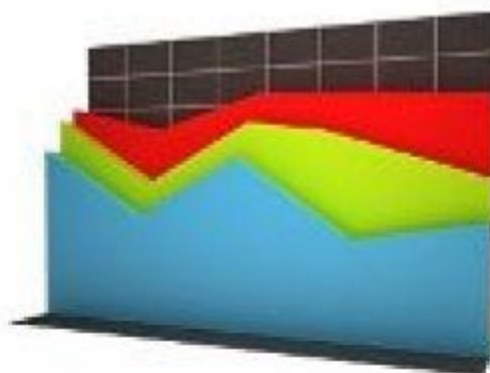
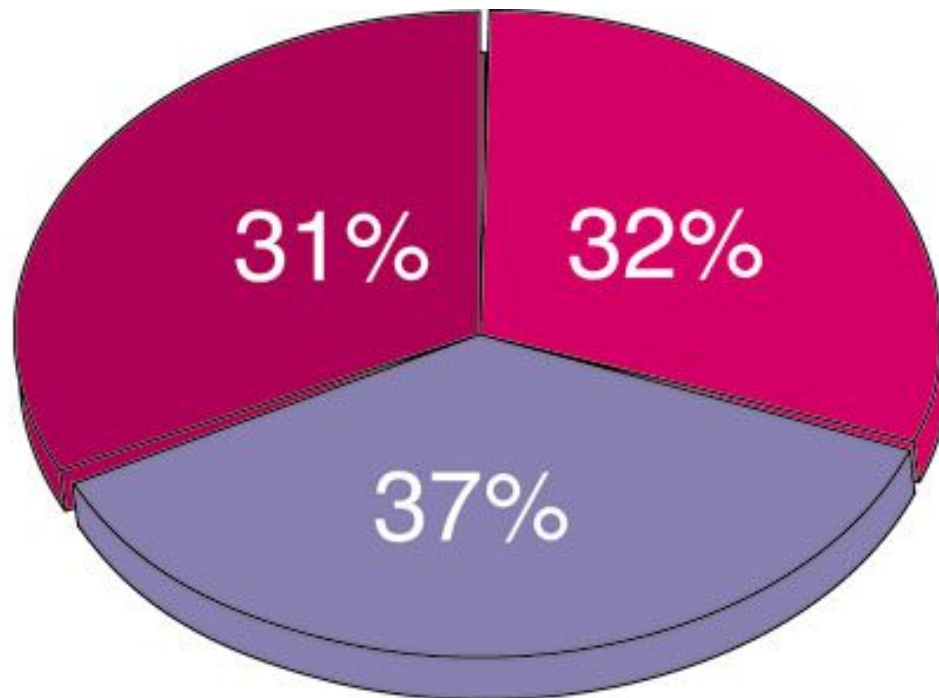


