

Черчение

11 класс

Язык диаграмм

Тип урока: познавательный

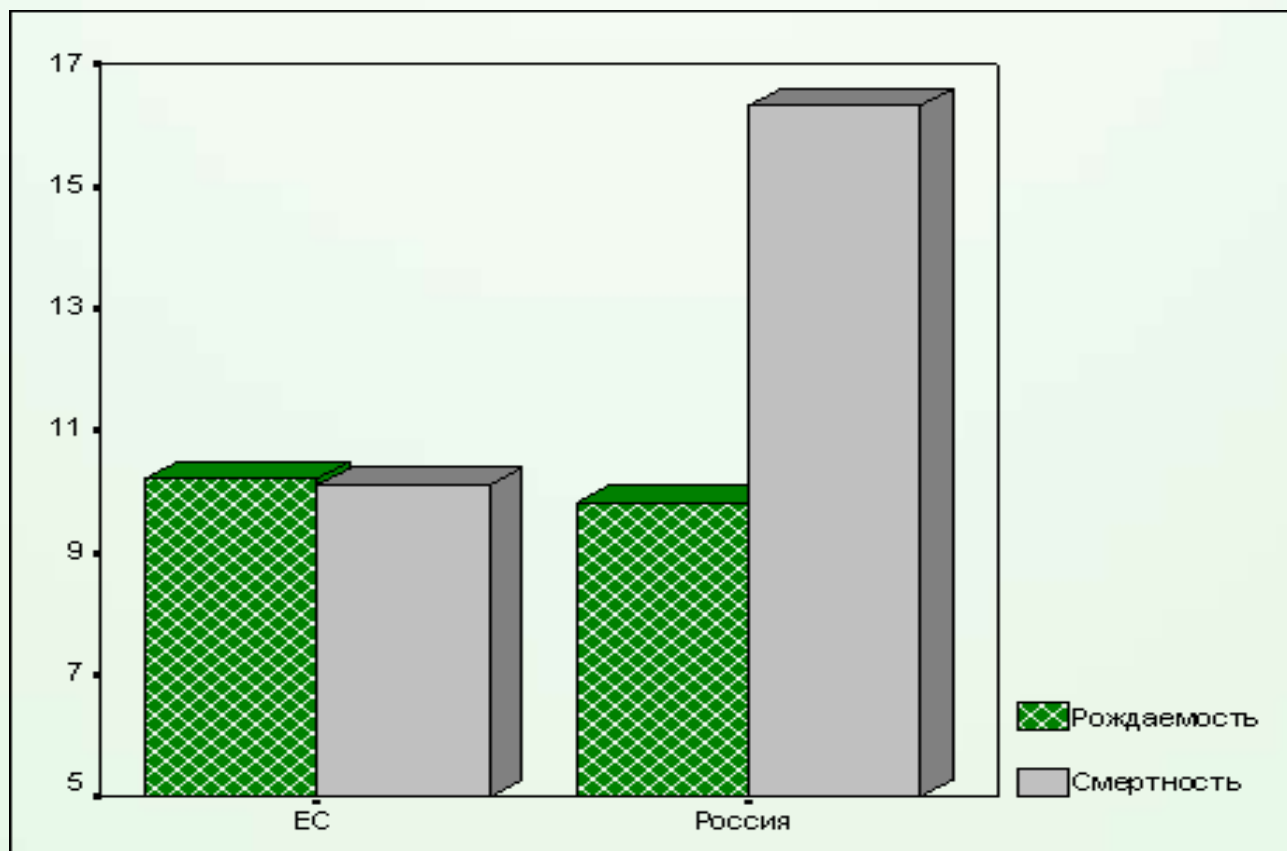
Диаграмма – изображение, рисунок, чертёж – графическое представление данных линейными отрезками или геометрическими фигурами, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин. Представляет собой геометрическое символическое изображение информации с применением различных приёмов техники визуализации.

