

**Тема урока:**

**Графическое  
представление  
ЧИСЛОВЫХ  
данных.**



В чем заключается отличие абсолютных ссылок от относительных?

В ячейку F13 ввели формулу =F12/\$B\$4. Затем эту формулу скопировали в ячейку F16. Какая формула содержится в ячейке F16?

Дан фрагмент электронной таблицы:

	А	В	С
1	2	5	4
2	3	3	6
3	4	2	10


Назовите  
результаты  
вычислений по  
формулам:

1) = A1 + B2

2) = СУММ(B1;C2)

3) = СУММ(B1:C2)

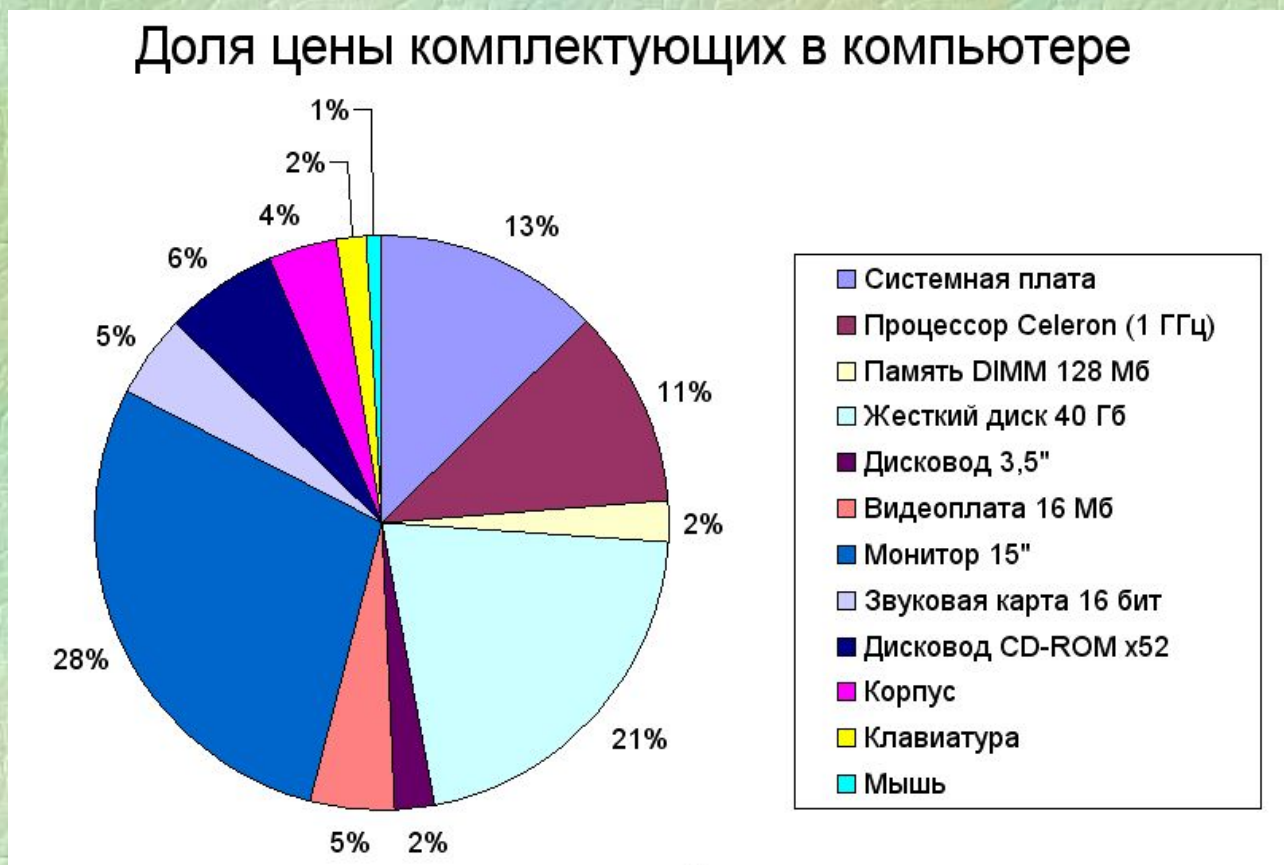
4) = C2 + C3 / 5



**Диаграмма** – это  
графическое отображение  
числовых данных и их  
соотношений

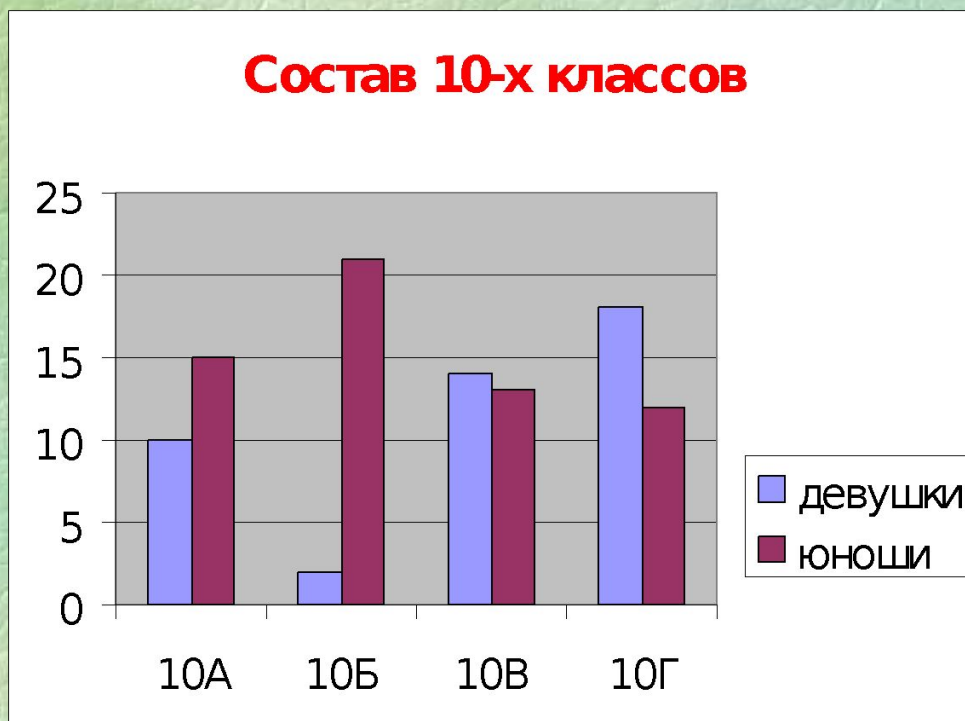
# Типы диаграмм.

1. Круговая диаграмма – отображает соотношение частей и целого



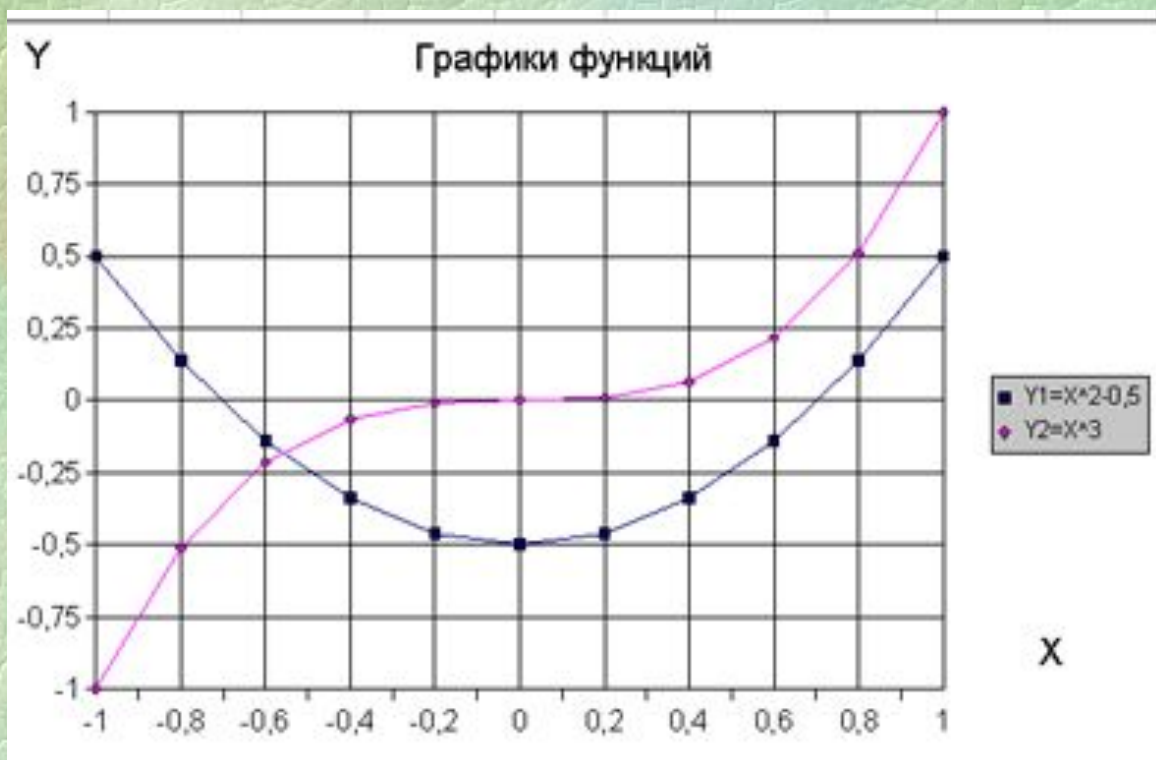
# Типы диаграмм.

