Тема: Векторная графика

Урок:

Основы работы с векторными объектами.

Цели урока:

- Развитие навыков работы в среде векторного графического редактора
- Актуализация знаний и умений в рамках межпредметных связей
- Развитие интереса к профессии
- Формирование коммуникативной компетентности личности при выполнении задания
- Развитие координации движения рук, концентрации внимания, пространственного воображения.
- Воспитание аккуратности, усидчивости.

Актуализация знаний

Вопросы:

- Что такое компьютерная графика?
- Какие виды компьютерной графики существуют?
- Из чего состоит растровое изображение и что является его основным элементом?

Ответы

- Область информатики изучающая методы и свойства обработки изображений с помощью аппаратно-программных средств.
- Растровые, векторные, трехмерные, фрактальные.
- Изображение состоит из пикселей, основной элемент растр (точка)

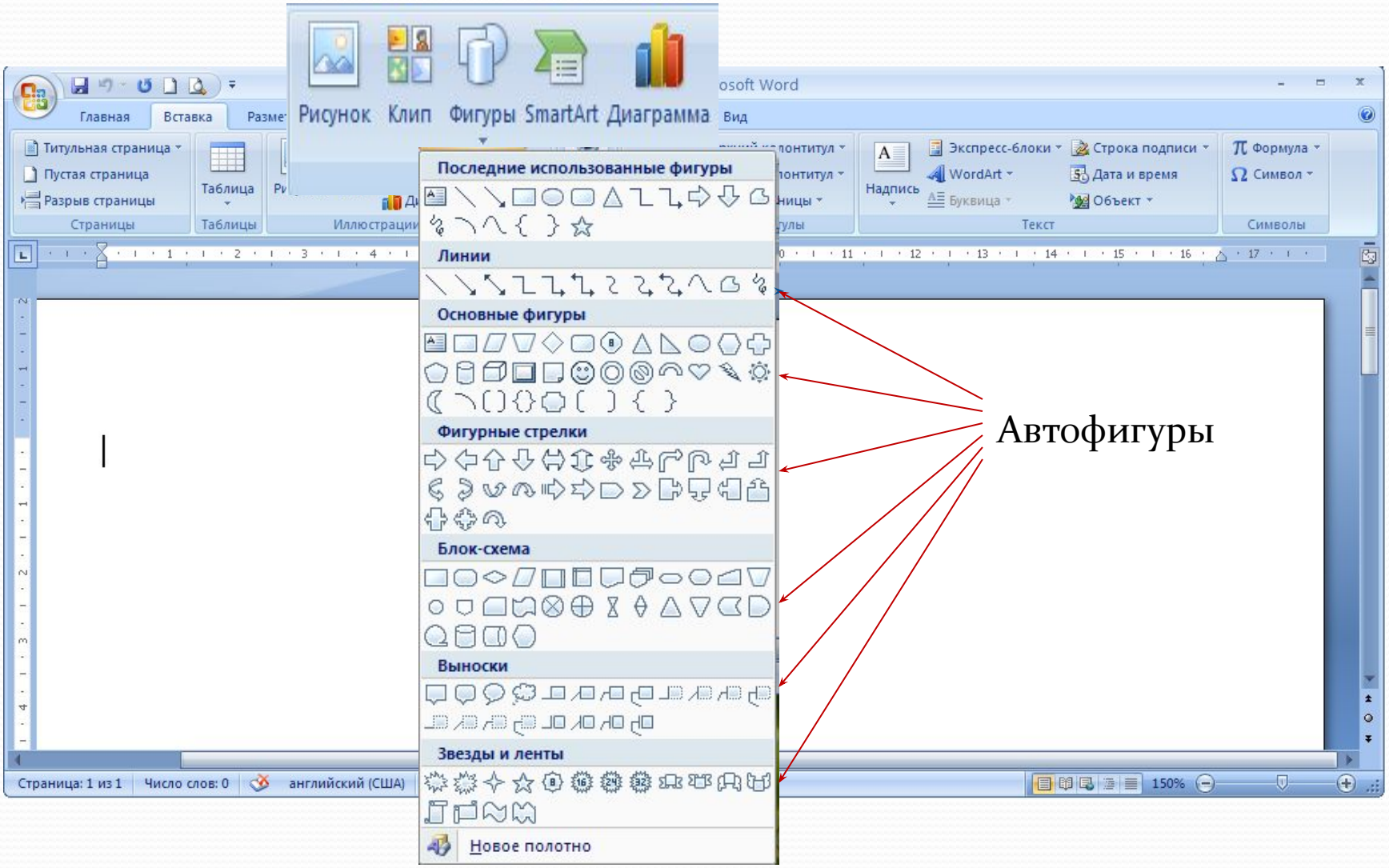
Вопросы:

- Из чего состоит векторное изображение и что является его основным элементом?
- Какие элементы необходимы для создания трехмерной графики?
- Что такое фрактальная графика и что является его основным элементом?

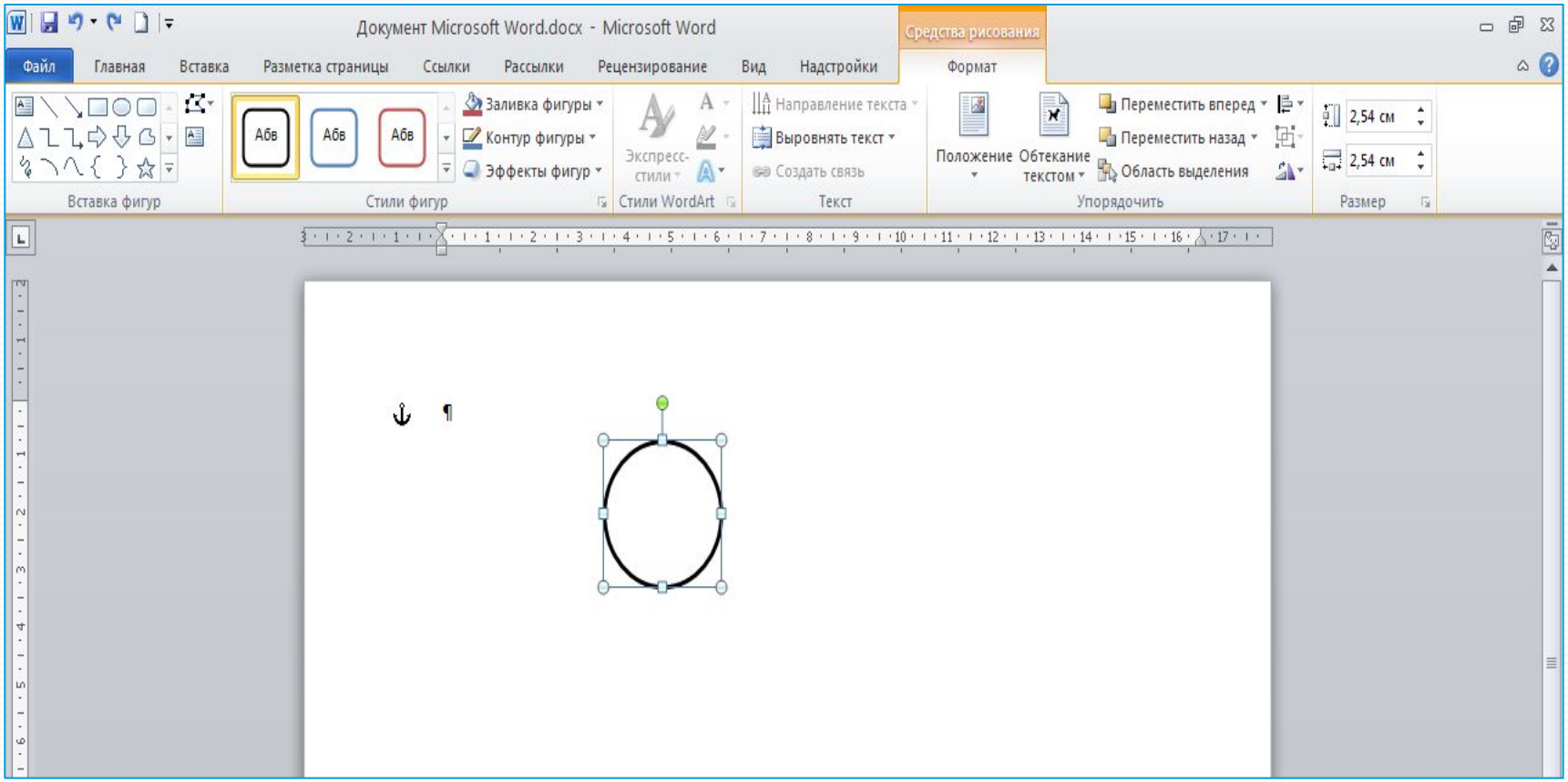
Ответы

- Изображение состоит из готовых объектов, основной элемент линия