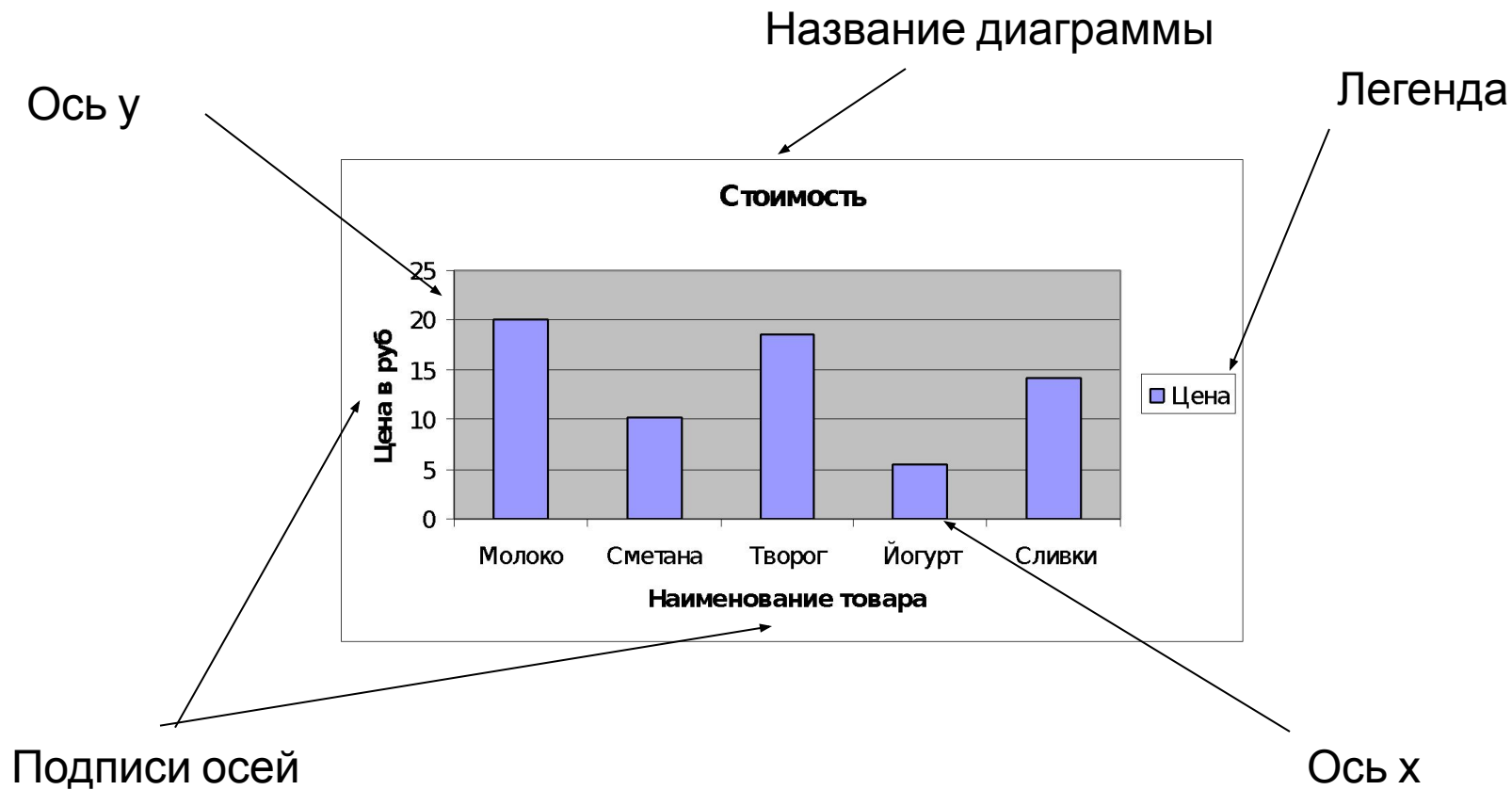
# Диаграммы



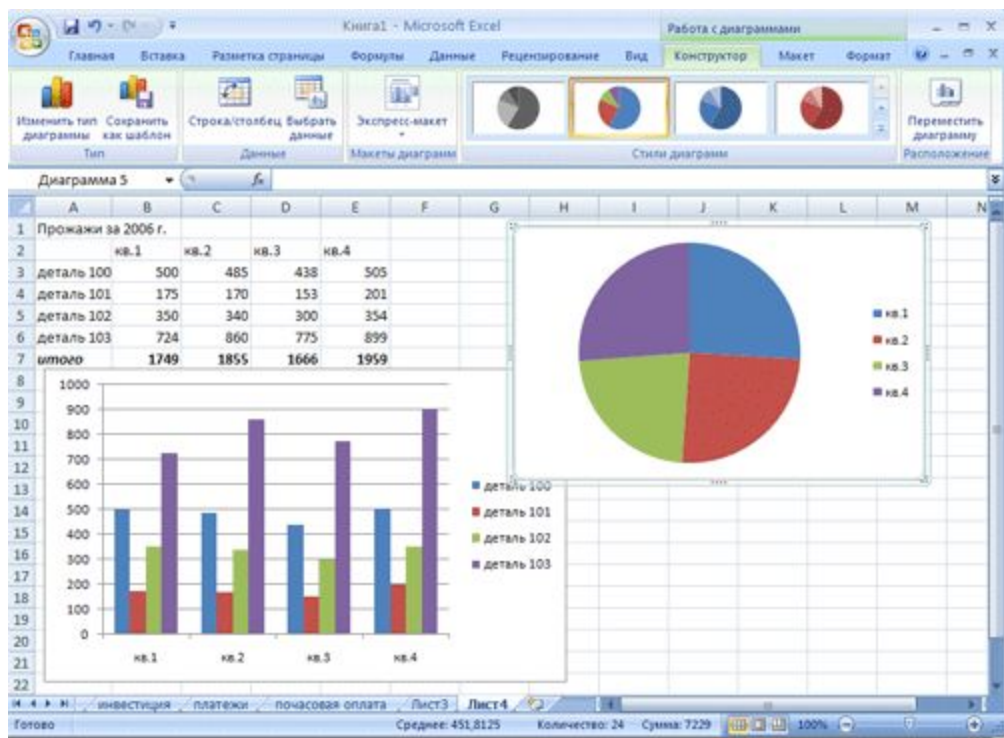
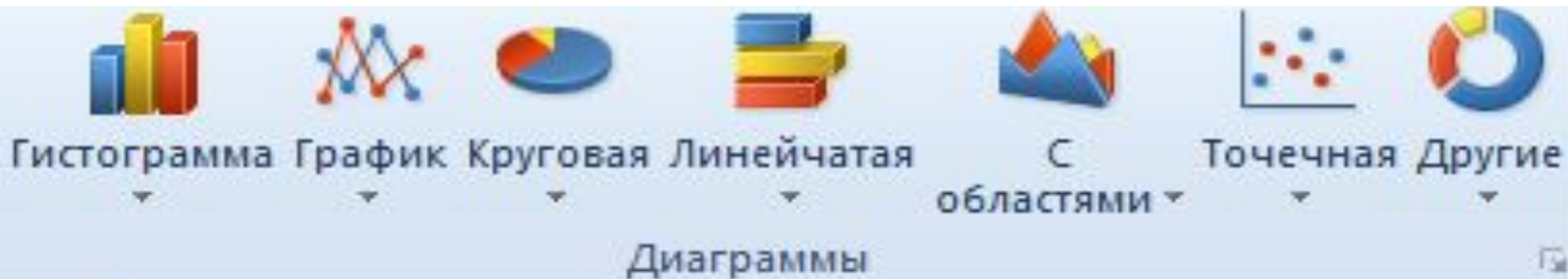
**ДИАГРАММА** (от греч. *diagramma* — изображение, рисунок, чертеж) - графическое изображение, наглядно показывающее соотношение каких-либо величин.



