

Тема урока:

ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКОВ И ДИАГРАММ

Участники международного саммита по проблемам развивающихся стран

 *Зумби*

 *ЦСКандия*

 *Паруя*

 *Лагуна*

 *Сант-Велли*

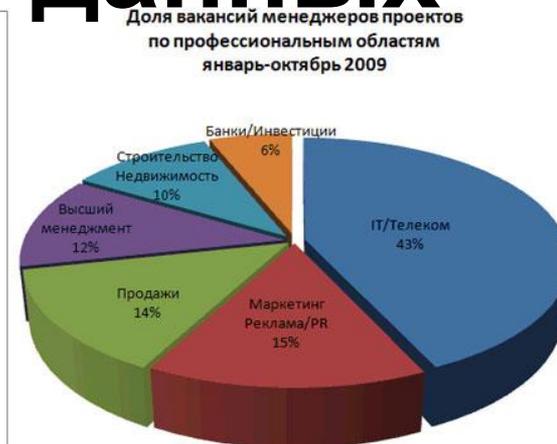
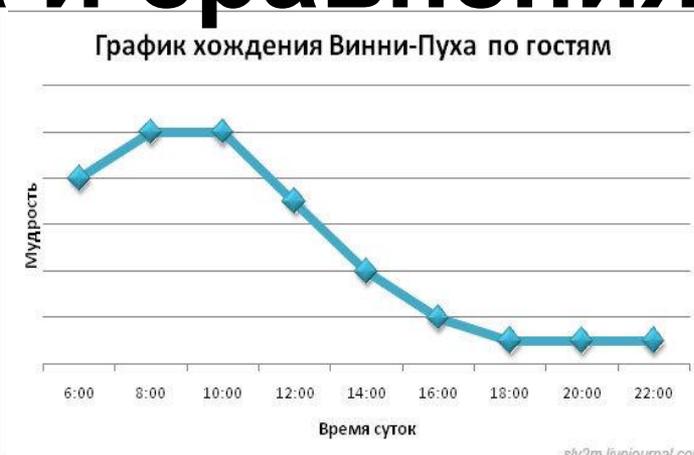
Цель нашей работы :
научиться строить диаграммы
в программе MS Excel и
использовать полученные
навыки при работе с другими
программами

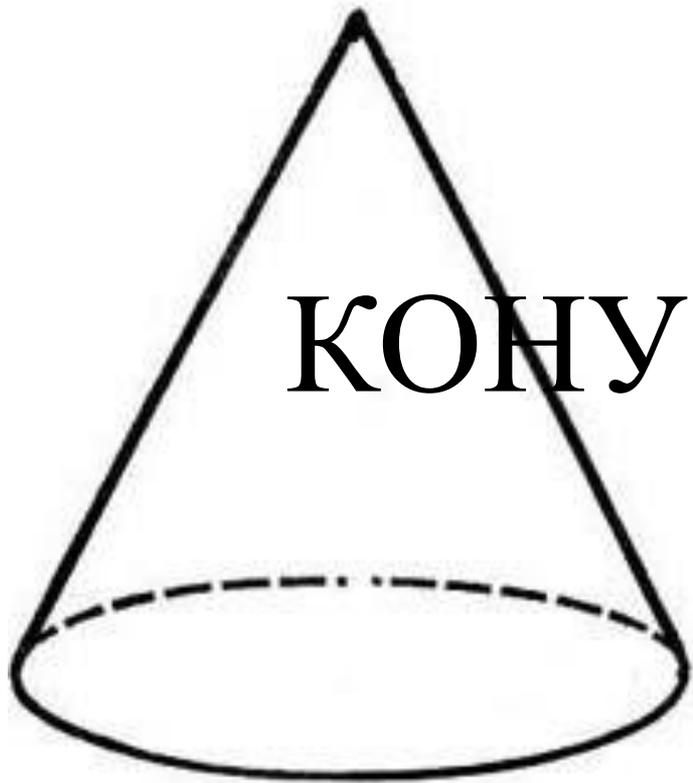
Для достижения цели нам необходимо решить следующие задачи:

