

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

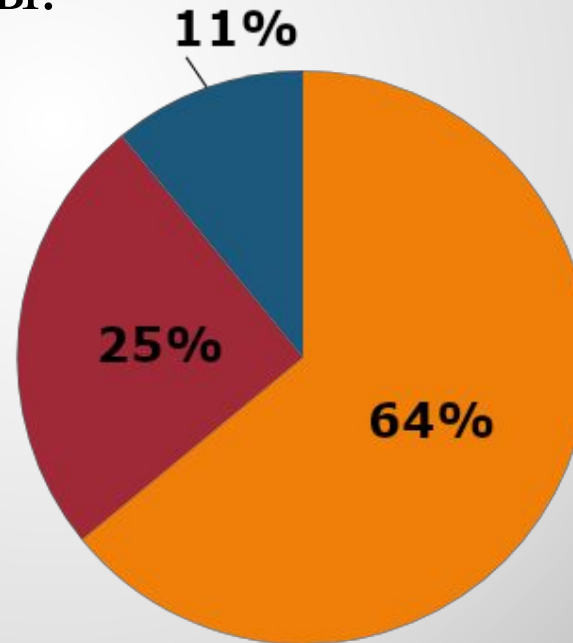


Возможности Excel для создания деловой графики

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 в диаграммах, печатать их на бумаге, изменяя размеры и расположение на листе, и вставлять диаграммы в нужное место листа.

Диаграмма

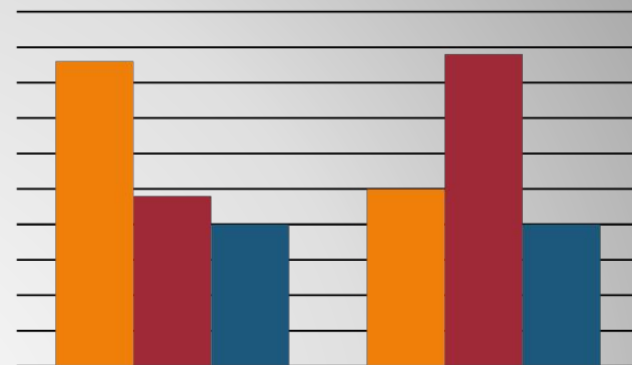
- Диаграмма – это средство наглядного графического изображения информации, предназначенное для сравнения нескольких величин или нескольких значений одной величины.



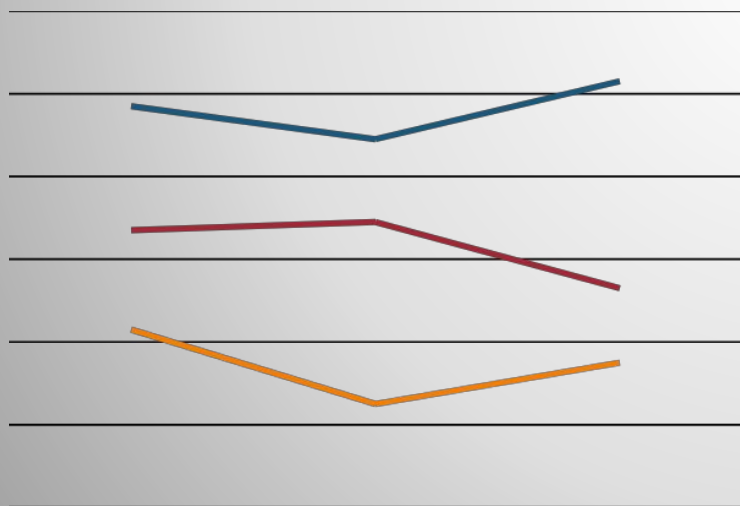
Различные виды диаграмм в Excel.



