

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:

Ответы

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

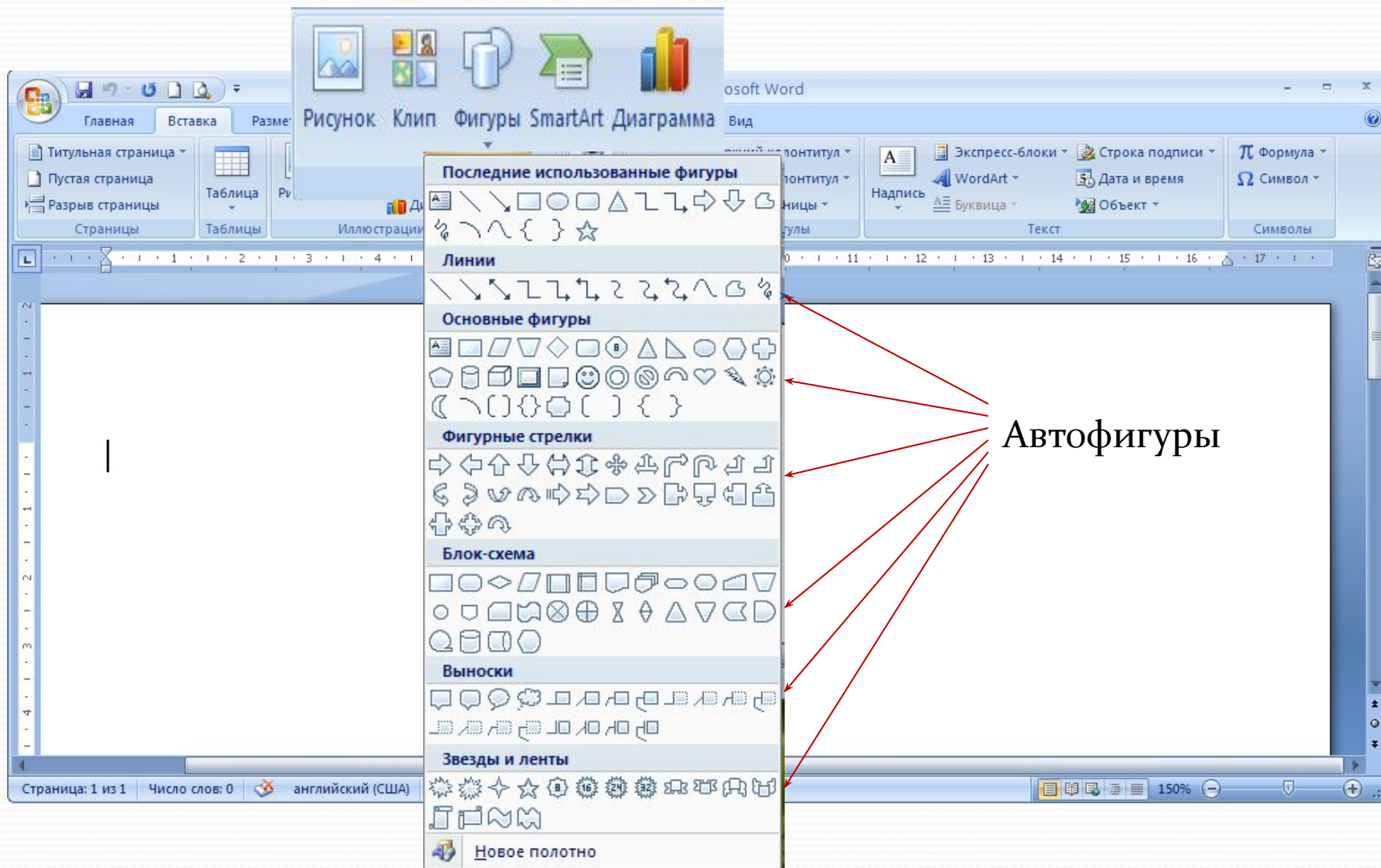
- Область информатики изучающая методы и свойства обработки изображений с помощью аппаратно-программных средств.
- Растровые, векторные, трехмерные, фрактальные.
- Изображение состоит из пикселей, основной элемент растр (точка)