Назначение

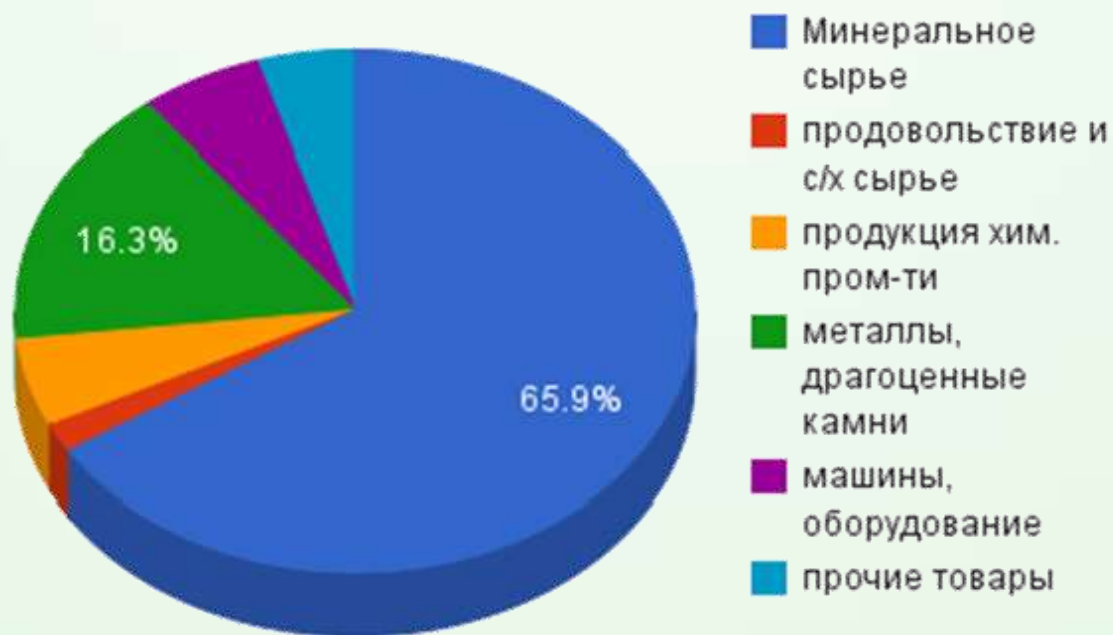
Позволяет быстро сравнивать различные показатели, статистические данные и т.д. – можно вводить новые данные и сразу видеть изменение диаграммы.

