

**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

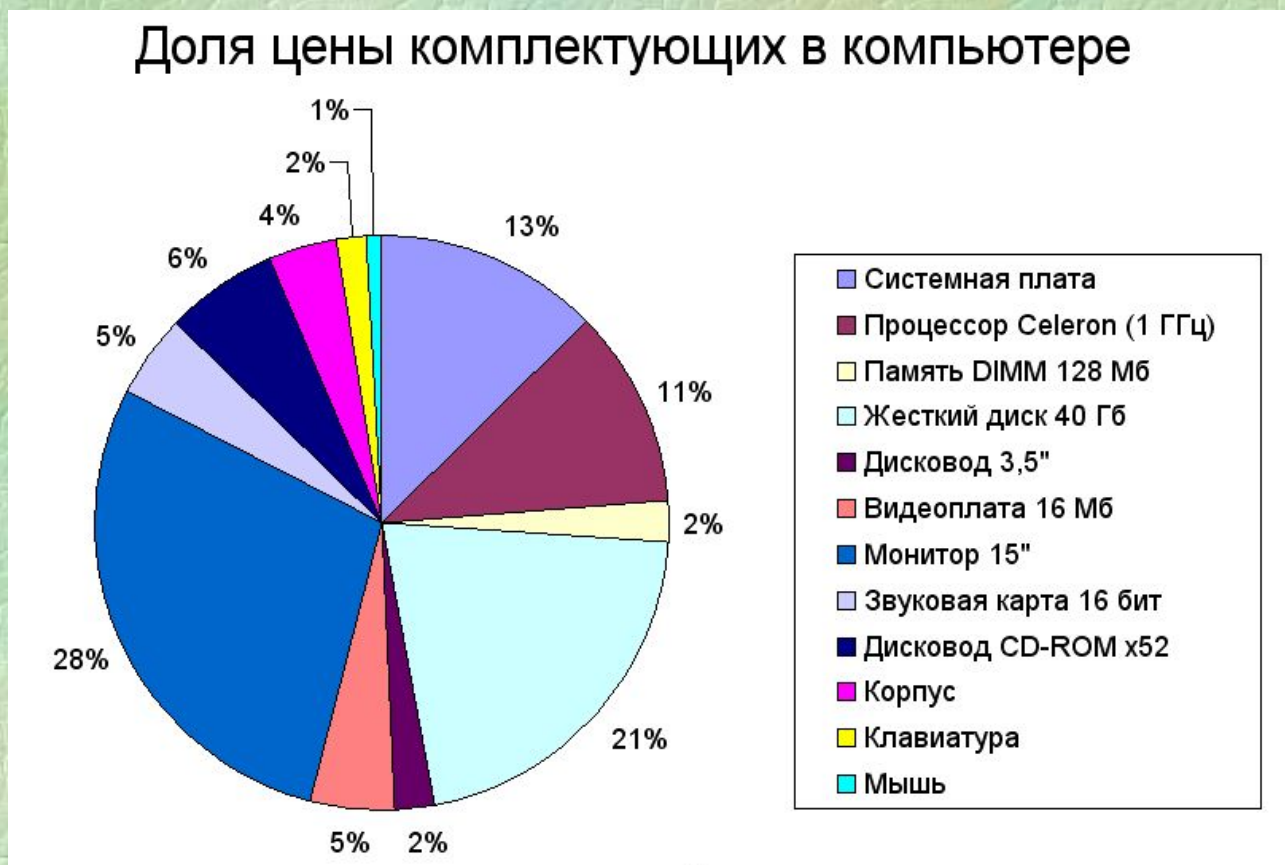


**Диаграмма** – это  
графическое отображение  
числовых данных и их  
соотношений



# Типы диаграмм.