Вопросы:

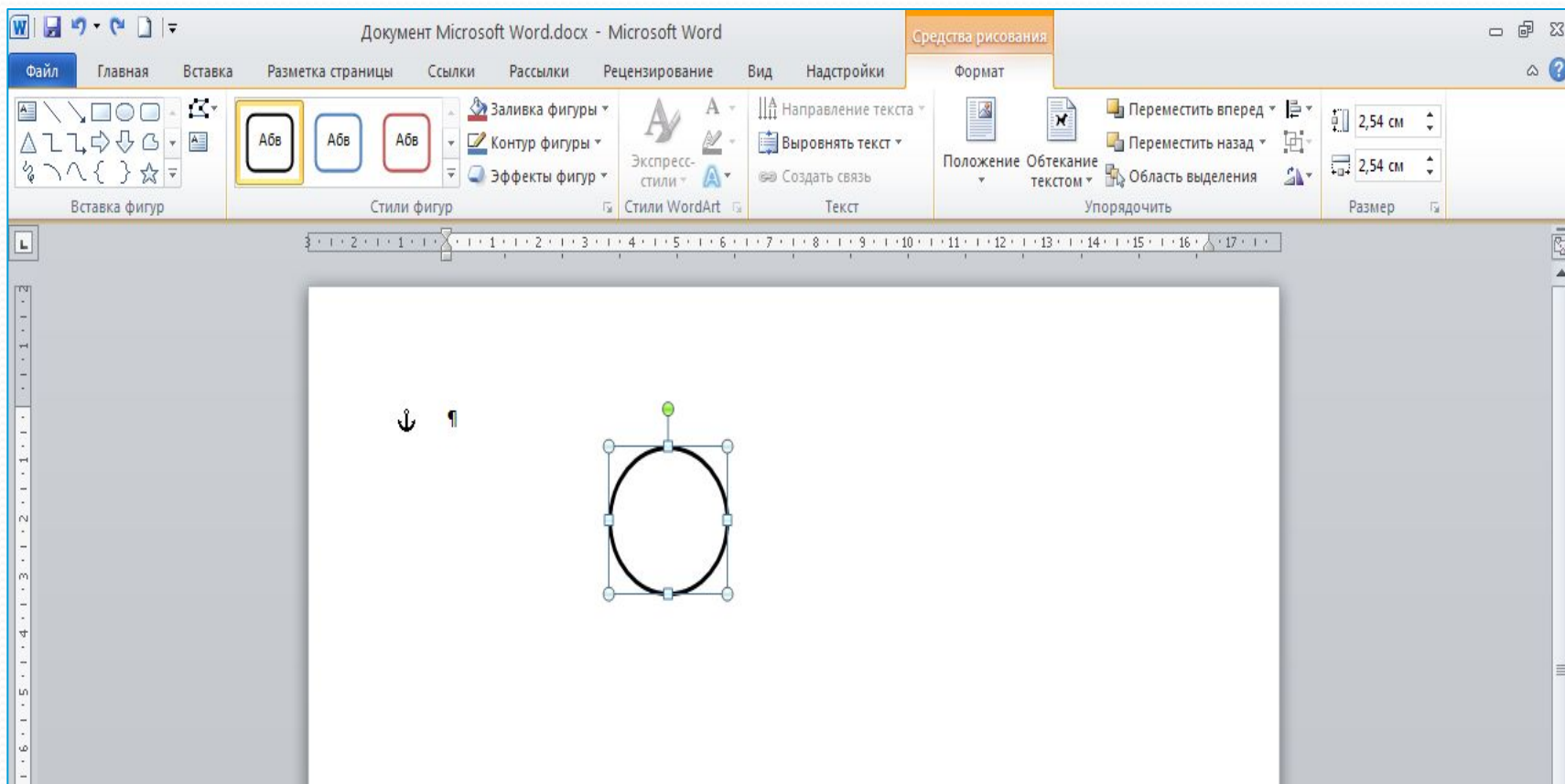
Ответы

- 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?
- 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