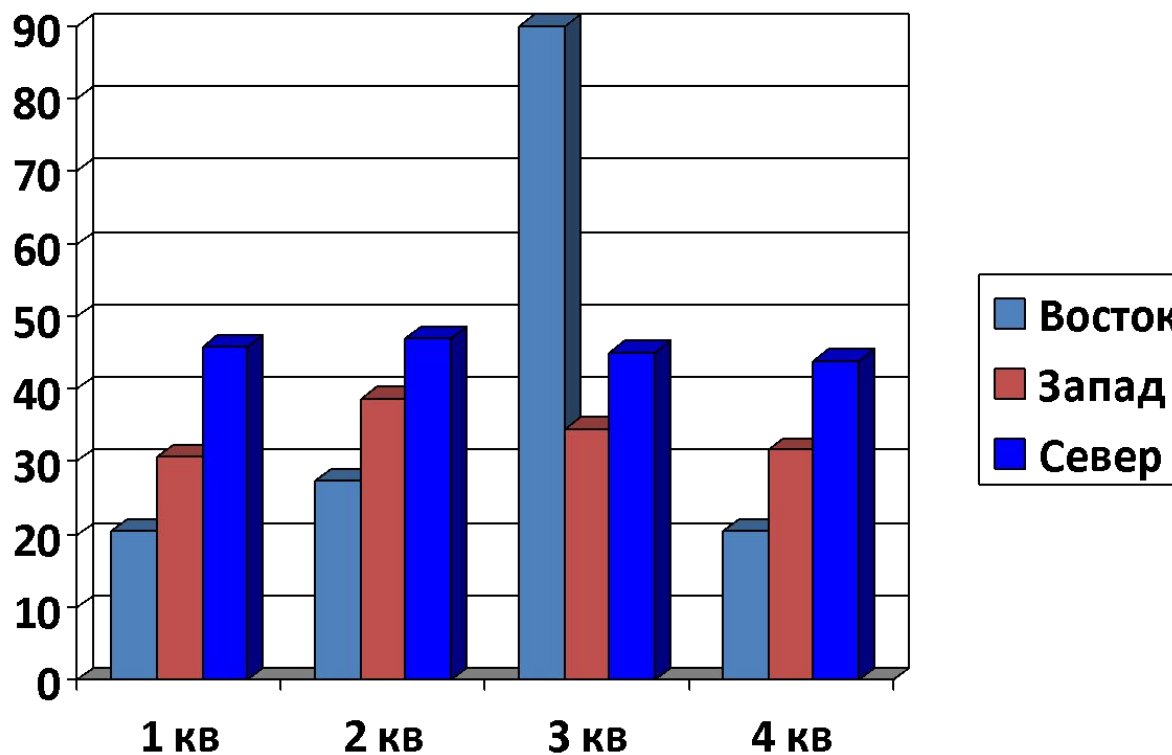
# Основные элементы диаграммы



# Excel предлагает на выбор более 100 видов диаграмм



# Гистограмма отображает значения различных категорий, позволяет показать несколько рядов данных



Линейчатая отображает также значения для различных категорий, отличается ориентацией осей Ох и Оу.

