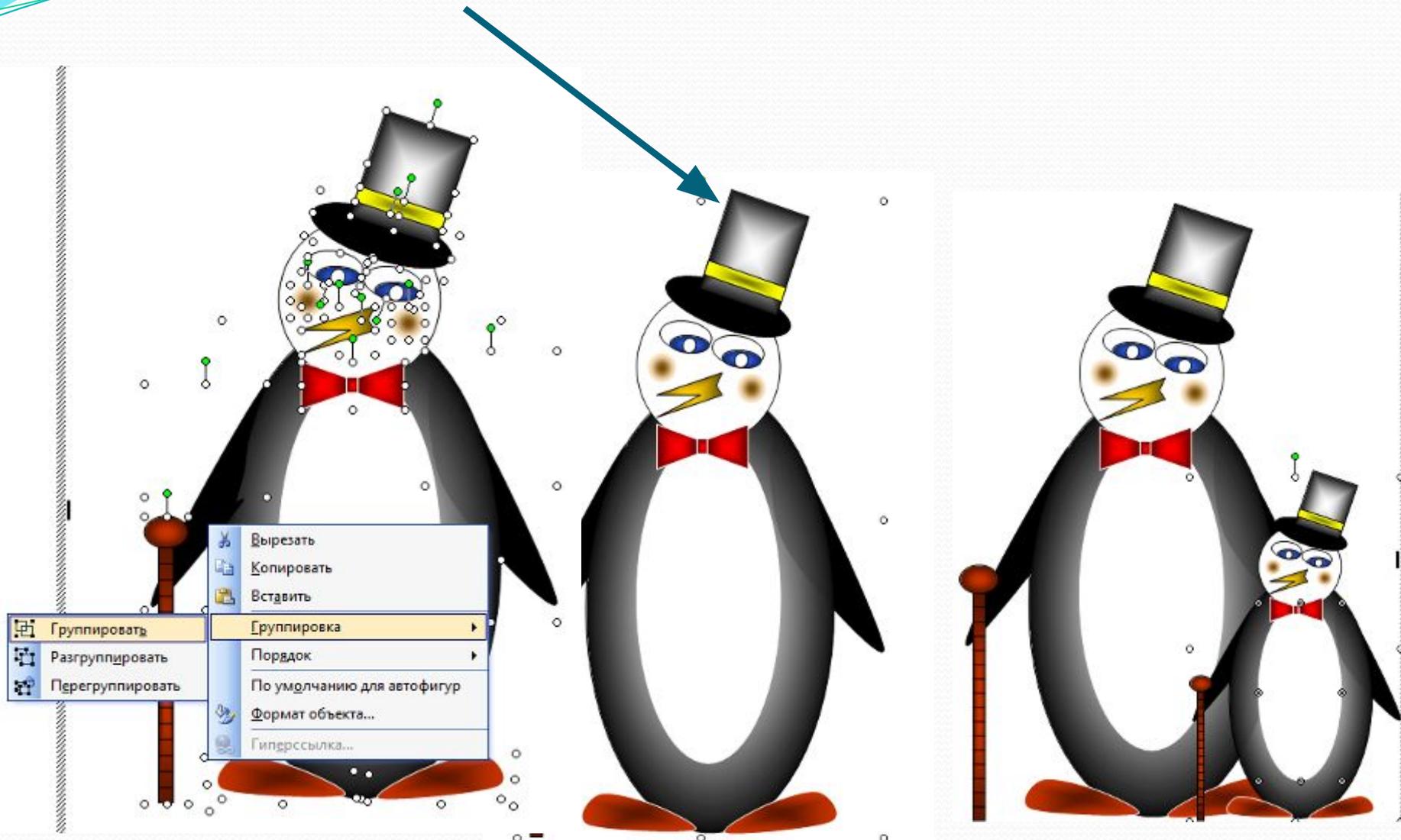
Автофигуры можно комбинировать, создавая единый рисунок