- *восстановить знания и понятия о диаграмме*
- *познакомиться с алгоритмом построения диаграмм и графиков в табличном процессоре MS Excel*
- *научиться строить графики и диаграммы в табличном процессоре MS Excel*

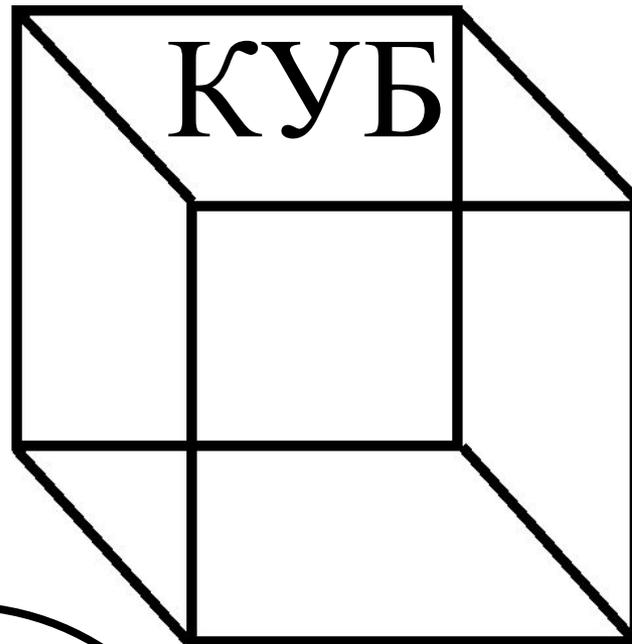


Диаграмма – это
представление данных
таблицы в графическом виде,
которое используется для
анализа и сравнения данных