Классификация диаграмм по содержанию

1. Диаграммы сравнения

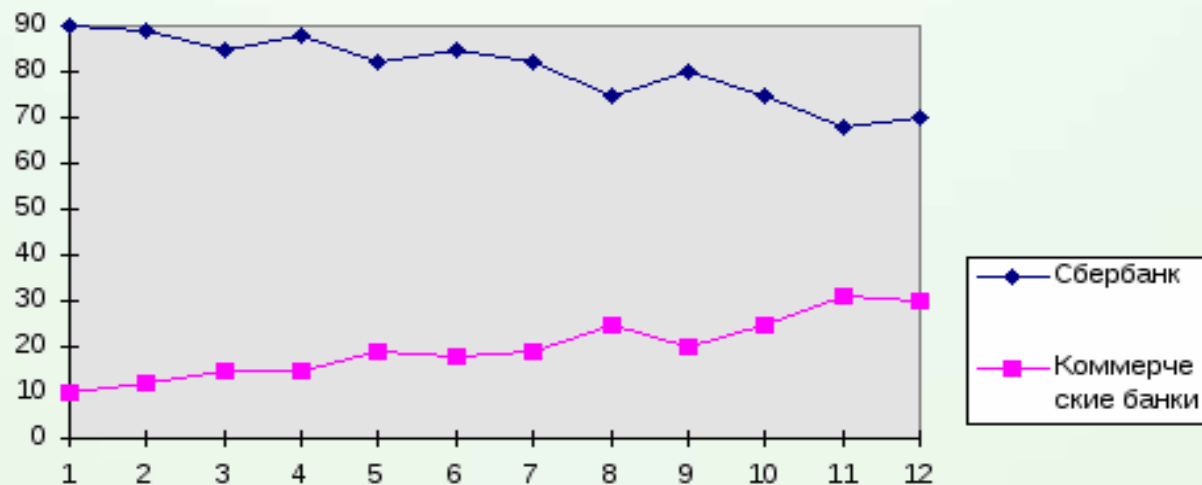


2. Структурные диаграммы



3. Динамические диаграммы

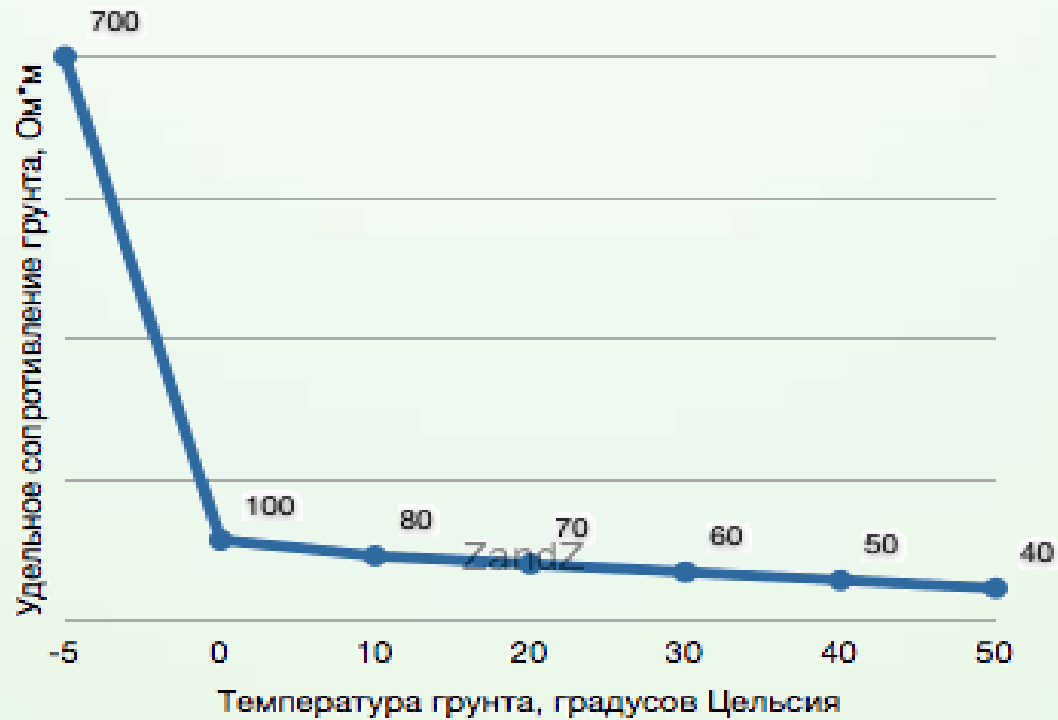
Доли вкладов граждан в Сбербанк и коммерческие банки в одном из городов в 1995 г. (%)