- Для создания трехмерной графики необходимы геометрические фигуры и сетка с опорными точками.
- Изображения основаны на математических вычислениях и строятся из равносторонних элементов

Создание векторных объектов в программе MS Word

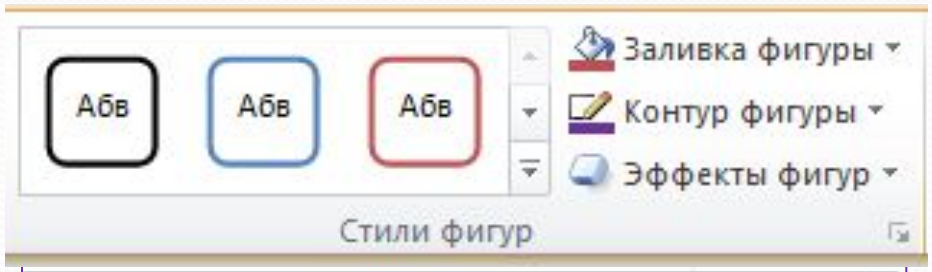


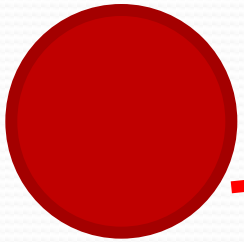
Создание векторных объектов в программе MS Word