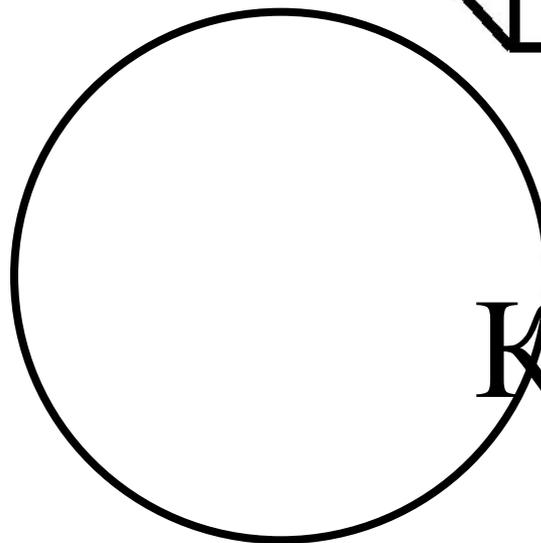




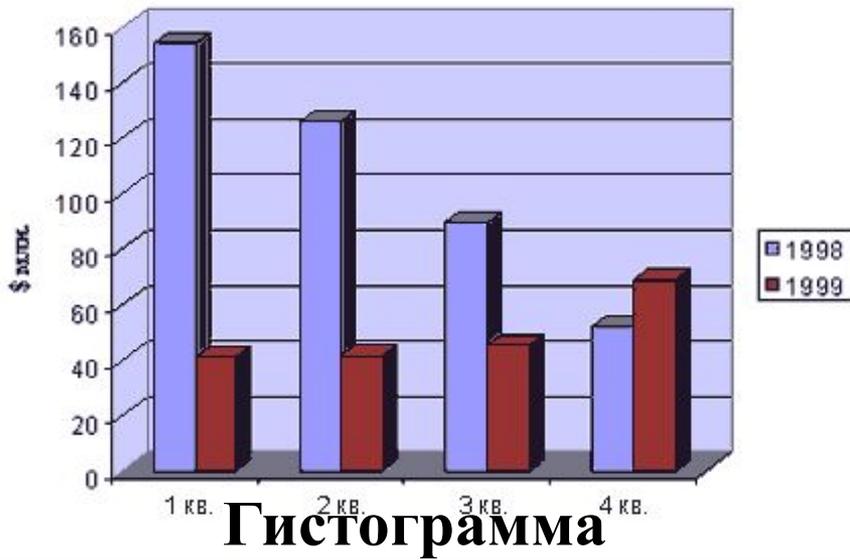
КОНУС



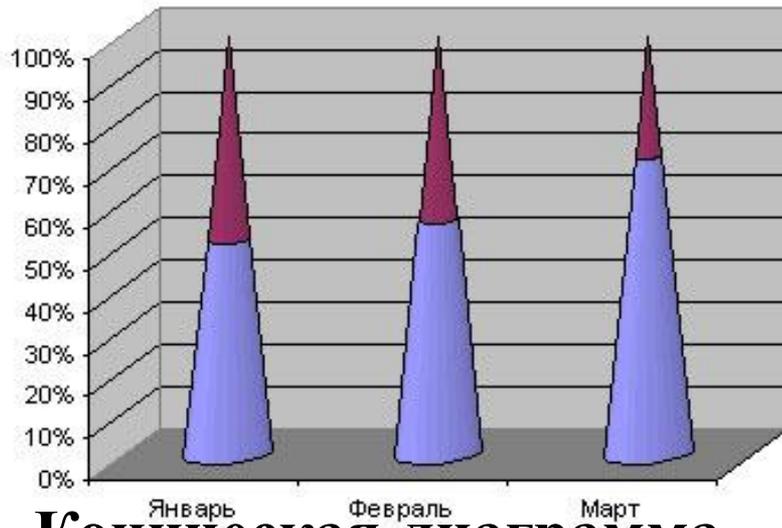
КУБ



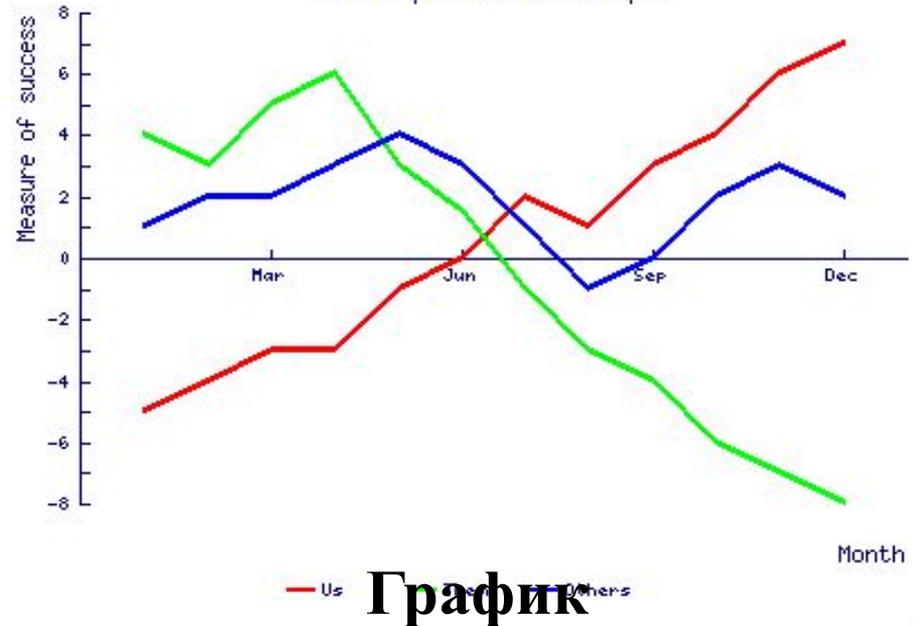
КРУГ



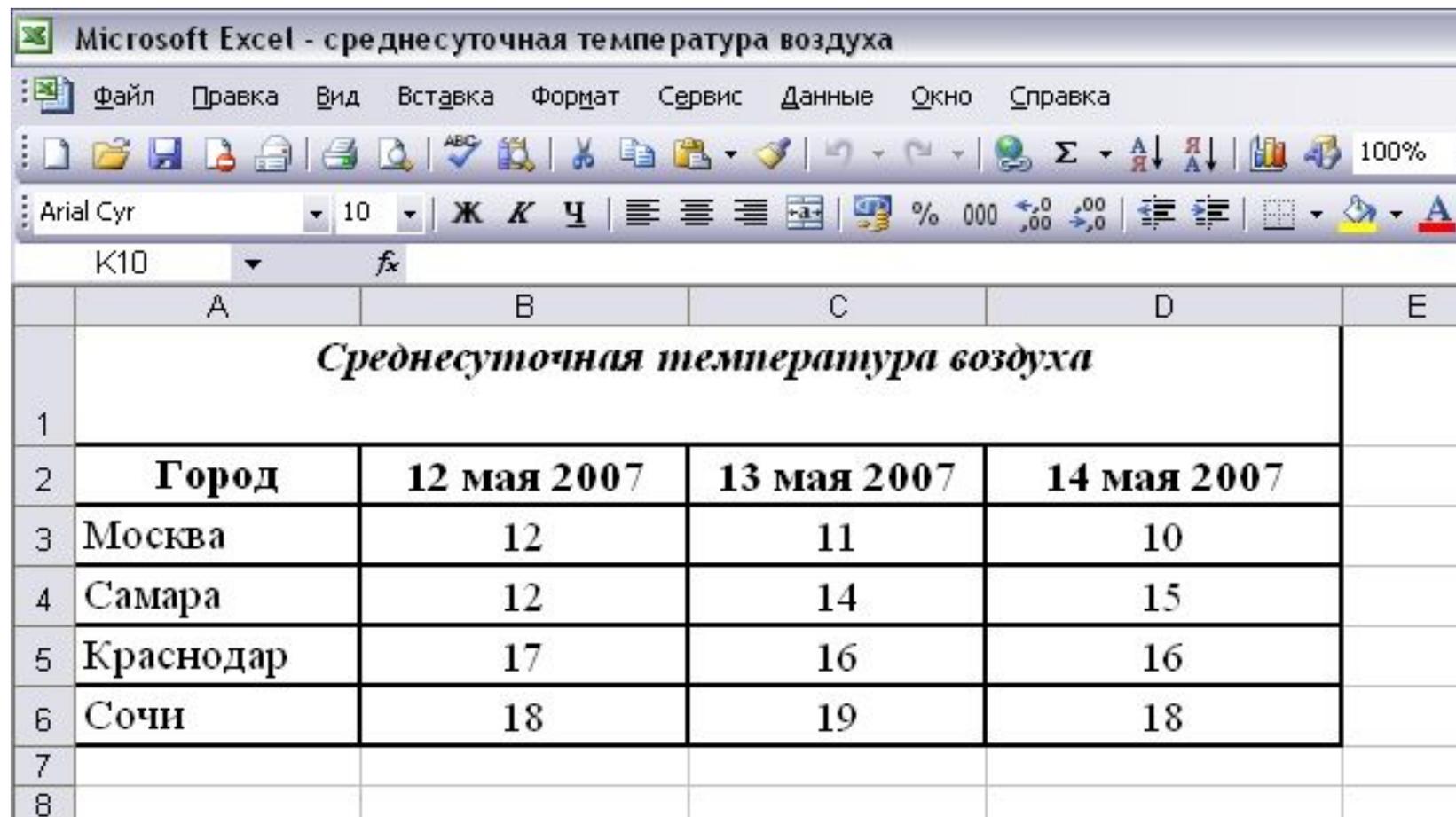
Круговая диаграмма
A Simple Line Graph



Коническая диаграмма



1. Построить таблицу данных



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following elements:

- Window title: Microsoft Excel - среднесуточная температура воздуха
- Menu bar: Файл, Правка, Вид, Вставка, Формат, Сервис, Данные, Окно, Справка
- Standard toolbar: Includes icons for file operations, editing, and formatting.
- Font settings: Arial Cyr, size 10, bold (Ж), italic (К), underline (Ч).
- Formula bar: K10, fx
- Worksheet grid: Columns A-E, rows 1-8.