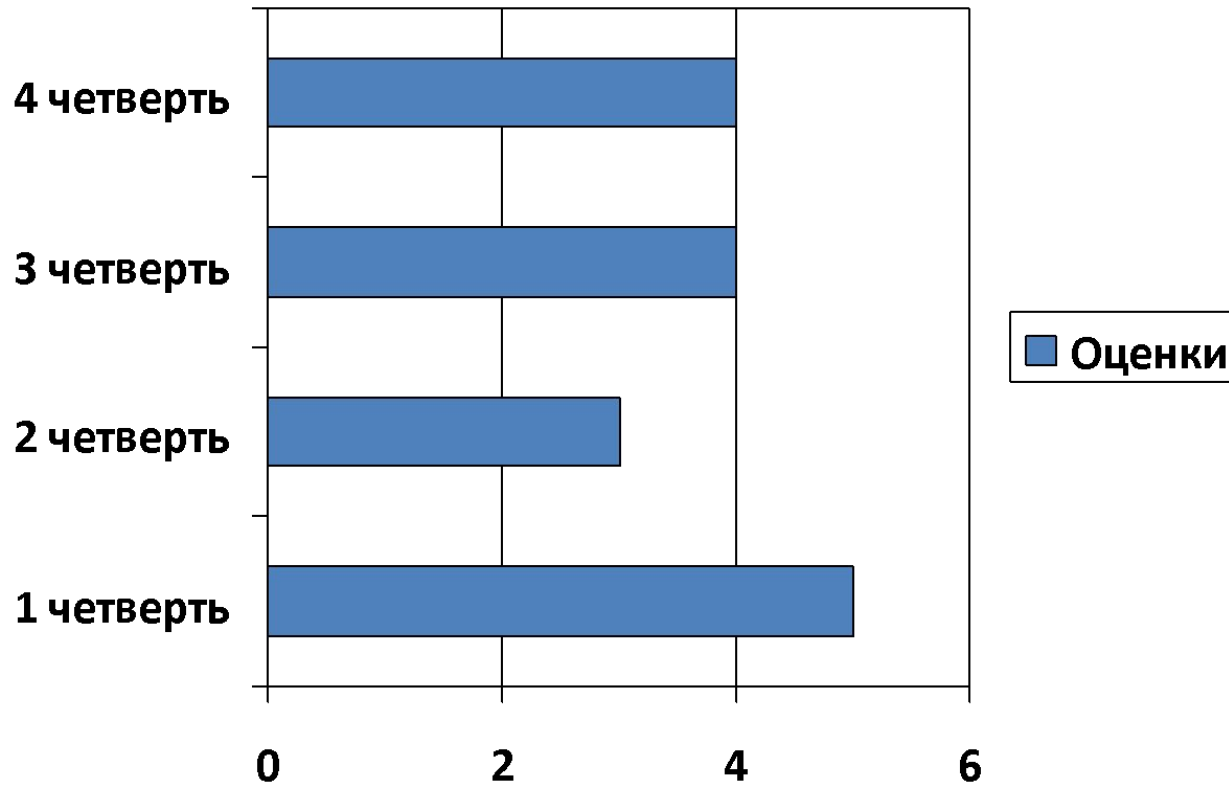
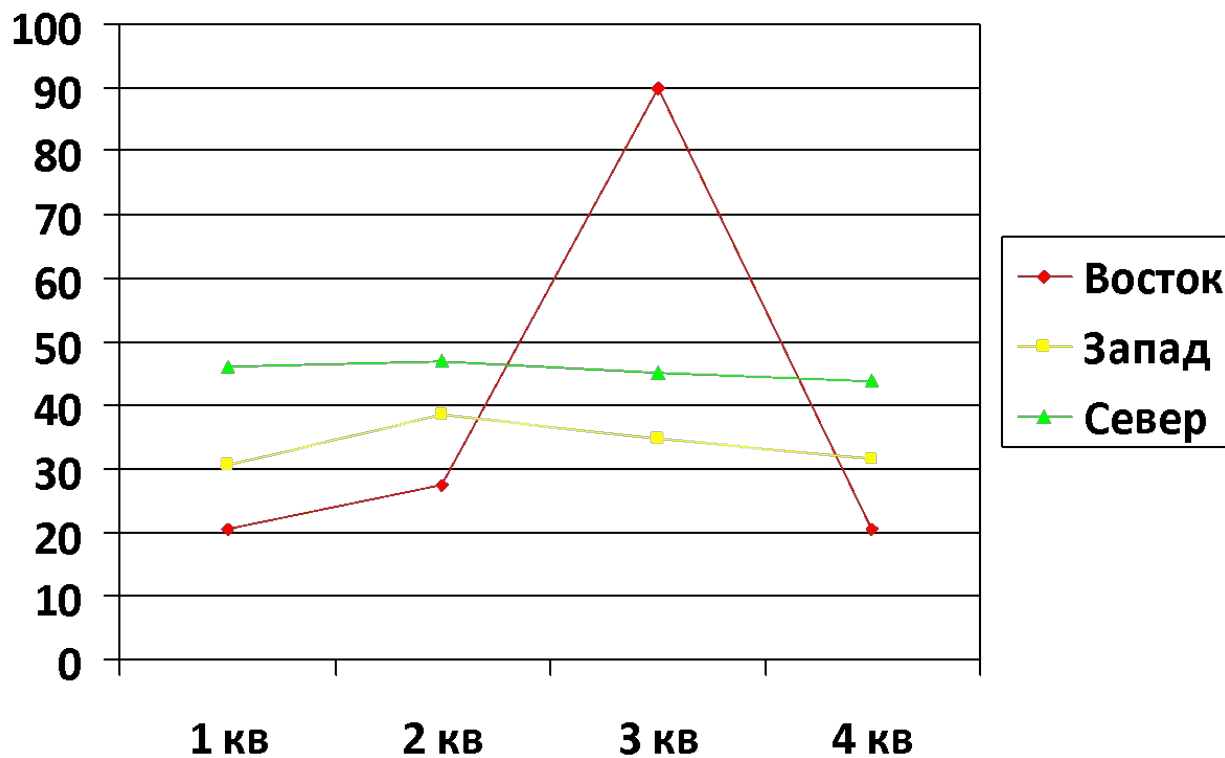