Цветок составлен из графических примитивов



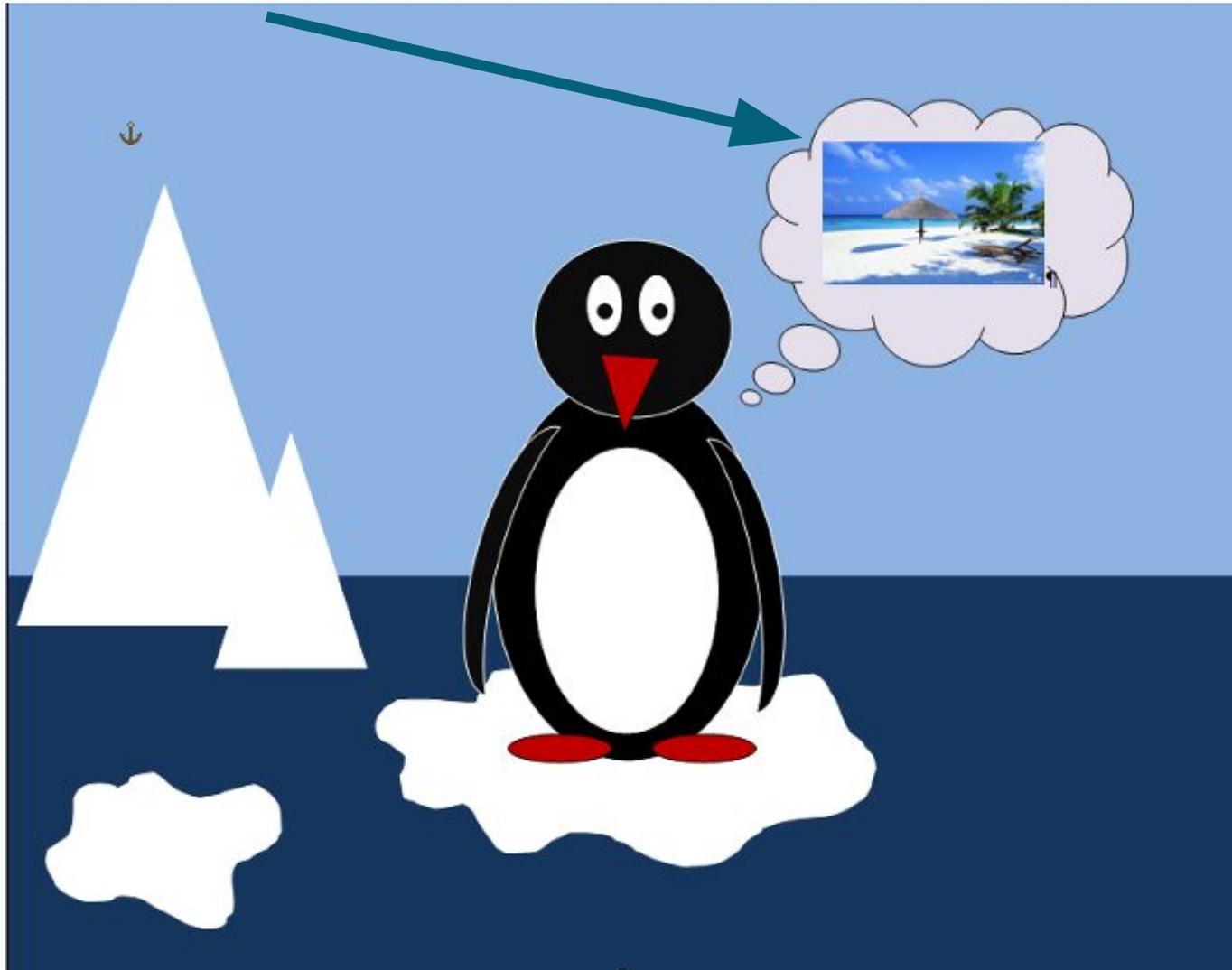
Объект сгруппирован



Он имеет общие размерные маркеры