2. Гистограмма – динамика изменения величины (нескольких величин)



# Типы диаграмм.

3. График – изменение величин в зависимости от времени и построение графиков функций



# Типы диаграмм.

4. Точечная диаграмма – сравнение пар значений, построение графиков





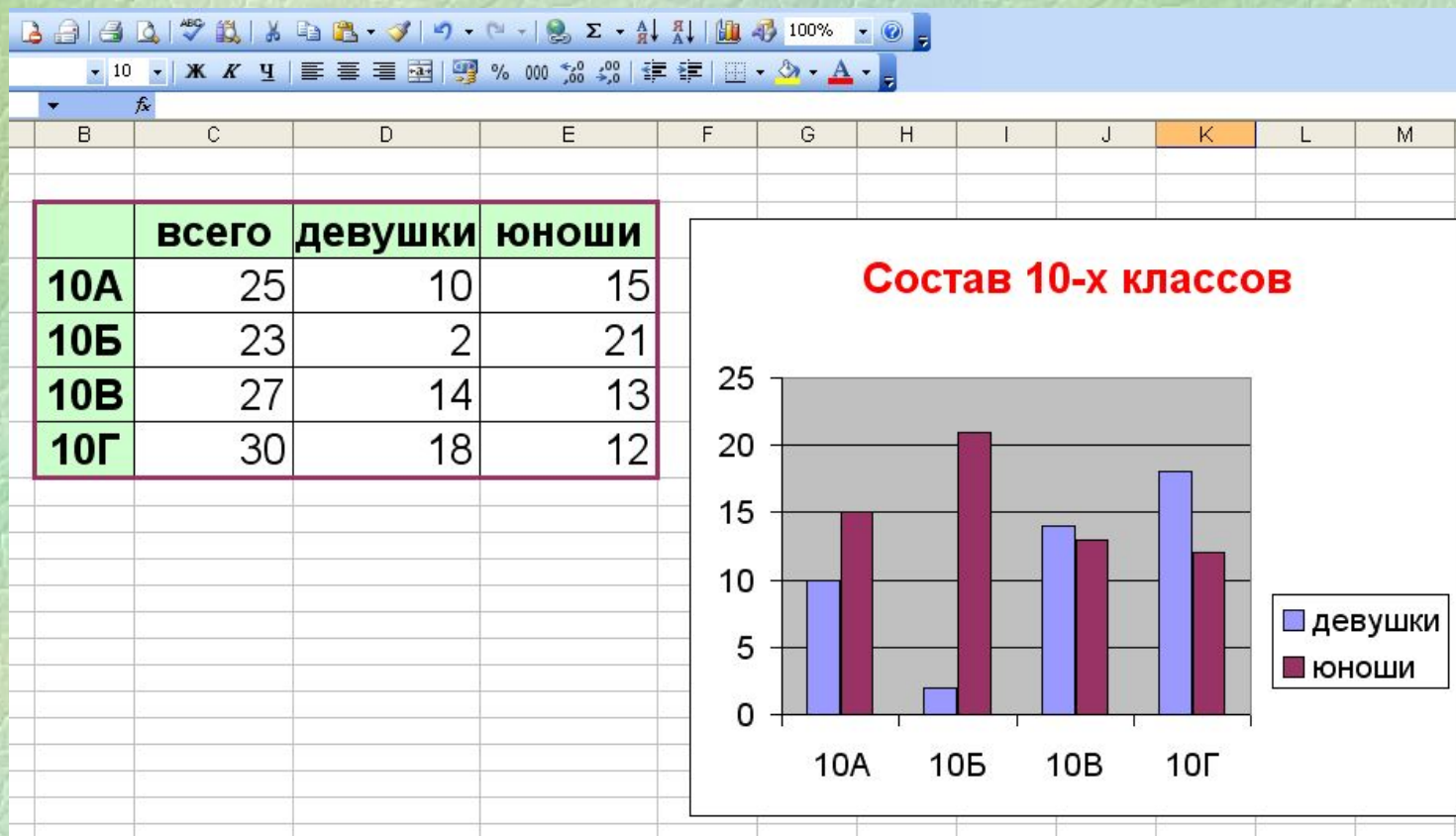
# Типы диаграмм.