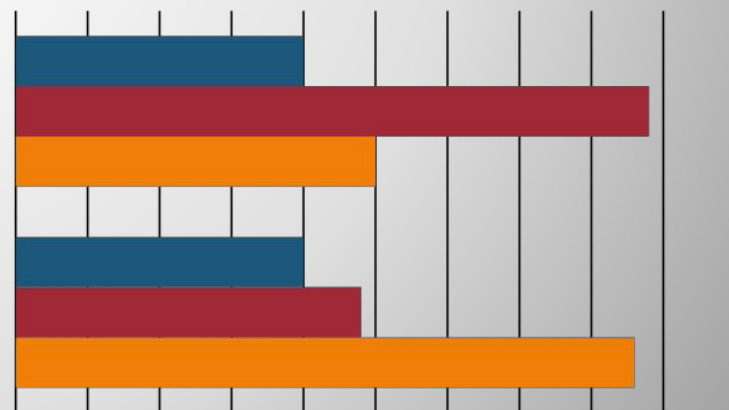
КРУГОВАЯ ДИАГРАММА



**СТОЛБЧАТАЯ ДИАГРАММА
(ГИСТОГРАММА)**

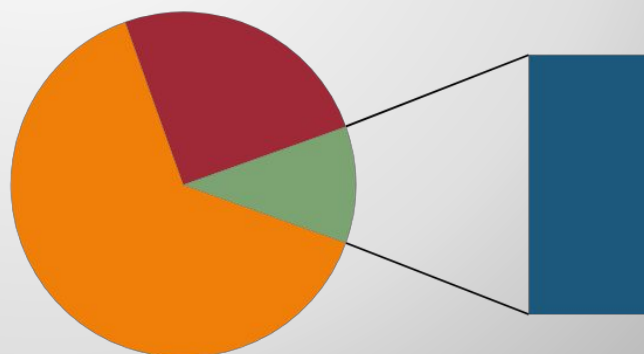
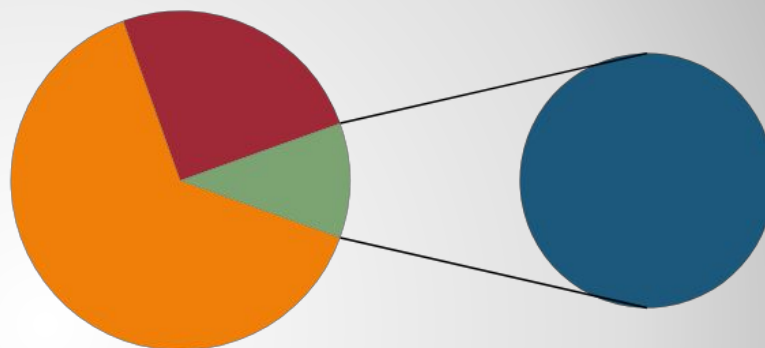
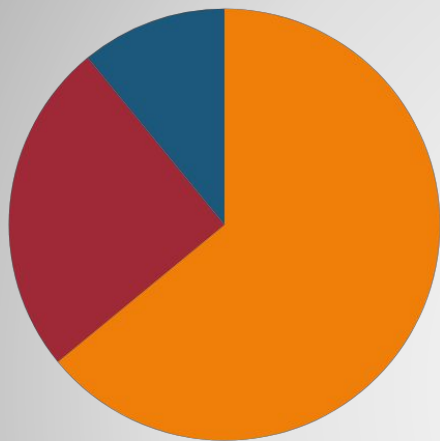