Создание векторных объектов в программе MS Word

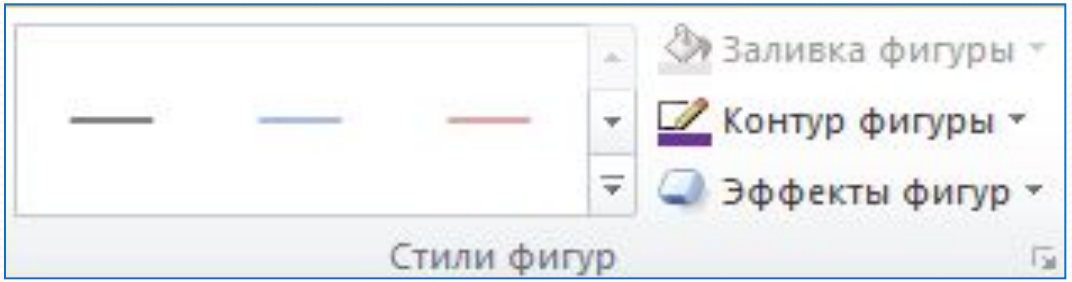
Стили фигур

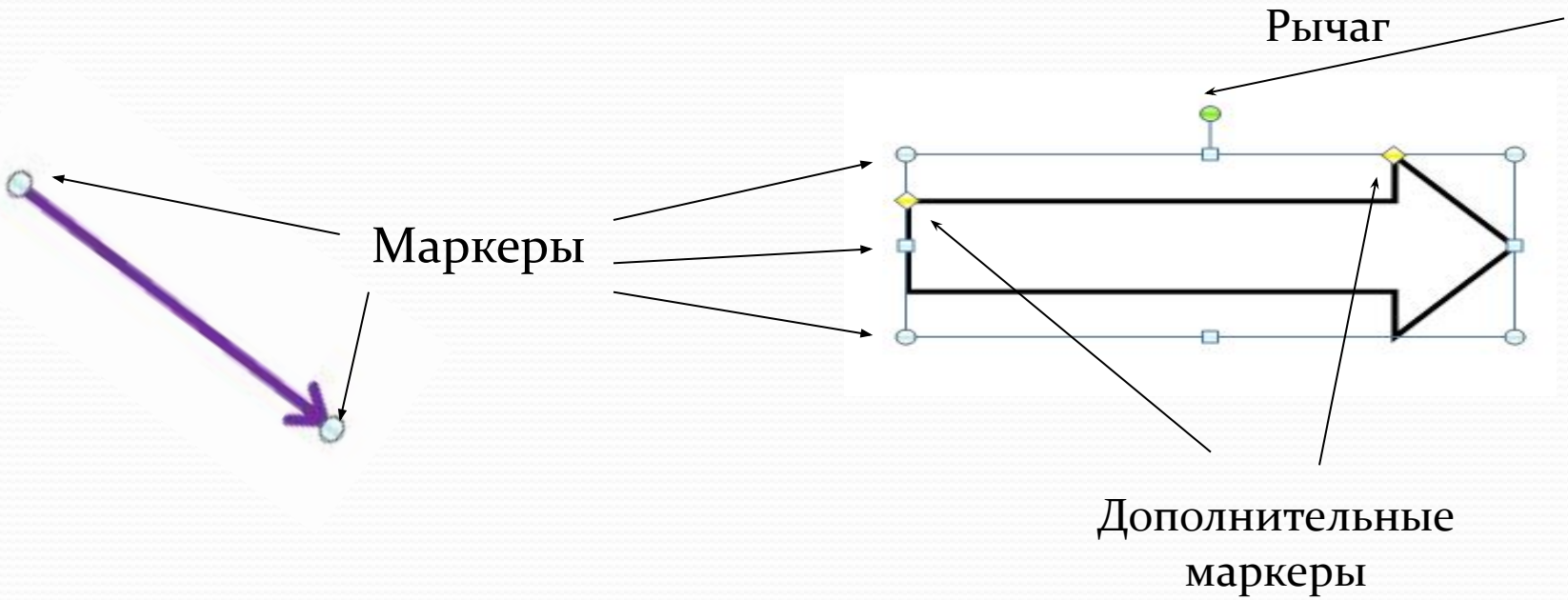




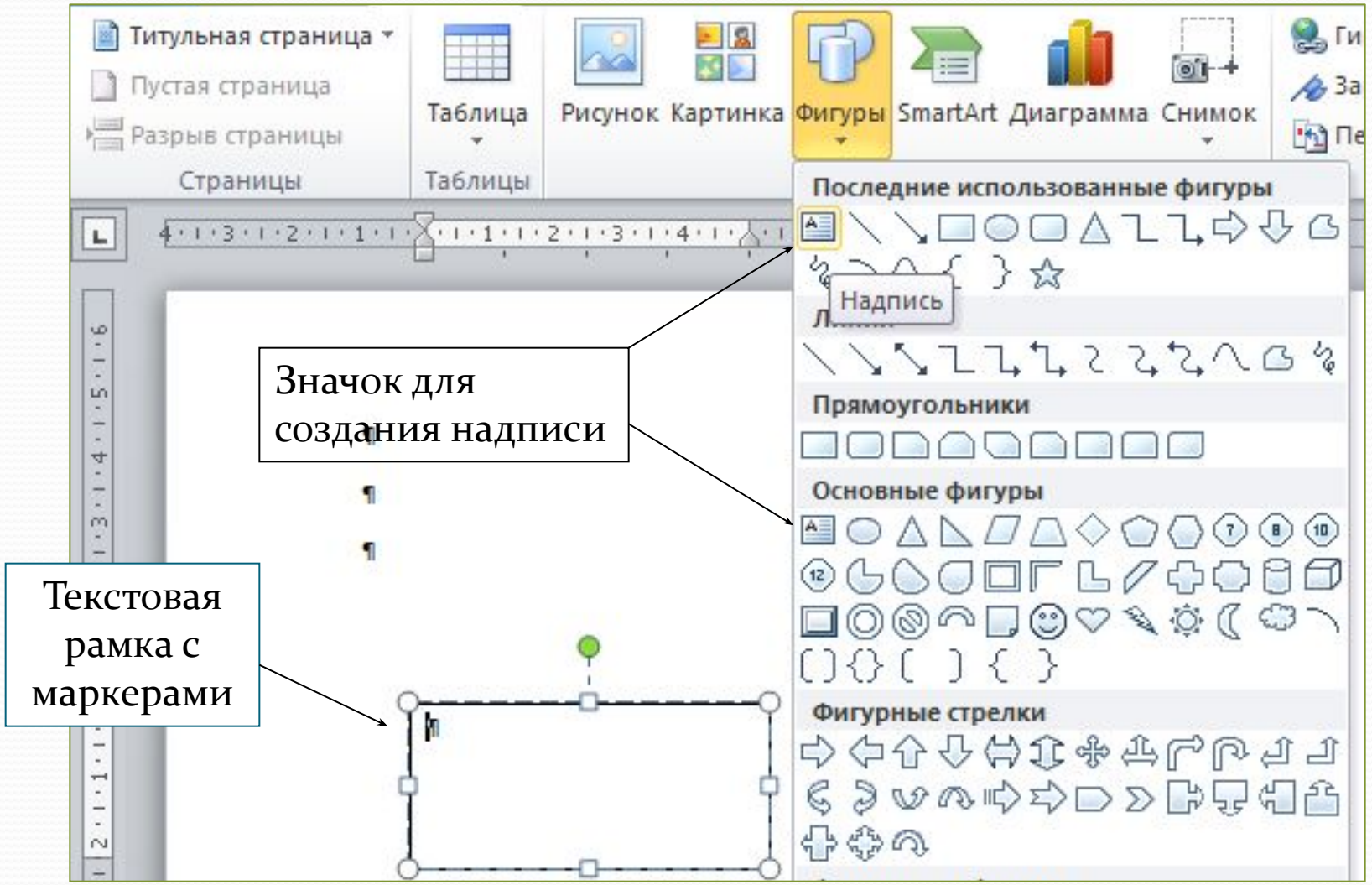
Создание векторных объектов в программе MS Word