The data table is as follows:

	A	B	C	D	E
1	<i>Среднесуточная температура воздуха</i>				
2	Город	12 мая 2007	13 мая 2007	14 мая 2007	
3	Москва	12	11	10	
4	Самара	12	14	15	
5	Краснодар	17	16	16	
6	Сочи	18	19	18	
7					
8					

2. Выделить объект, содержащий данные для ее построения

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following elements:

- Window title: Microsoft Excel - среднесуточная температура воздуха
- Menu bar: Файл, Правка, Вид, Вставка, Формат, Сервис, Данные, Окно, Справка
- Standard toolbar: Includes icons for file operations, editing, and formatting.
- Font settings: Times New Roman, size 14, bold (Ж), italic (К), underline (Ч).
- Formula bar: A2, = Город
- Worksheet grid: Columns A, B, C, D, E; Rows 1-8.

The data table is as follows:

	A	B	C	D	E
1	<i>Среднесуточная температура воздуха</i>				
2	Город	12 мая 2007	13 мая 2007	14 мая 2007	
3	Москва	12	11	10	
4	Самара	12	14	15	
5	Краснодар	17	16	16	
6	Сочи	18	19	18	
7					
8					

3. Нажать кнопку Мастер диаграмм на панели инструментов



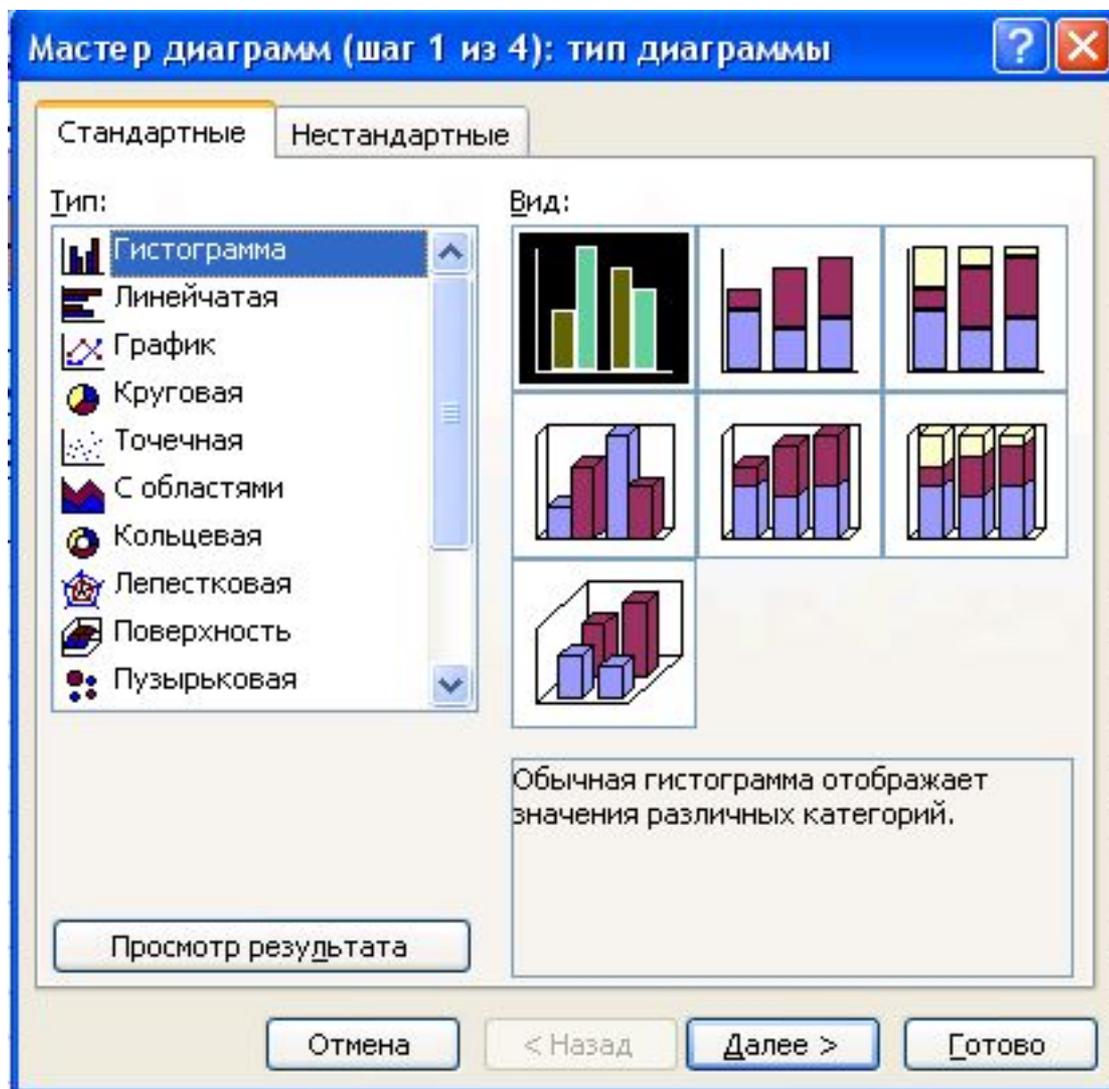
Мастер диаграмм

ИЛИ

ВЫБРАТЬ

В МЕНЮ ВСТАВКА - ДИАГРАММА

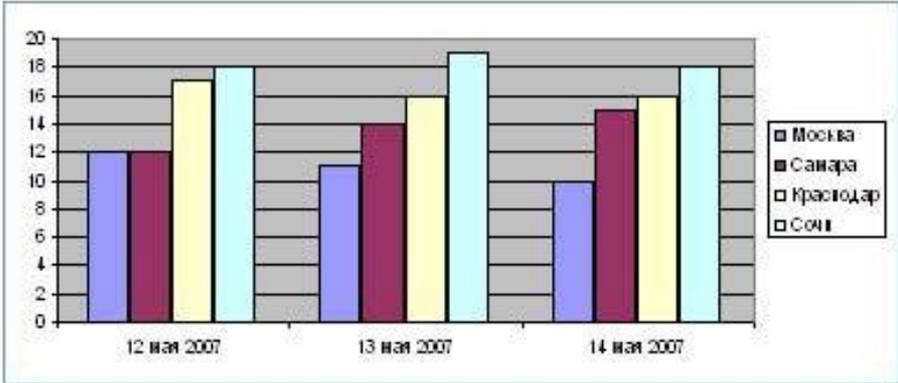