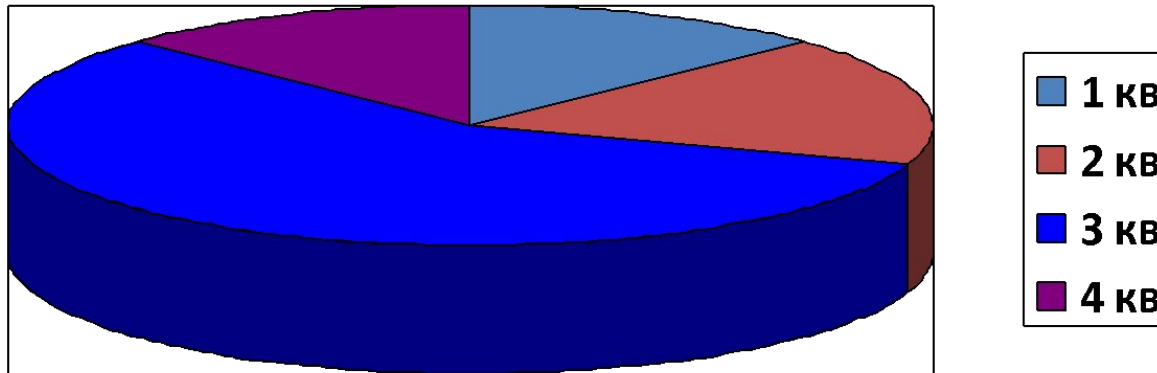