Стили фигур

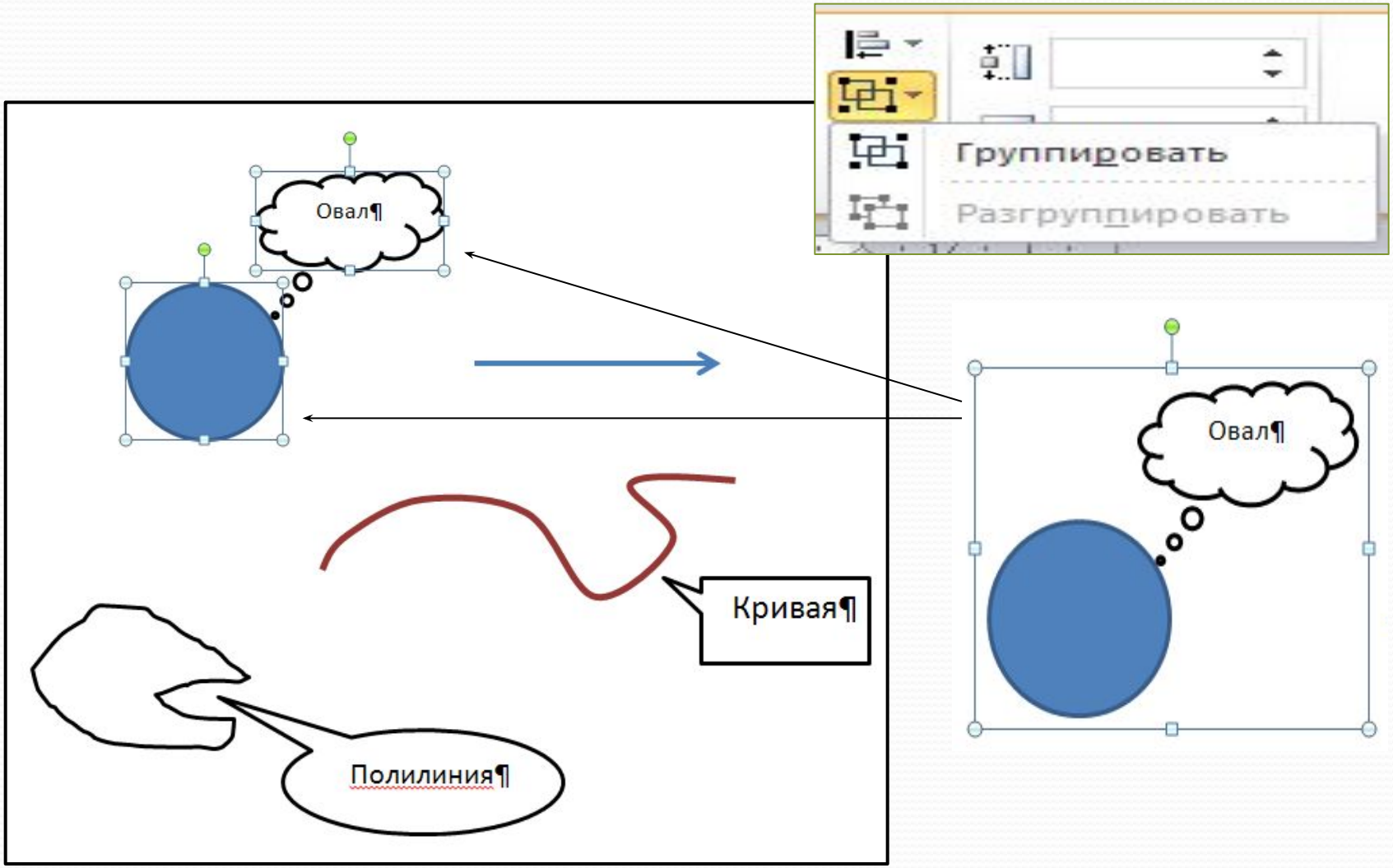




Создание векторных объектов в программе MS Word



Группировка объектов



Самостоятельная работа по вариантам

карточка 1 – 1 вариант
карточка 2 – 2 вариант

Выполните задание на карточках,
проделав его вы научитесь:

создавать,

изменять,

копировать,

отображать,

группировать объекты векторной графики.

Закрепление материала

Вопросы:	Ответы
Как нарисовать фигуру?	Выбрать соответствующую фигуру под кнопкой Автофигуры.
Как ввести текст в фигуру?	Выбрать фигуру Текстовая рамка.
Для чего нужны маркеры?	Для изменения размера фигуры
Как сгруппировать объекты и для чего это нужно?	Чтобы получить один объект из нескольких фигур нужно их выделить и нажать кнопку Группировать.

Домашнее задание:

- Прочитать параграф в учебнике
- Создать цветной рисунок в векторной графике.

Спасибо за работу на уроке.