ГРАФИК

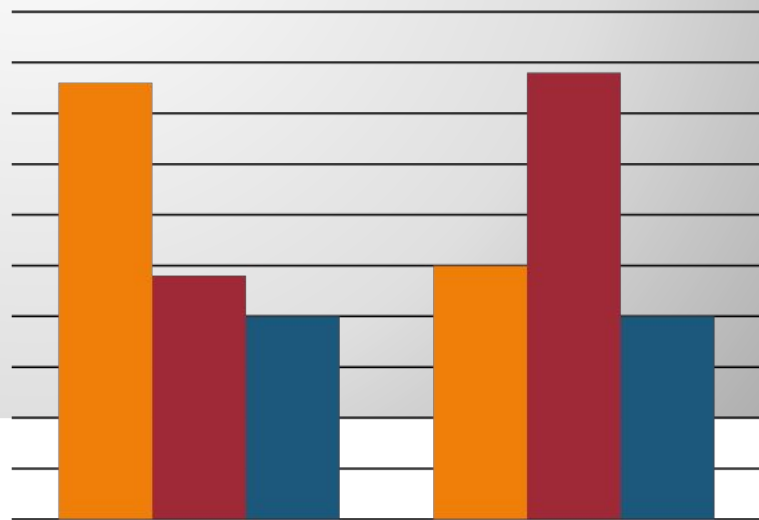
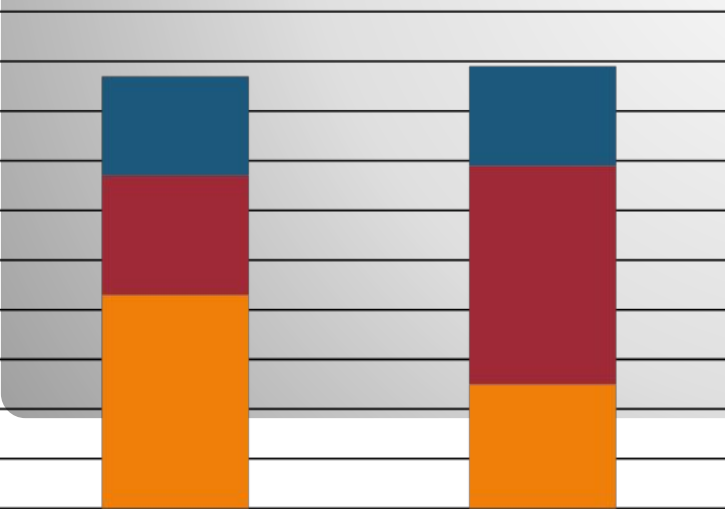
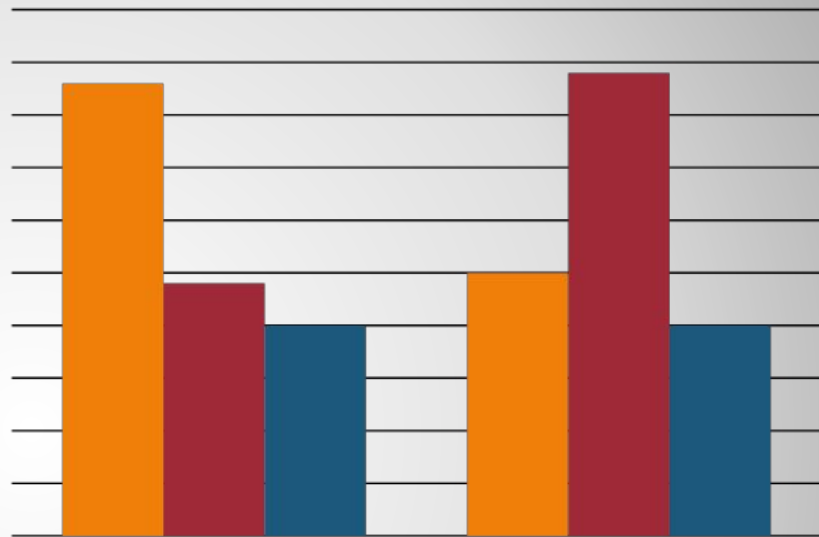
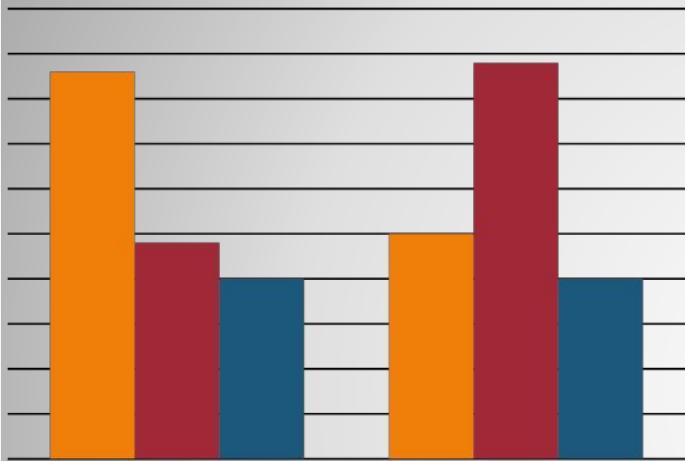