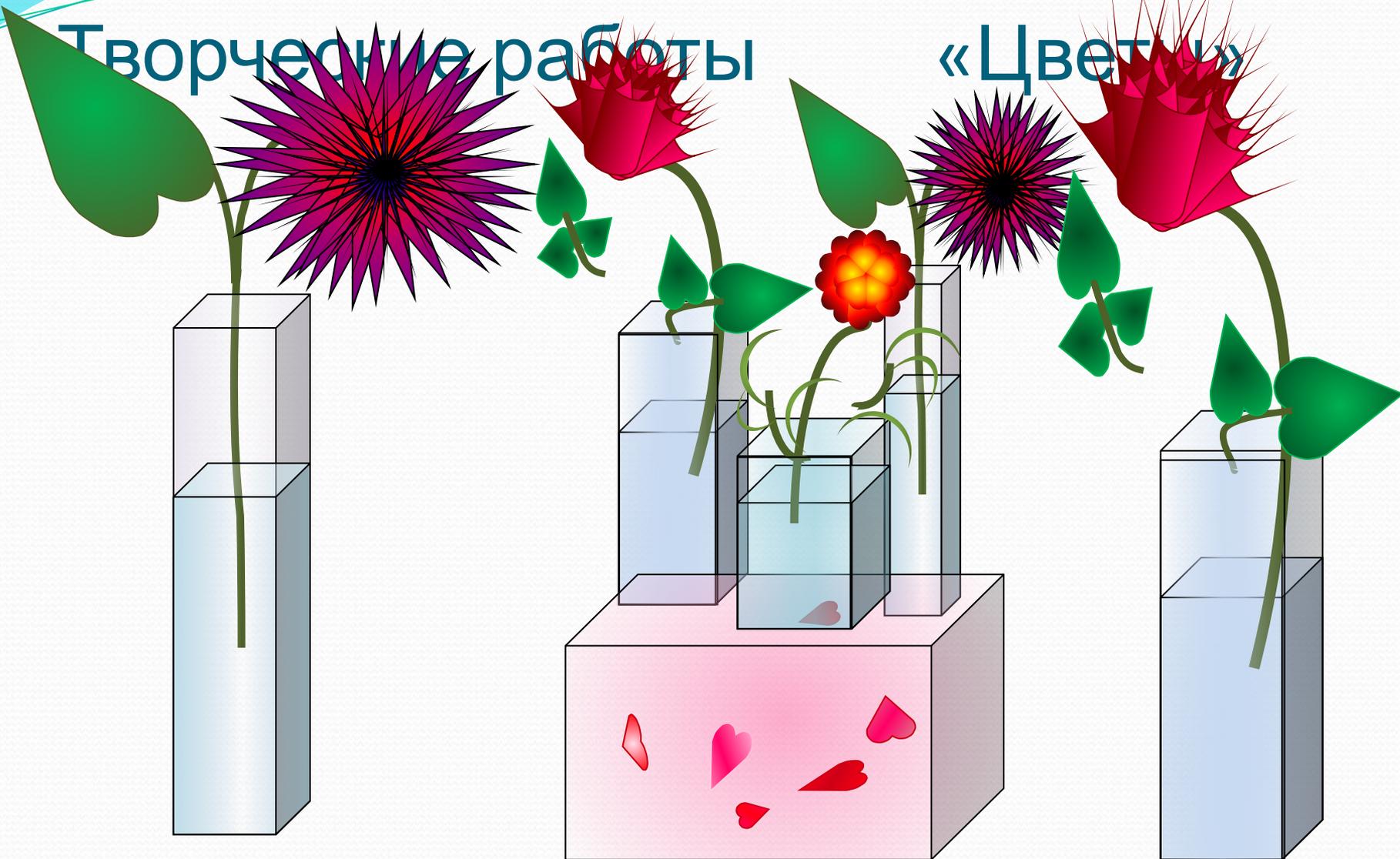
Выноски в векторных редакторах



Этот рисунок состоит из **20** слоев

Творческие работы

«Цветы»



