# Деловая графика в электронных таблицах

### Цель урока:

- Изучить графические возможности табличного процессора Excel;
- Научиться строить диаграммы различного типа с помощью табличного процессора;
- Совершенствовать навыки работы на компьютере.

# Деловая графика

Под термином деловая графика понимаются графики и диаграммы, наглядно представляющие динамику развития того или иного производства, отрасли и любые другие числовые



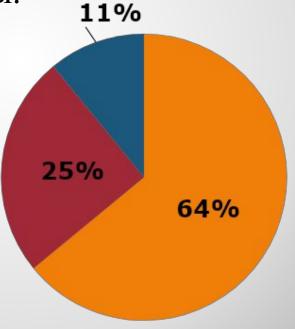


## Возможности Excel для создания деловой графики

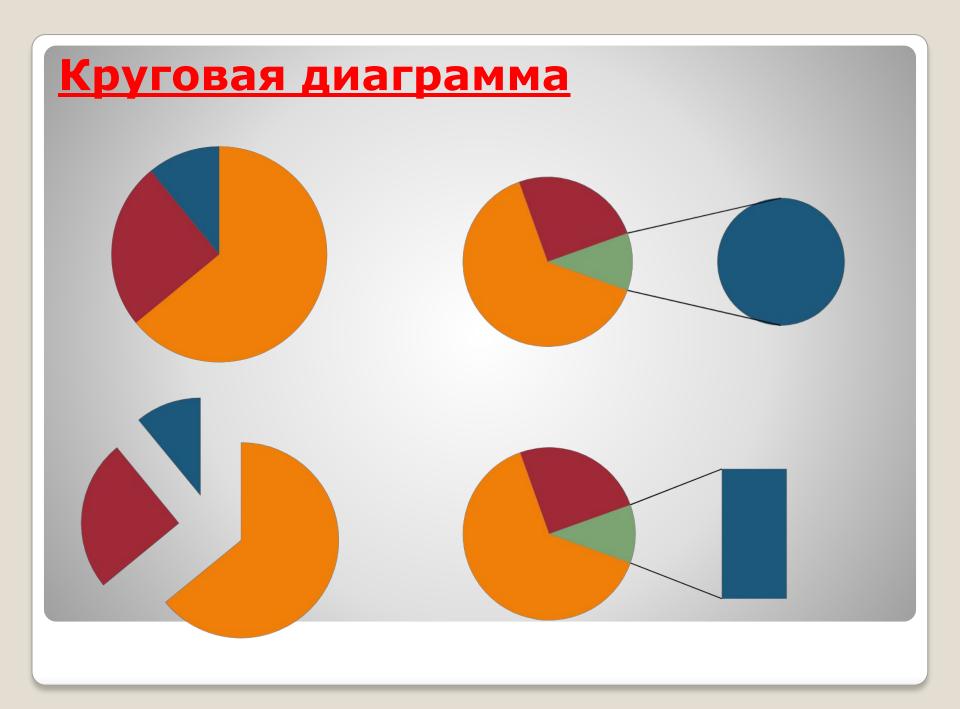
С помощью богатой библиотеки диаграмм **Excel можно составлять диаграммы и графики** разных видов: гистограммы, круговые диаграммы, столбчатые, графики и др., их можно снабжать заголовками и пояснениями, можно задавать цвет и вид штриховки диаграммах, печатать их на бумаге, изменяя размеры и расположение на листе, и вставлять диаграммы в нужное место листа.