ЛИНЕЙНАЯ ДИАГРАММА

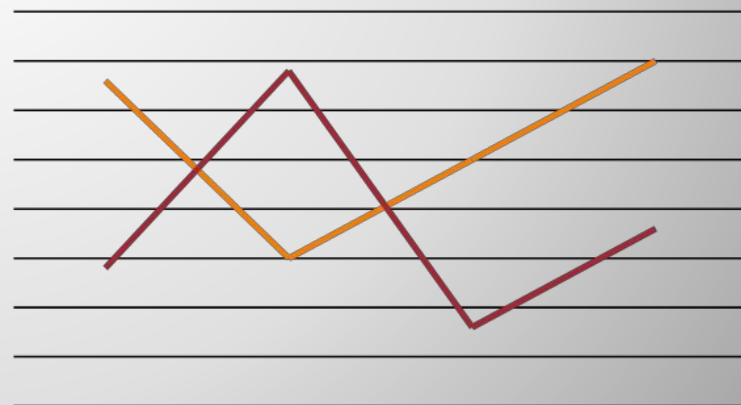
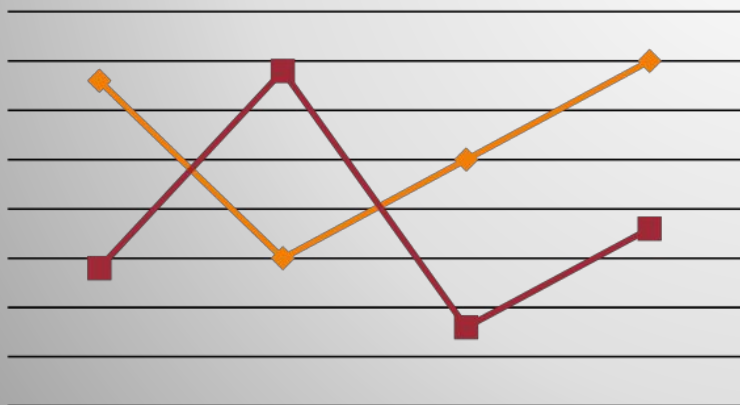
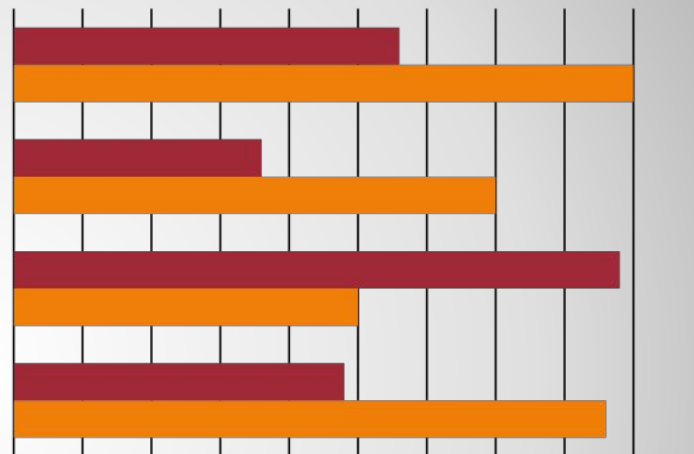
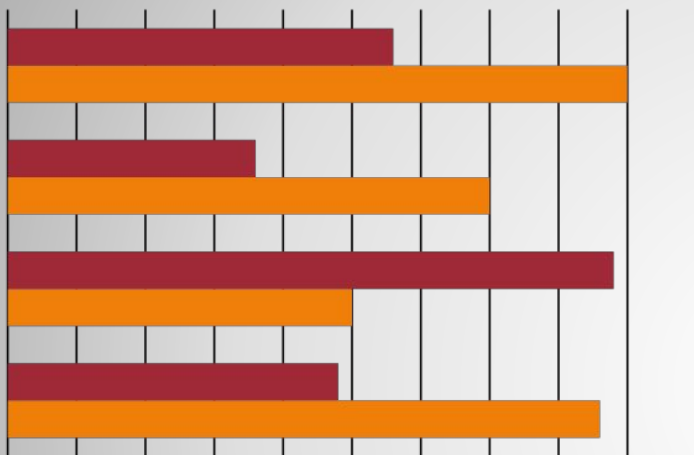
Круговая диаграмма