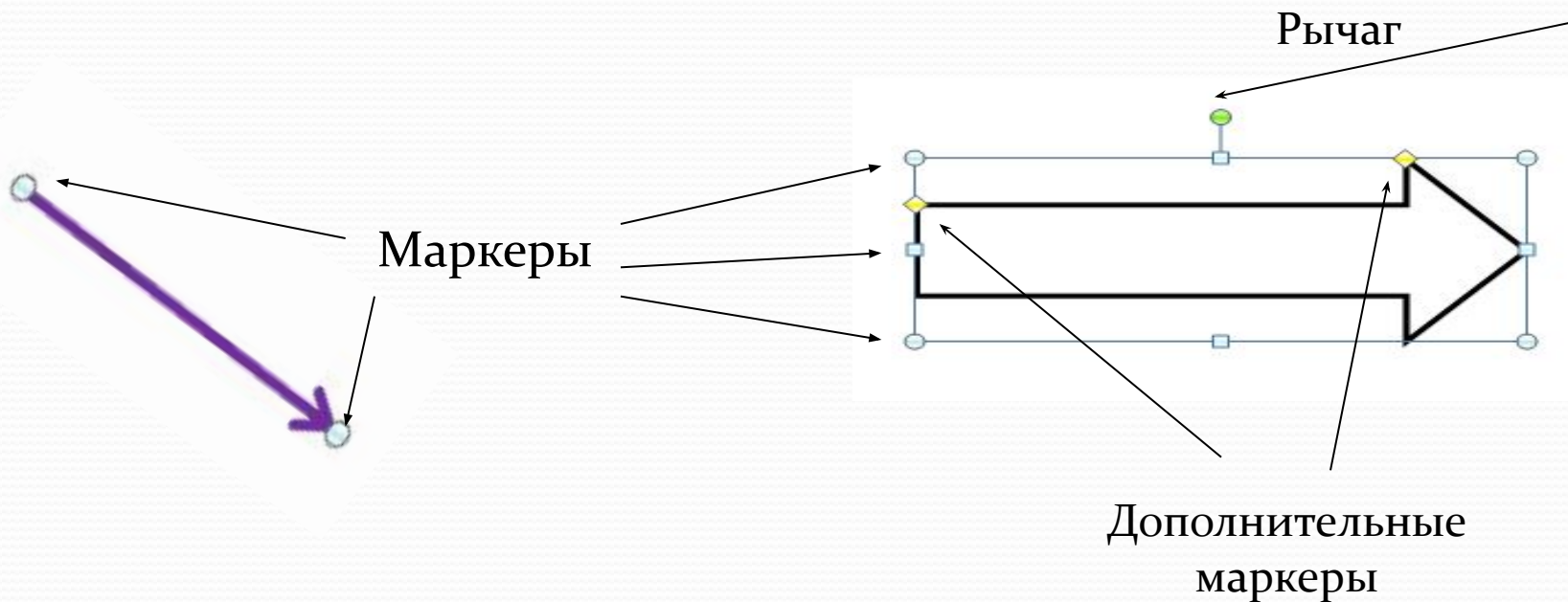
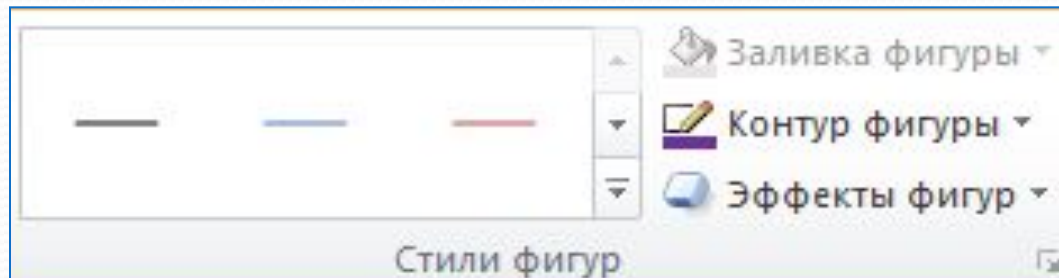
Создание векторных объектов в программе MS Word