4. Графики связи

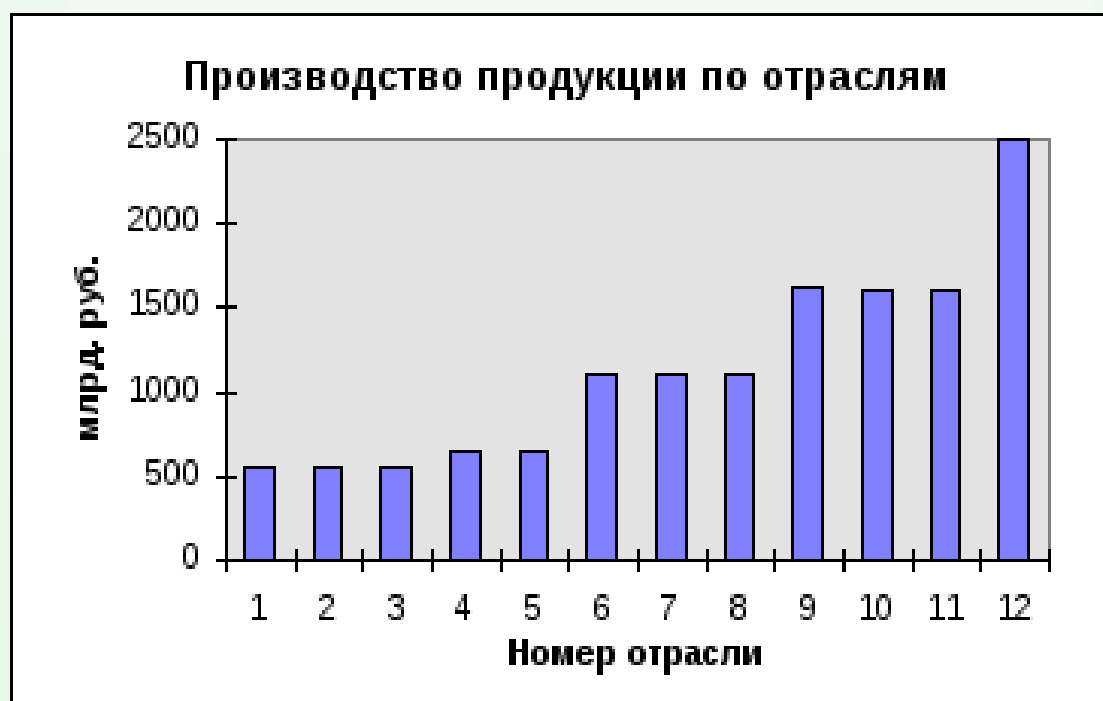


5. Графики контроля

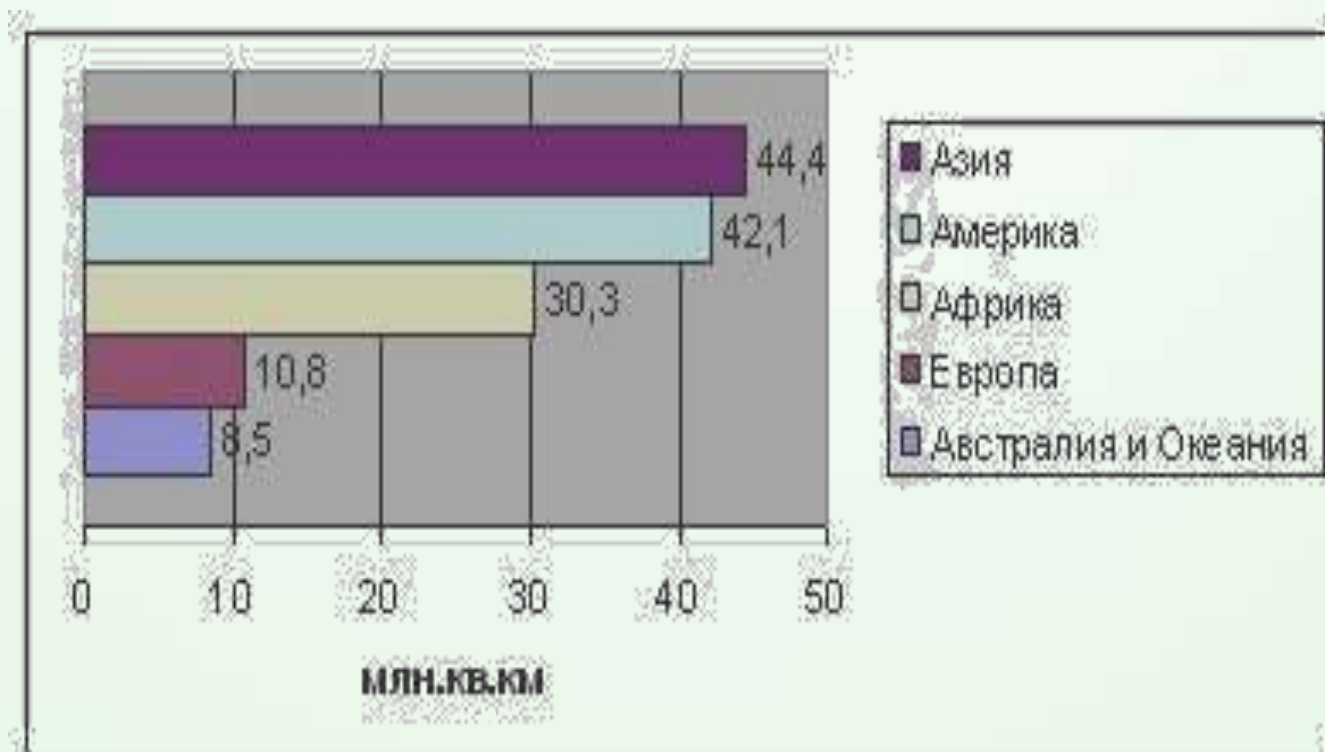


Классификация диаграмм по форме

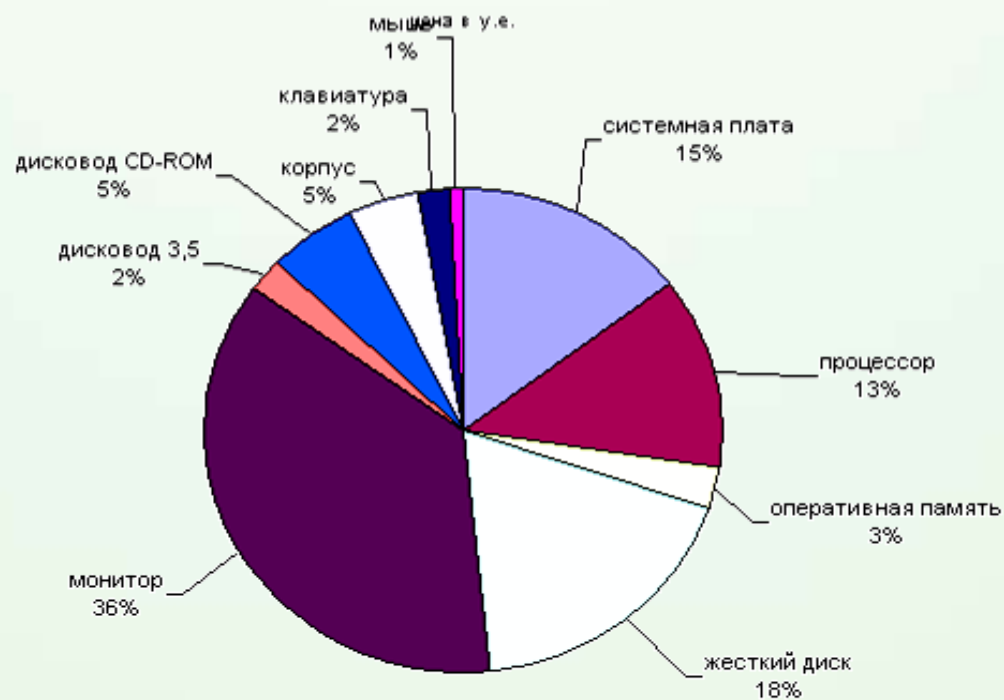
1. Столбчатые диаграммы (гистограммы)