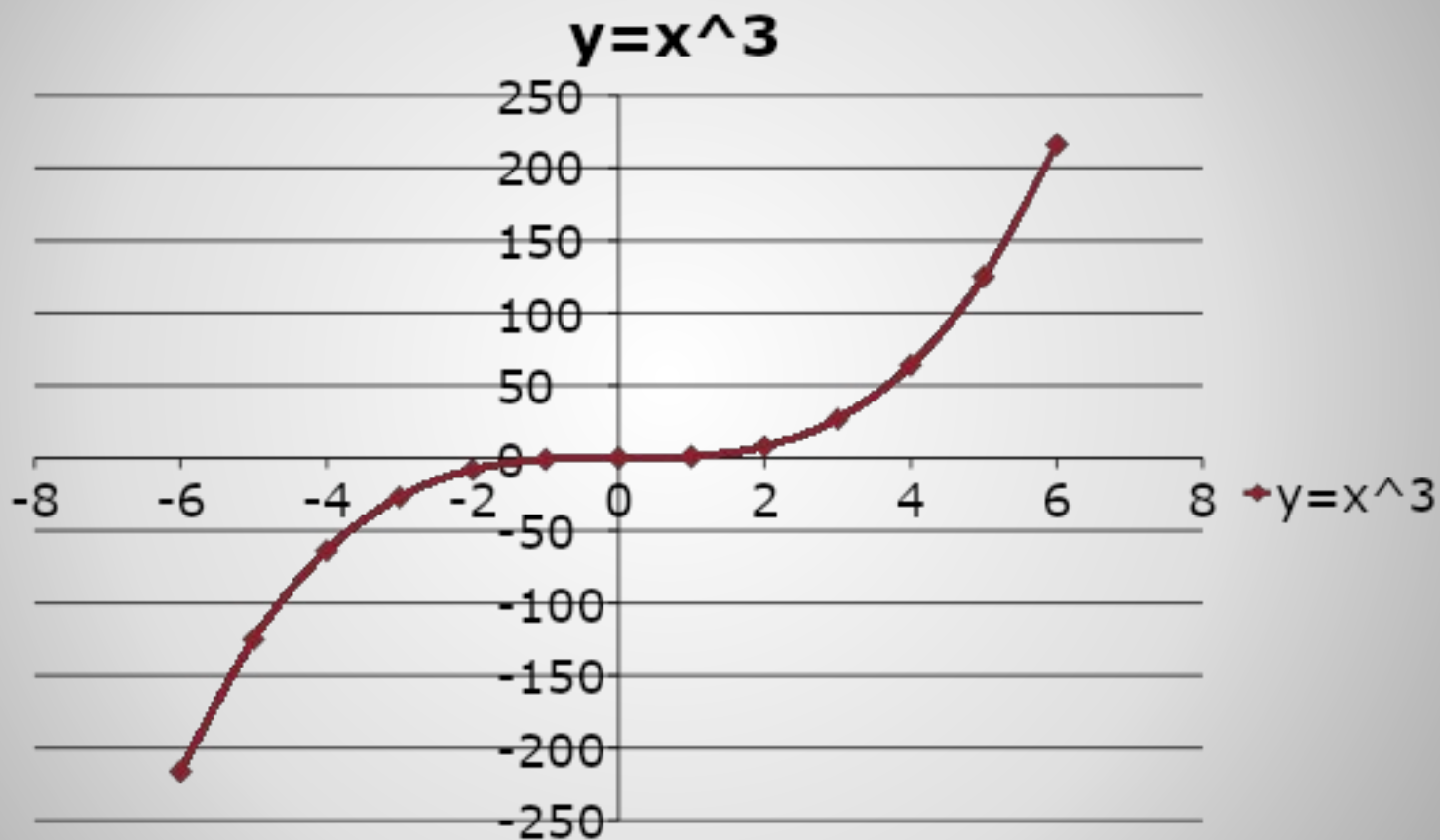
Столбчатая диаграмма(гистограмма)