ШАГ 1: выбор типа диаграммы



ШАГ 2: задание исходных данных диаграммы

Мастер диаграмм (шаг 2 из 4): источник данных диаграммы

Диапазон данных Ряд



Дата	Москва	Самара	Краснодар	Сочи
12 мая 2007	12	12	17	18
13 мая 2007	11	14	16	19
14 мая 2007	10	15	16	18

Диапазон: =Лист1!\$A\$2:\$D\$6

Ряды в:

строках

столбцах

Отмена < Назад Далее > Готово

ШАГ 3: задание параметров диаграммы

Мастер диаграмм (шаг 3 из 4): параметры диаграммы

Подписи данных: Заголовки, Таблица данных

Оси: Оси, Линии сетки, Легенда

Название диаграммы:
Среднесуточная температура

Ось X (категорий):
на дату

Ось Y (значений):
t, C

Вторая ось X (категорий):

Вторая ось Y (значений):

Среднесуточная температура воздуха

Дата	Москва	Самара	Краснодар	Сочи
12 мая 2007	12	12	17	18
13 мая 2007	11	14	16	19
14 мая 2007	10	15	16	18

Ось Y: t, C

Легенда: Москва, Самара, Краснодар, Сочи

Ось X: на дату

Ось X (категорий): 12 мая 2007, 13 мая 2007, 14 мая 2007

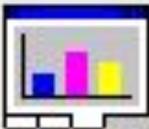
Ось Y (значений): 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

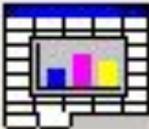
Кнопки: Отмена, < Назад, Далее >, Готово