График представлен в виде точек данных, соединенных тонкой линией,  
позволяет проследить изменения предложенных данных и показать  
несколько рядов данных.

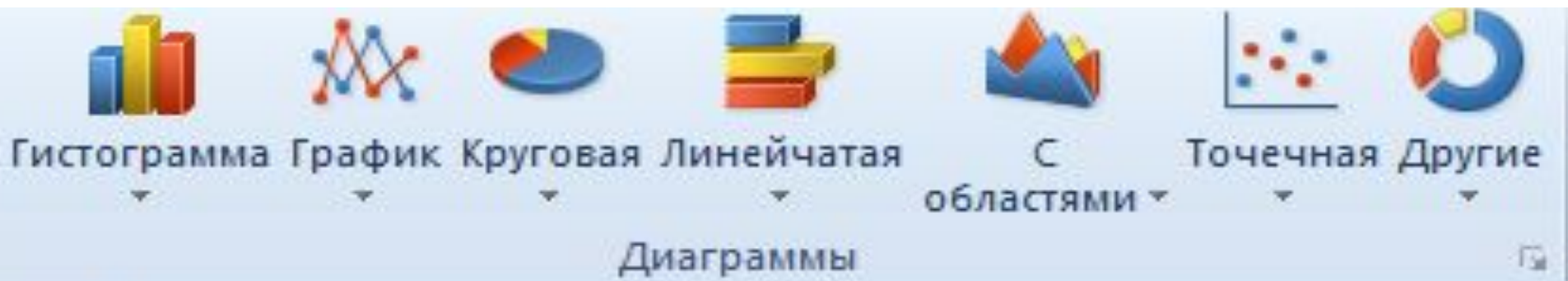


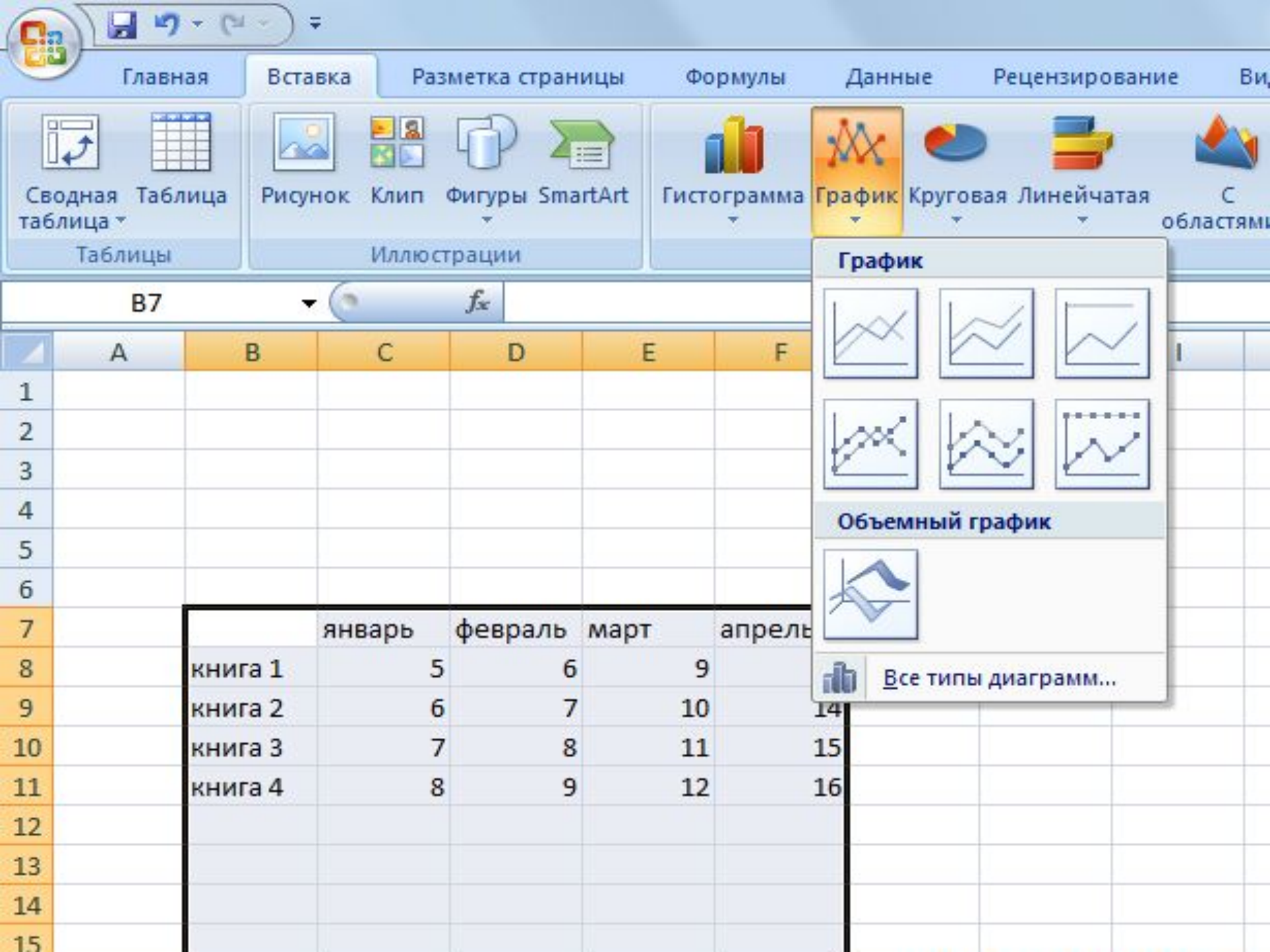
Круговая диаграмма может показать только один ряд данных. Выбор данного типа определяется соображением целесообразности и наглядности.





1. Ввести данные
2. Выделить необходимый диапазон.
3. Вызвать Мастера диаграмм:
  - *Выбрать тип диаграммы*
  - *Выбрать отображение данных (в строках или столбцах)*
  - *Заполнить параметры диаграммы (заголовок, название осей категорий, данных, подписи данных и т.д.)*
  - *Выбрать место размещения диаграммы (на отдельном листе или на имеющемся)*





Главная

Вставка

Разметка страницы

Формулы

Данные

Рецензирование

Вид



Сводная Таблица  
таблица

Таблицы



Рисунок



Клип



Фигуры



SmartArt

Иллюстрации



Гистограмма



График



Круговая



Линейчатая



С областями

B7

fx

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

январь

февраль

март

апрель

книга 1

5

6

9

книга 2

6

7

10

книга 3

7

8

11

книга 4

8

9

12



Все типы диаграмм...

График



Объемный график



Главная

Вставка

Разметка страницы

Формулы

Данные

Рецензии



Изменить тип  
диаграммы

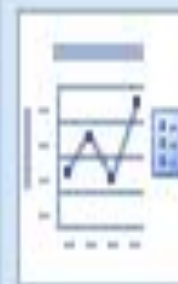
Сохранить  
как шаблон

Тип



Строка/столбец

Данные

Выбрать  
данные

Макеты диаграмм

Диаграмма 4

fx

Выбрать данные

Изменение диапазона данных,  
представленных на диаграмме.