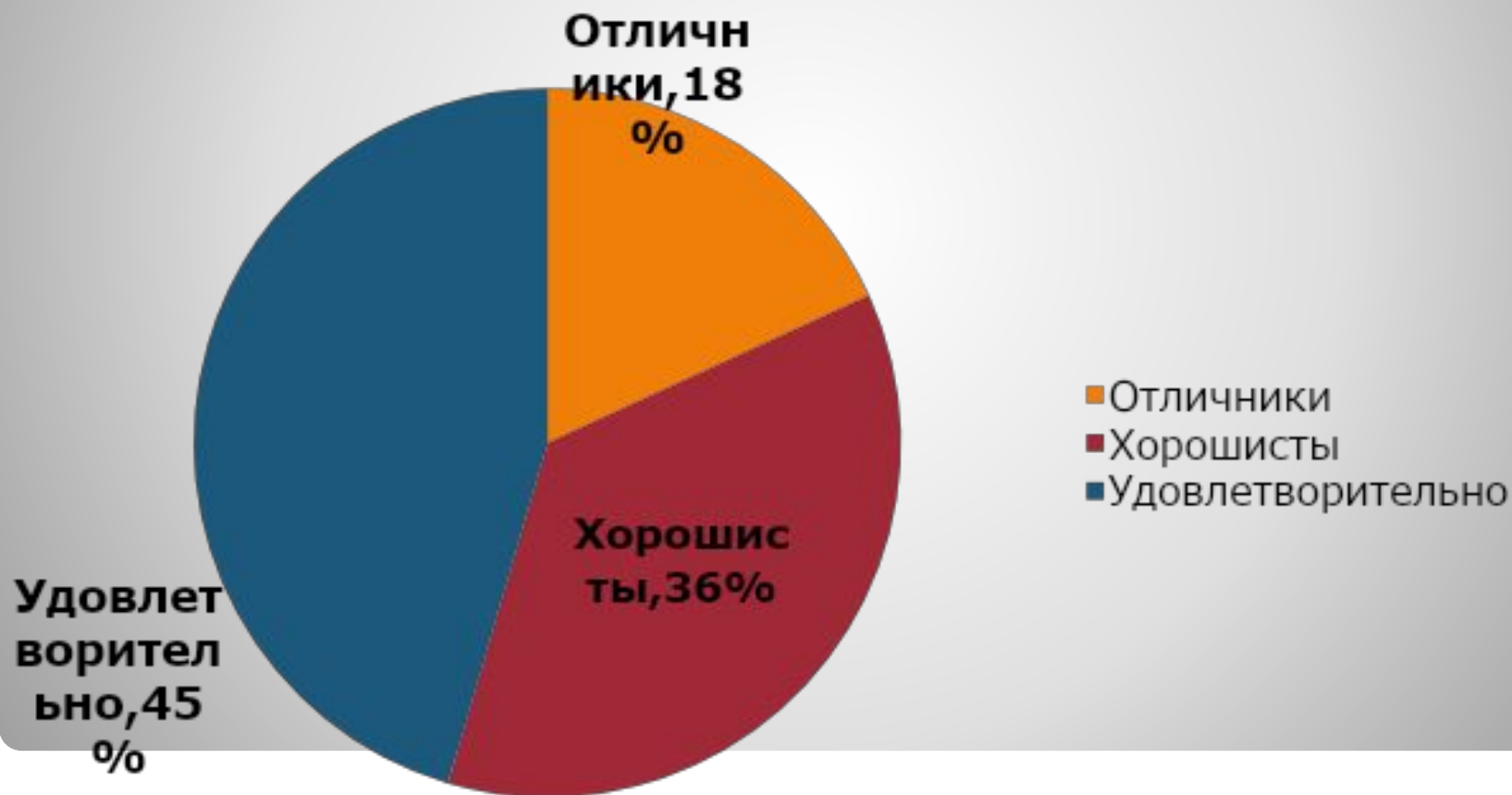
Линейная диаграмма и график



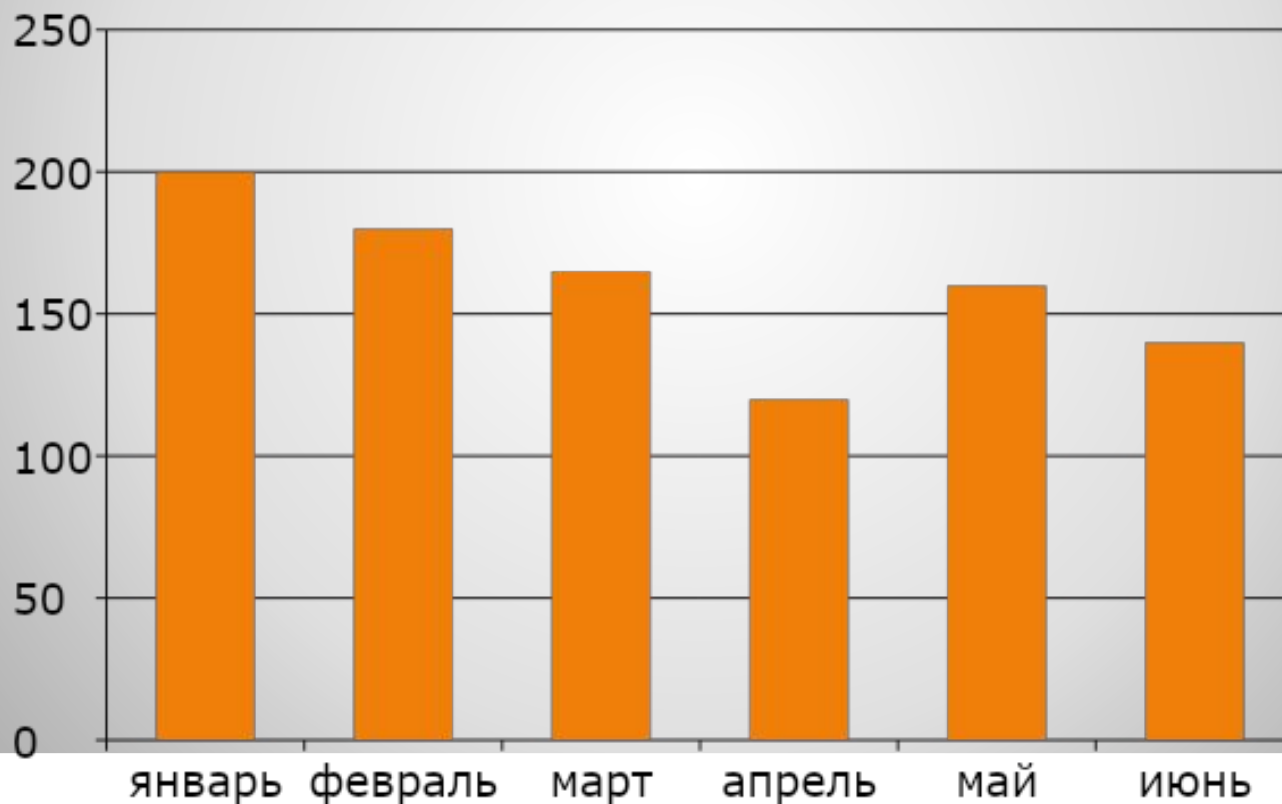
Построить график функции $y=x^3$.



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.