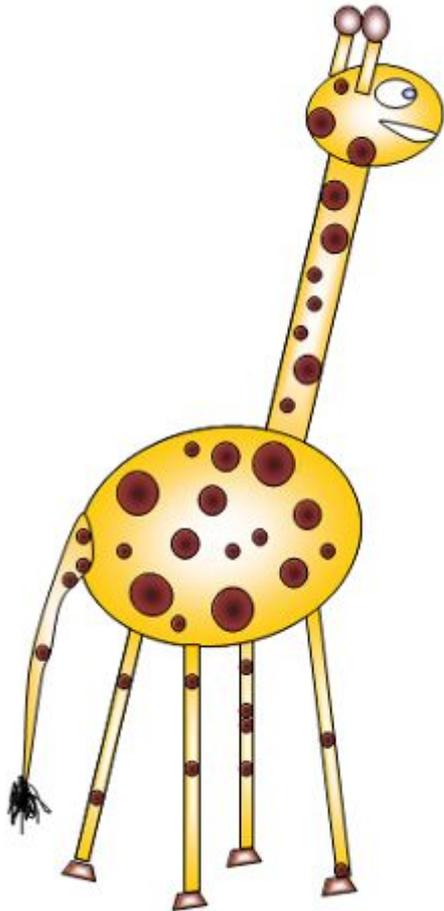
Халидова Патимат

Творческие работы «МиниМишки»



Петрова Даша

Творческие работы «Радость»