Стили фигур

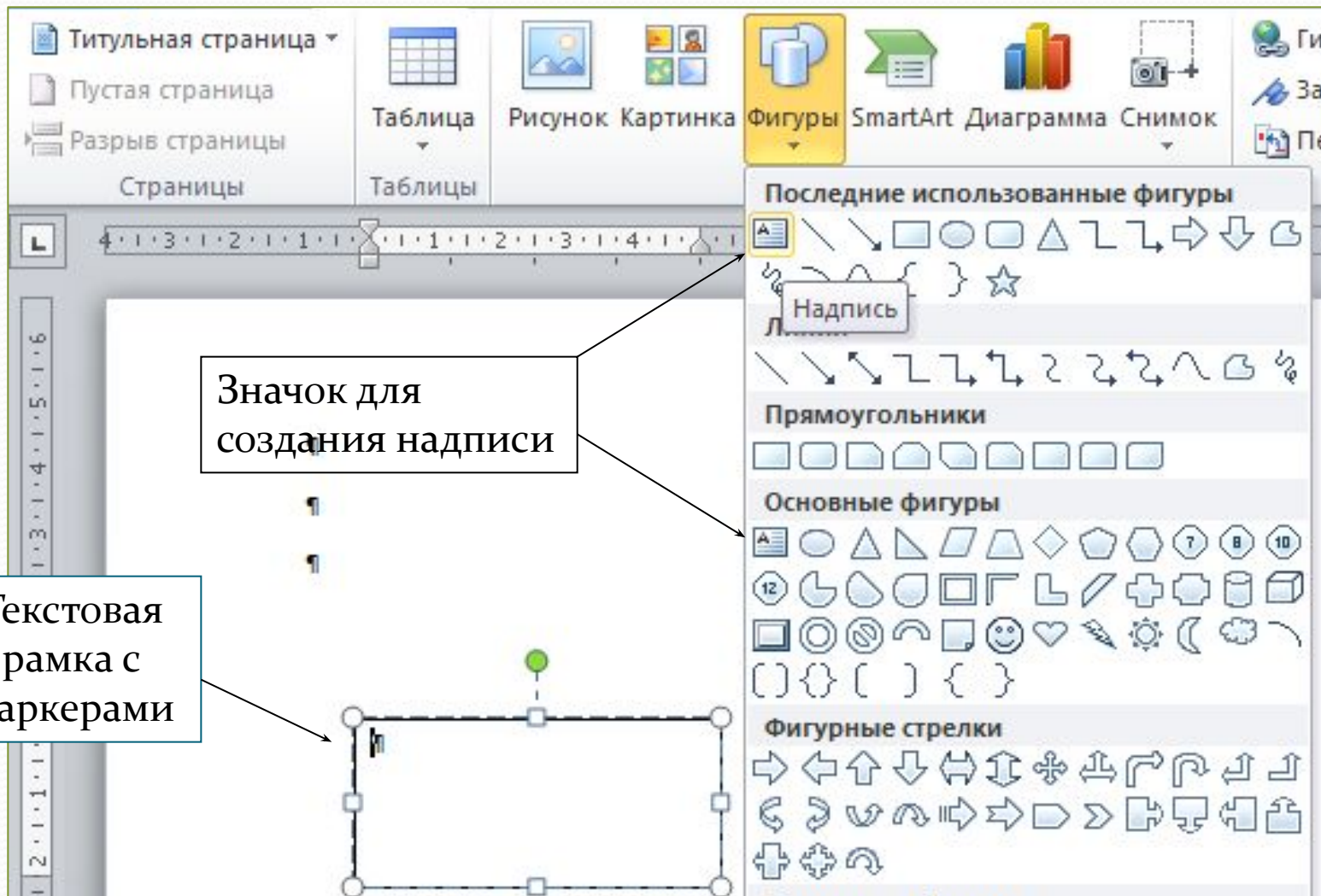


Создание векторных объектов в программе MS Word

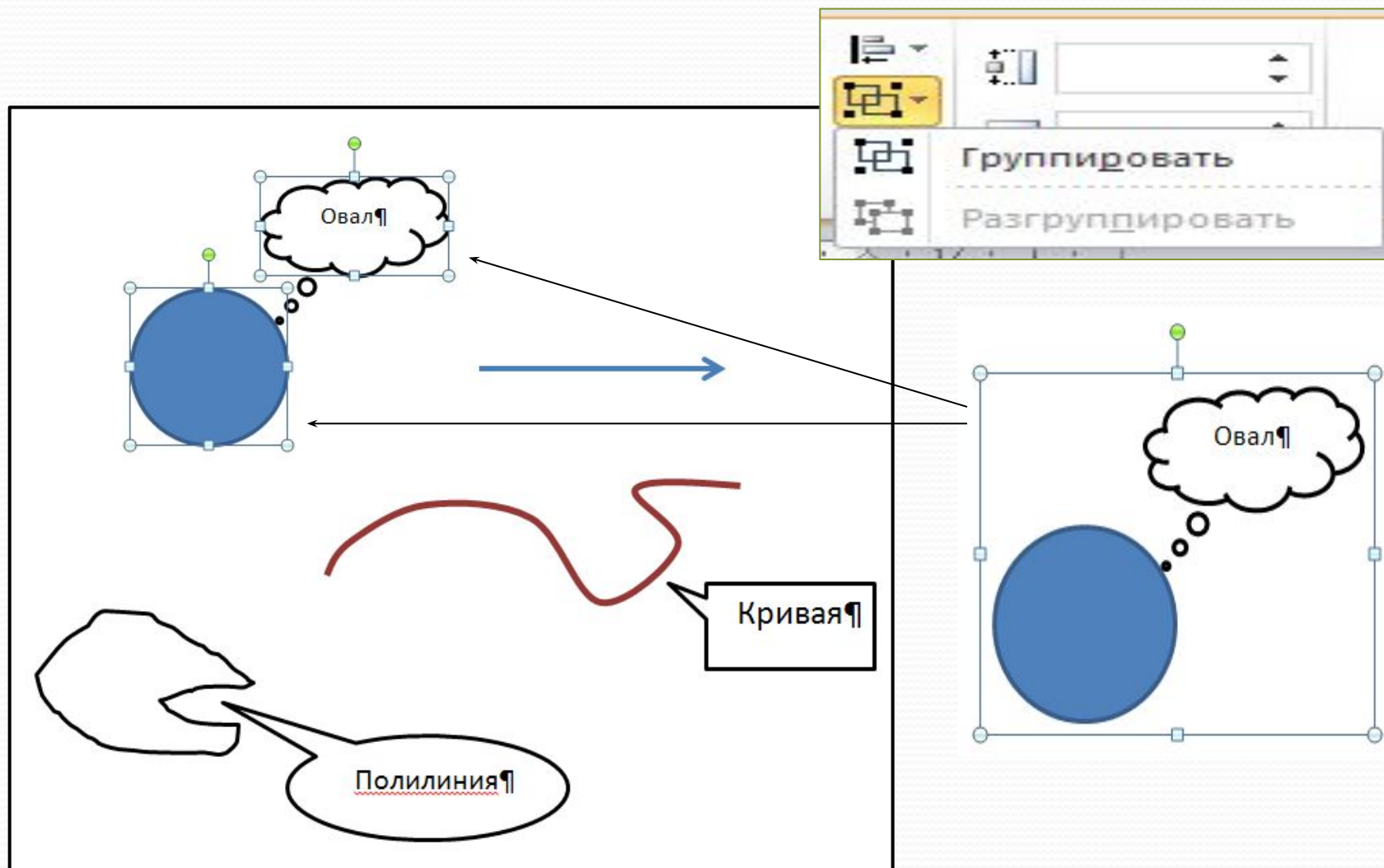
Стили фигур



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:

Как нарисовать фигуру?

Как ввести текст в фигуру?

Для чего нужны маркеры?

Как сгруппировать объекты и для чего это нужно?

Ответы

Выбрать соответствующую фигуру под кнопкой Автофигуры.

Выбрать фигуру Текстовая рамка.

Для изменения размера фигуры

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.