## 5. Линейчатая – сравнение различных величин

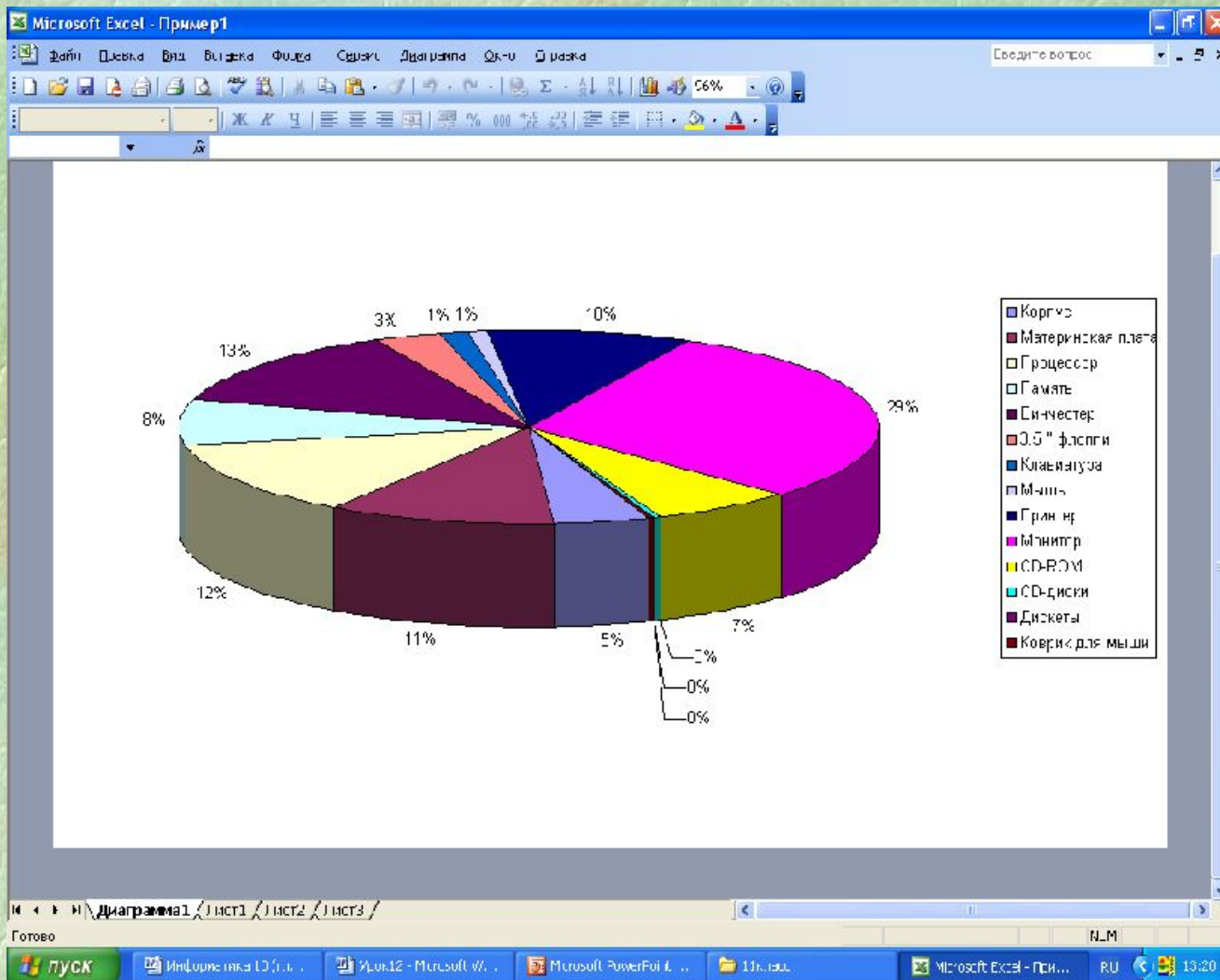


# Виды диаграмм (по способу размещения в Рабочей книге)

## 1. Внедренная – на одном листе с данными



## 2. Диаграммный лист – на отдельном листе



# Алгоритм построения диаграммы

1. Выделить диапазон ячеек, необходимых для построения диаграммы
2. Вставка → Диаграмма или
3. Шаг 1:  
выбрать тип и вид диаграммы  
Шаг 2:  
посмотреть результат, если необходимо – внести изменения в Диапазоне данных или Рядах данных  
Шаг 3:  
Указать параметры диаграммы  
Шаг 4:  
указать размещение диаграммы

## **Редактирование диаграммы:**

1. Двойным щелчком мыши выделить нужный элемент диаграммы
2. Внести необходимые изменения в окне **Формат** и нажать **ОК**

# Домашнее задание

**1. с. 373 – 374**

**2. выучить записи в тетради**

# **Практическая работа № 6**

**Вся сеть...\Teacher\Класс\Ваша фамилия**

**Задание 1**

**Задание 2      на 4**

**Задание 3      на 5**