ШАГ 4: размещение диаграммы

Мастер диаграмм (шаг 4 из 4): размещение диаграммы

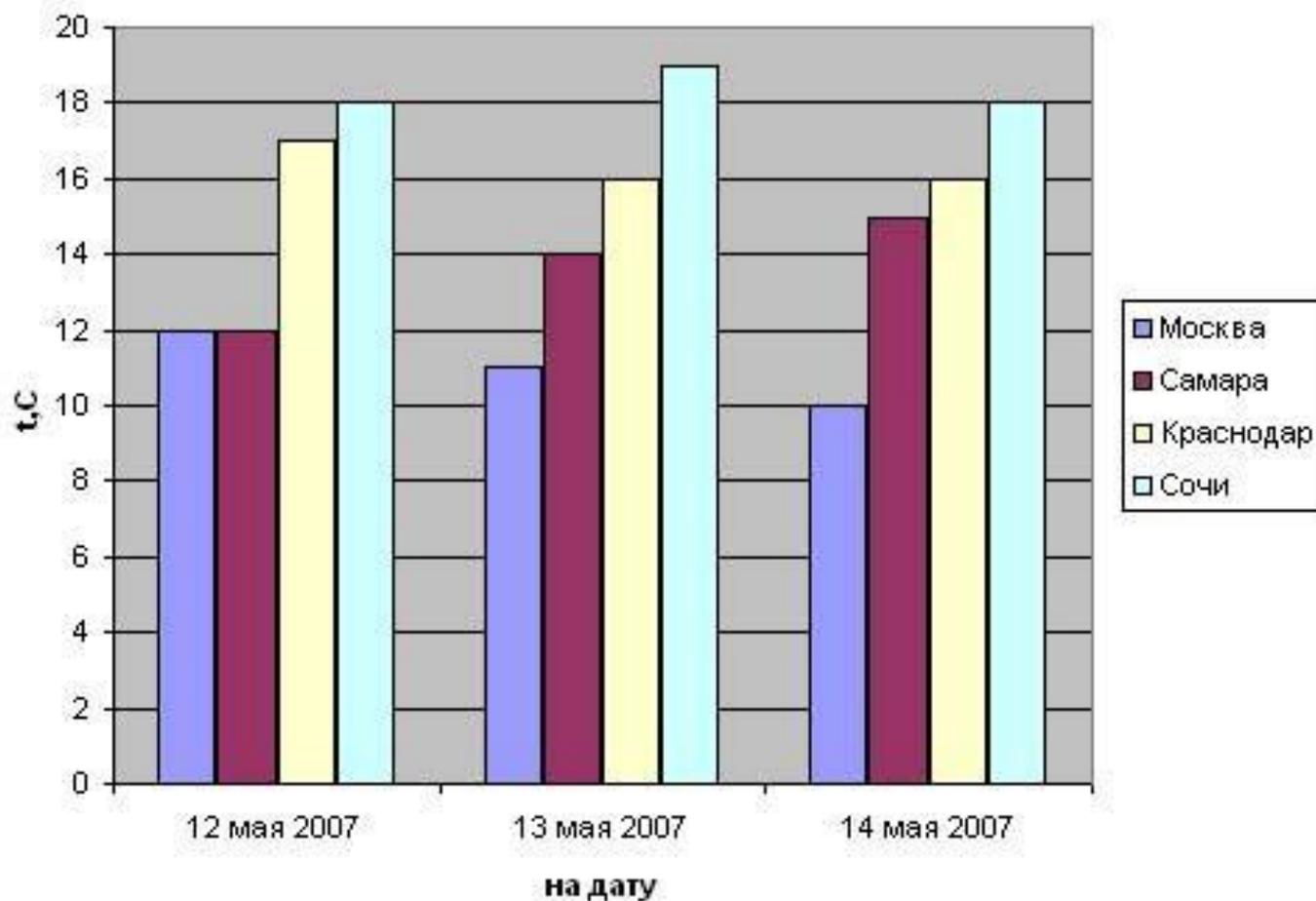
Поместить диаграмму на листе:

 отдельном:

 имеющемся:

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Среднесуточная температура воздуха



Система оценки

1 - Представлено

недостаточно;

2 - Хорошо, но есть

недостатки;

3 - Хорошо

Название страны	Столбчатая диаграмма	Круговая диаграмма	Общее представление	Итог
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Участники международного саммита по проблемам развивающихся стран

 *Зумби*

 *ЦСКандия*

 *Паруя*

 *Лагуна*

 *Сант-Велли*

Домашнее задание

§2.9, задание №10 стр.202 учебника

Спасибо за урок!