A

B

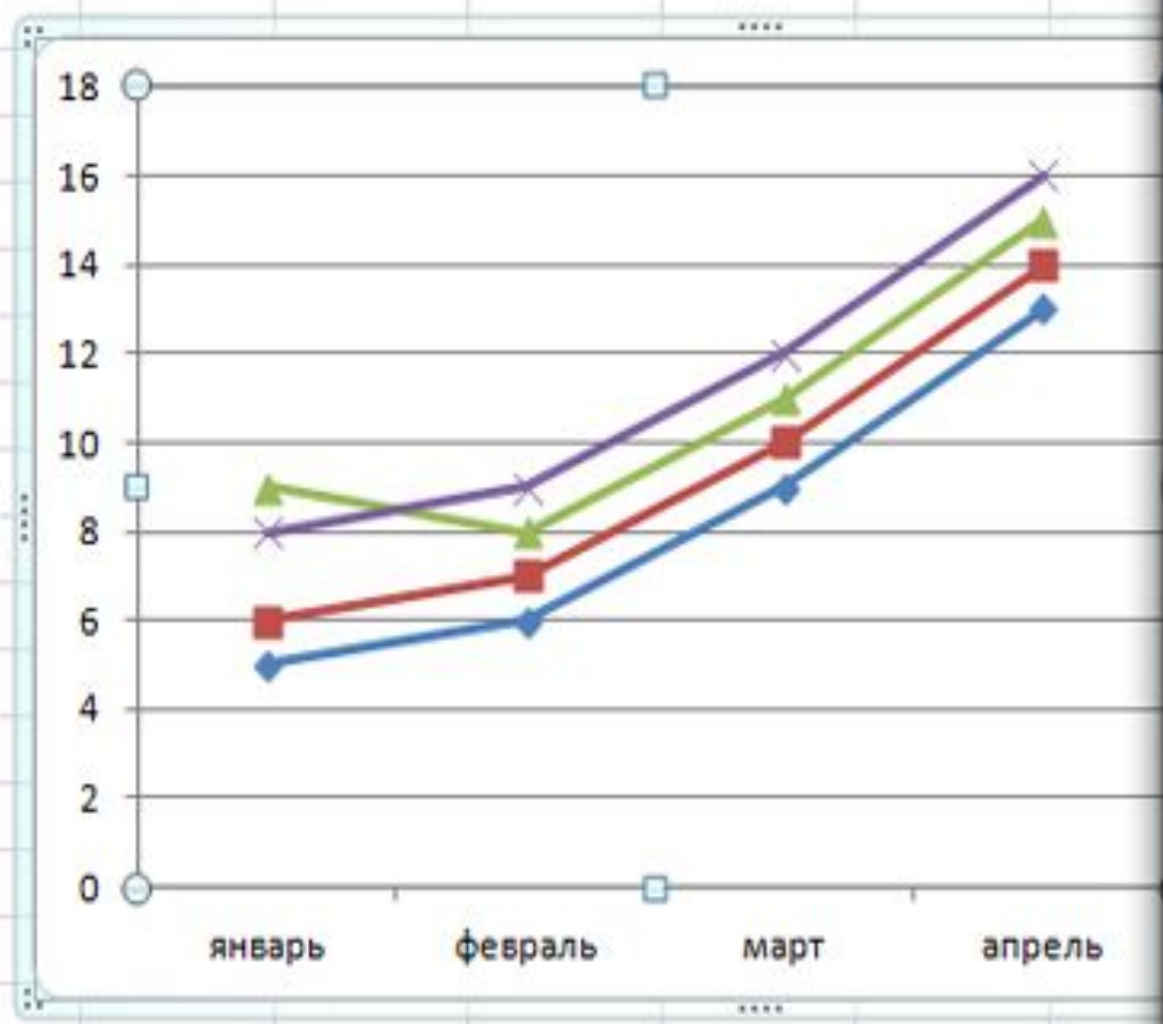
C

D

1

2

3



- Шаблоны
- Гистограмма
- График**
- Круговая
- Линейчатая
- С областями
- Точечная
- Биржевая
- Поверхность
- Кольцевая
- Пузырьковая
- Лепестковая

### Гистограмма

### График

### Круговая

### Линейчатая

# Вопросы:

- **Что такое диаграмма?**
- **Назовите основные объекты диаграмм.**
- **Назовите основные типы диаграмм.**
- **Перечислите преимущества и недостатки диаграмм разных типов.**