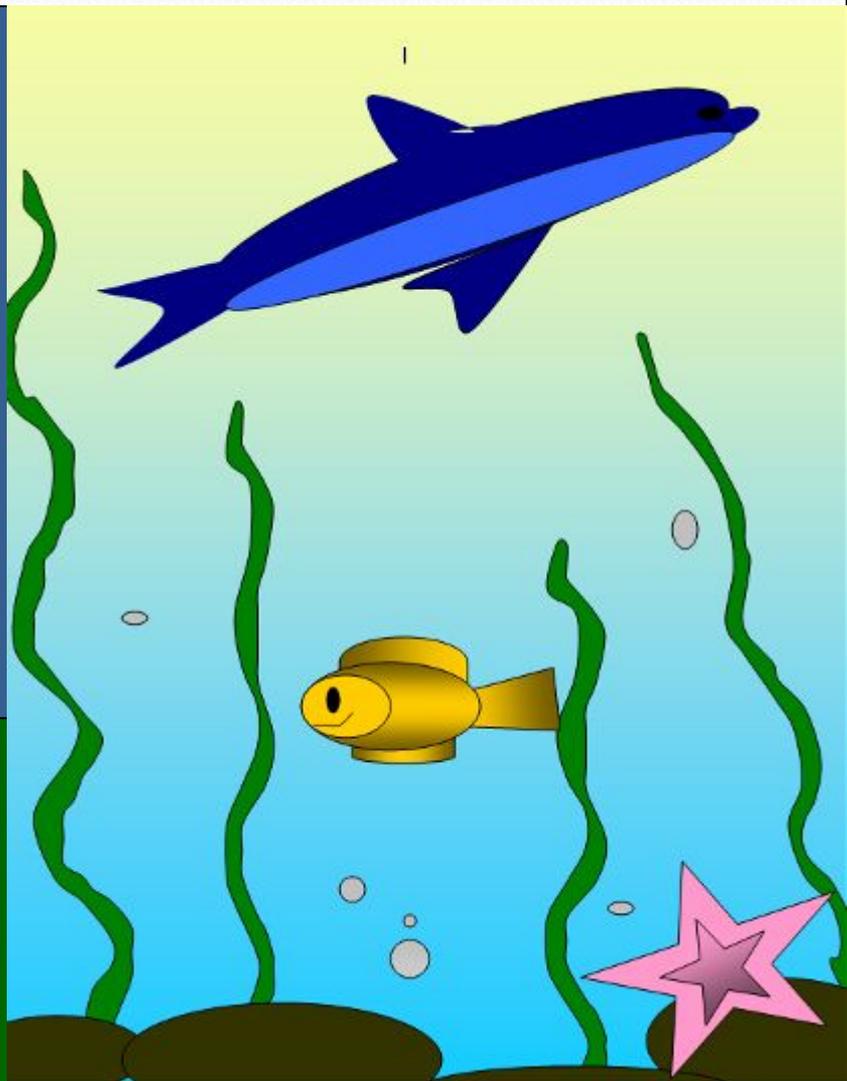
Какурина Мария Холматова Ситора

Творческие работы «Свидание»



Холматова Ситора





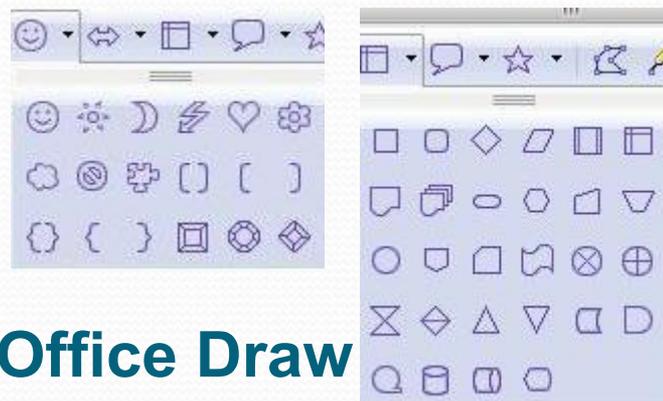
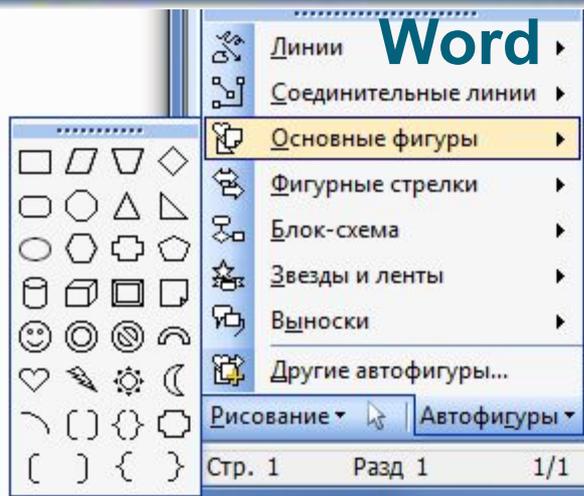
Паруна Мария

Дымашок Мария

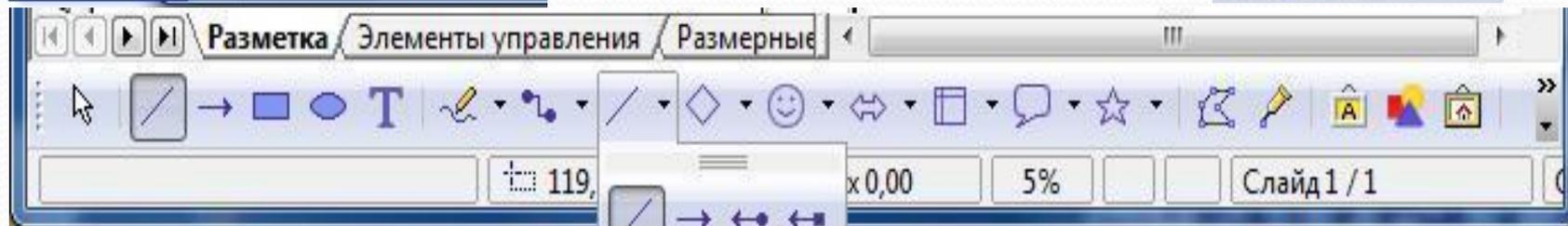
Творческие работы «Воспоминания»