1. Круговая диаграмма – отображает соотношение частей и целого



# Типы диаграмм.

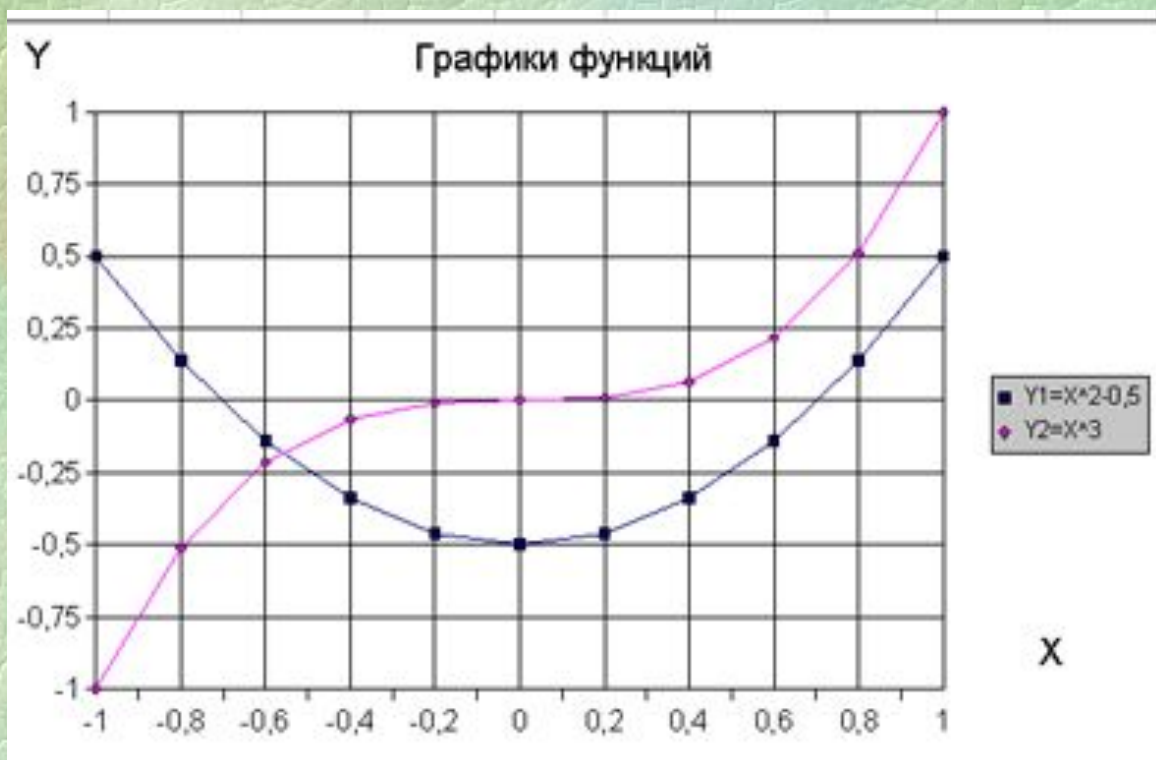
2. Гистограмма – динамика изменения величины (нескольких величин)





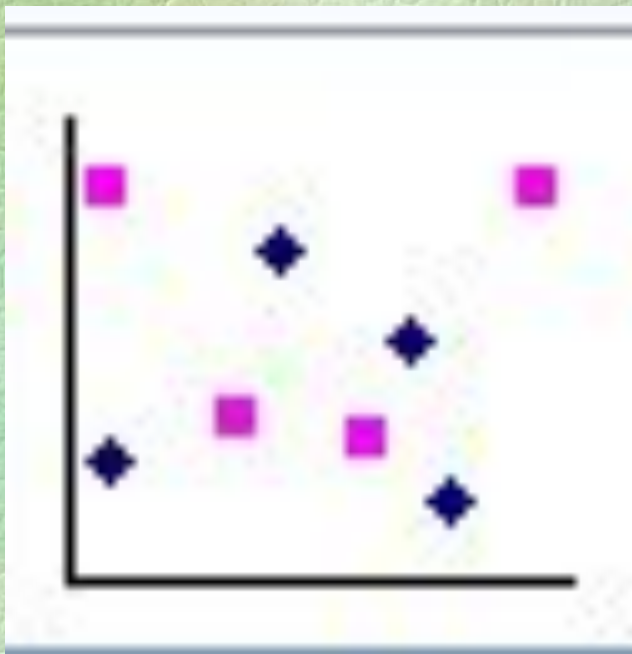
# Типы диаграмм.