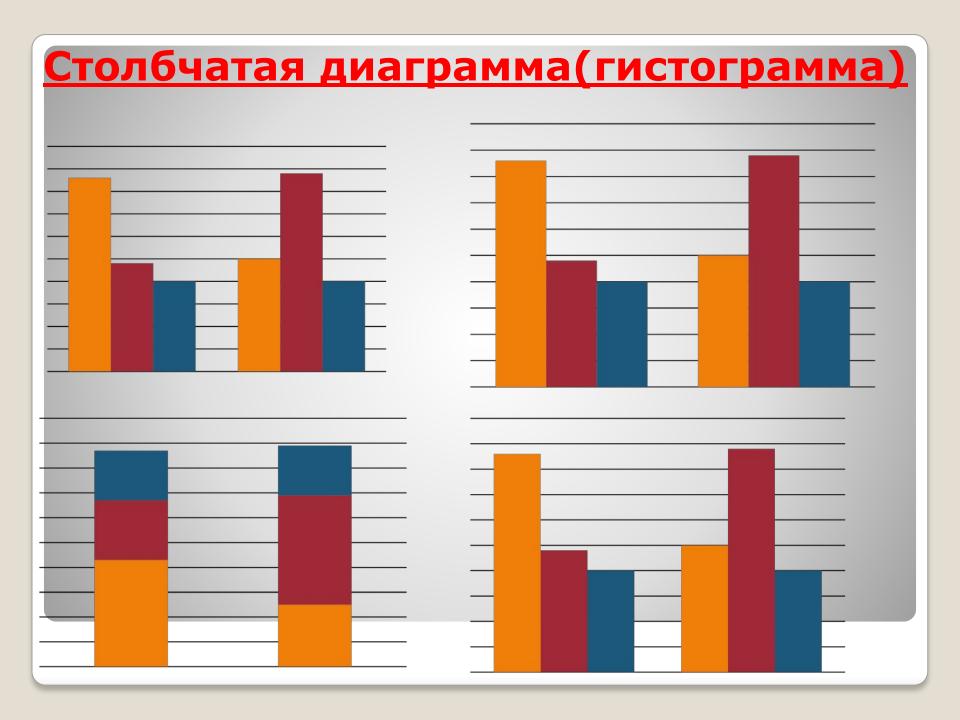
### **Диаграмма**

 Диаграмма – это средство наглядного графического изображения информации, предназначенное для сравнения нескольких величин или нескольких значений одной величины.



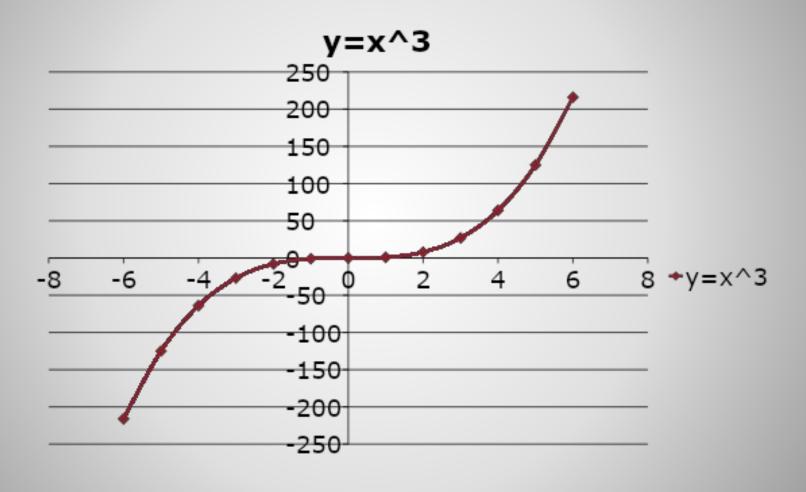
# **Различные виды диаграмм в Excel.** Круговая диаграмма Стольчатая диаграмма (ГИСТОГРАММА) ГРАФИК Линейная диаграмма





# Линейная диаграмма и график

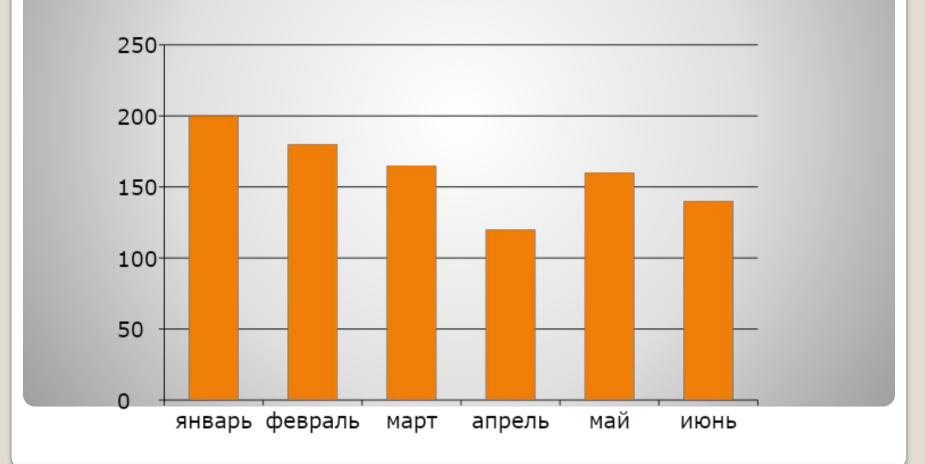
### Построить график функции $y=x^3$ .



Построить круговую диаграмму по данным: в классе 4 отличника, 8 хорошистов и 10 учатся удовлетворительно.



Построить гистограмму по следующим данным: магазин в первом полугодии реализовал сахар по месяцам соответственно 200,180, 165, 120, 160, 140 кг.



- Что узнали нового?
- Что было полезным?
- В чем затруднились?





### Домашнее задание

- Построить график функции  $y=x^2+15$ .
- Построить круговую диаграмму на произвольные данные.
- § 21.