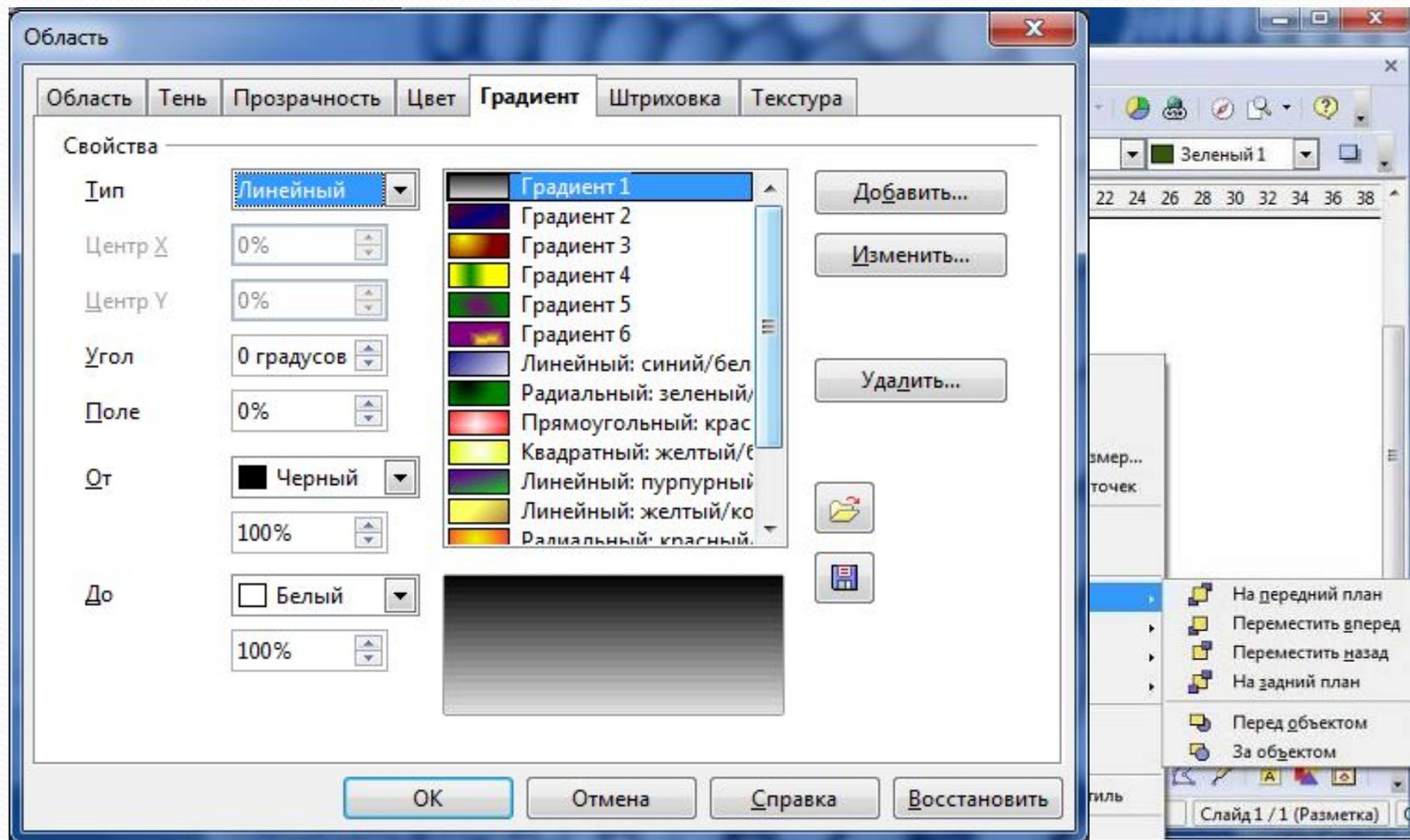
Романикова Татьяна



OpenOffice Draw



Векторный редактор OpenOffice Draw



Переход на бесплатное ПО Сопоставь и найди общее

Этот слайд для твоей творческой работы!!!