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



# Типы диаграмм.

4. Точечная диаграмма – сравнение пар значений, построение графиков





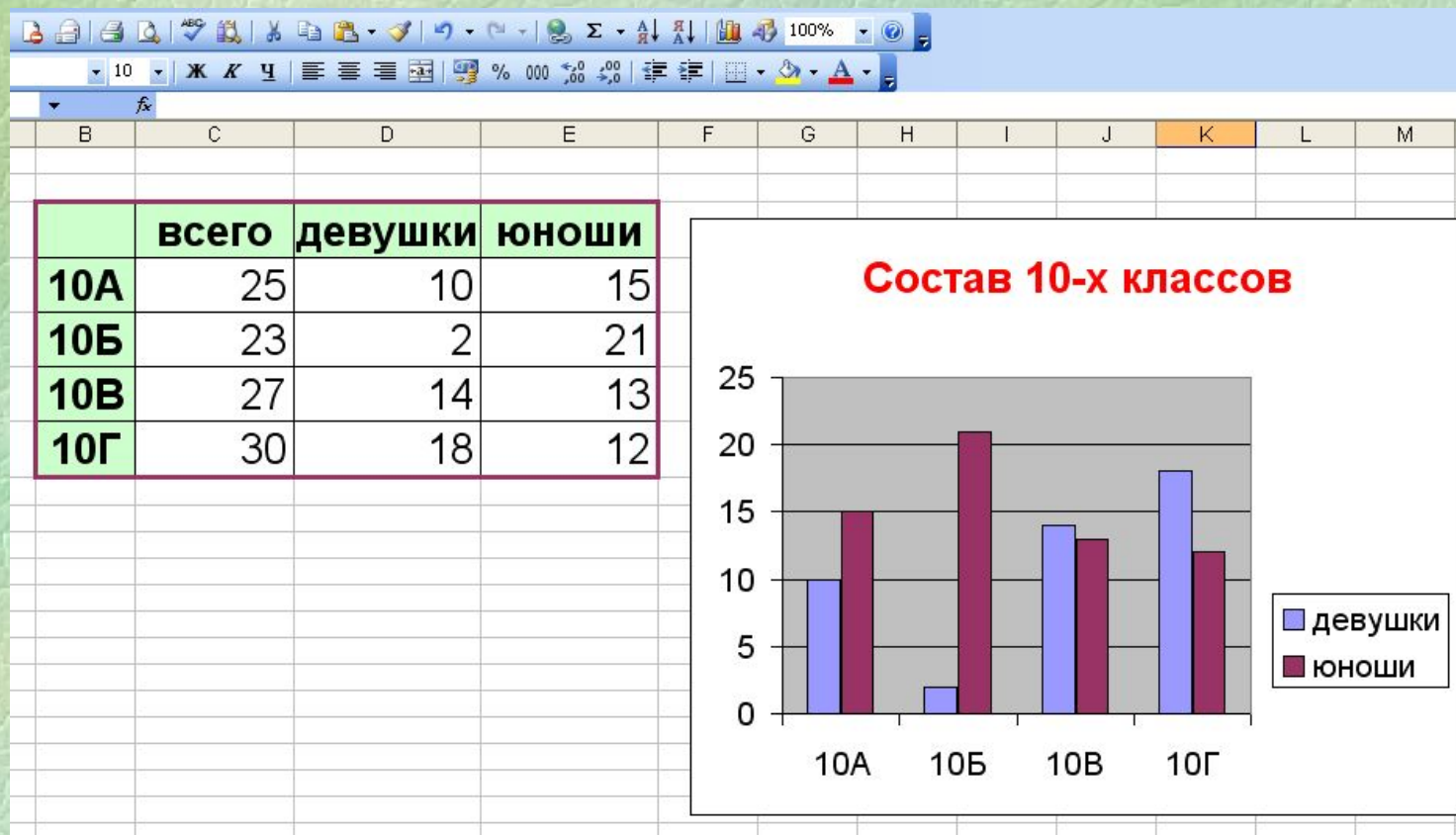
# Типы диаграмм.