2. Полосовые диаграммы



3. Круговые диаграммы



4. Линейные диаграммы

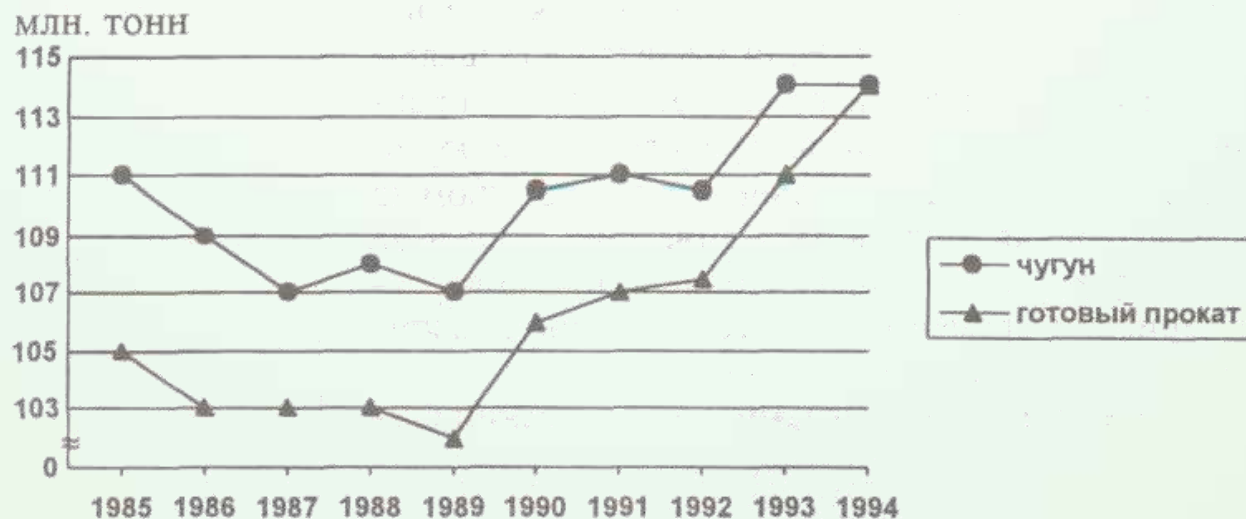


Рис. 16. Динамика производства чугуна и готового проката в регионе за 1985–1994 гг.

5. Фигурные диаграммы