## 5. Линейчатая – сравнение различных величин



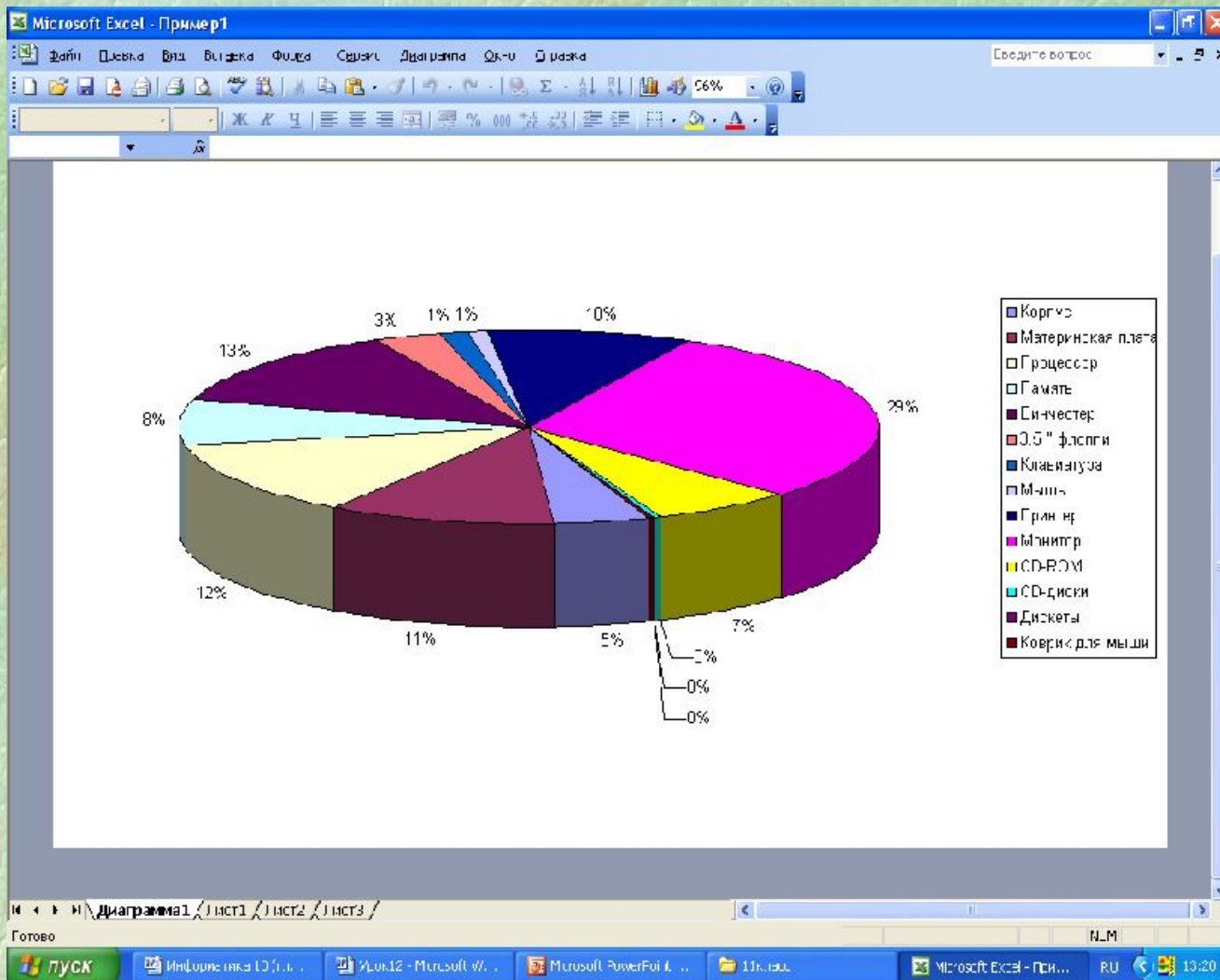
# Виды диаграмм (по способу размещения в Рабочей книге)

## 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**