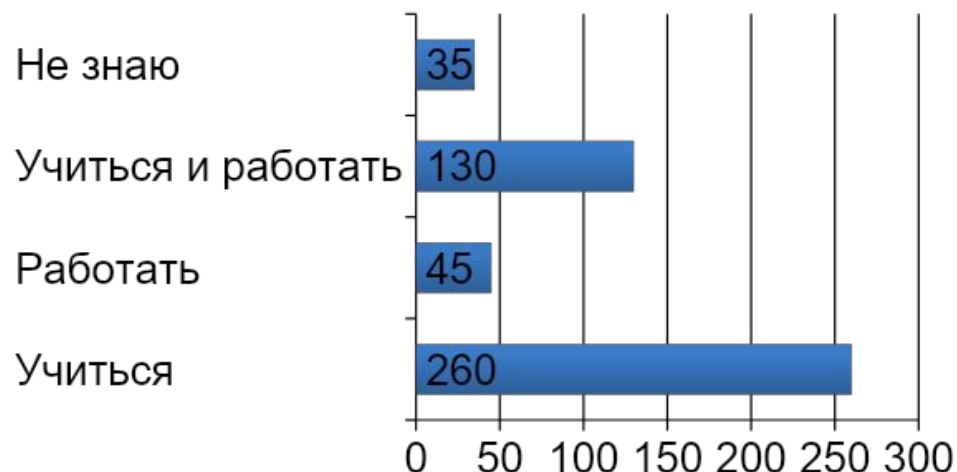


Что вы собираетесь делать после окончания школы?



Что вы собираетесь делать после окончания школы?



**«Создание и настройка диаграмм, выбор типа диаграмм»**

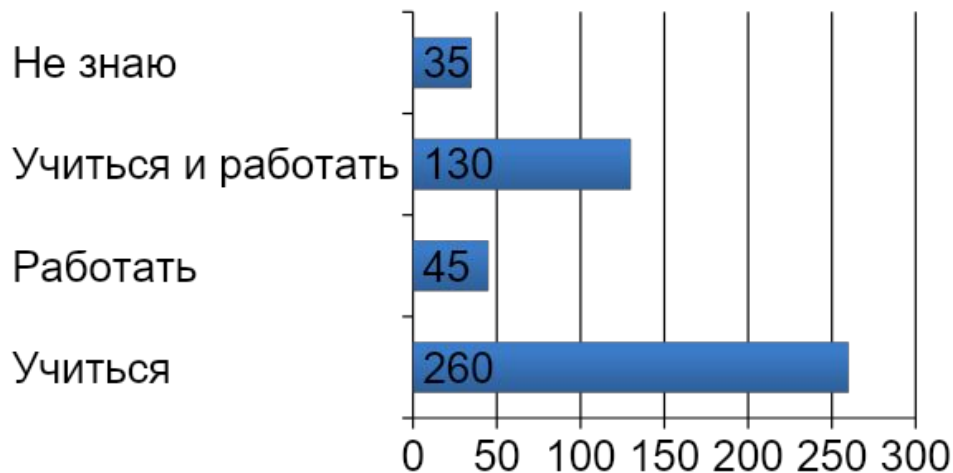
# Диаграмма

*Диаграмма – это способ представления данных таблицы в графическом виде, который целесообразно использовать для анализа и сравнения данных.*

Что вы собираетесь делать после окончания школы?



Что вы собираетесь делать после окончания школы?



# Типы диаграмм

**Столбчатая**

**Круговая**

**График**

# Типы диаграмм

Линейчатая  
диаграмма

Точечная диаграмма

Пузырьковая  
диаграмма

Лепестковая  
диаграмма

Кольцевая диаграмма

Диаграмма с  
областями

Поверхностная диаграмма

Баржевая диаграмма

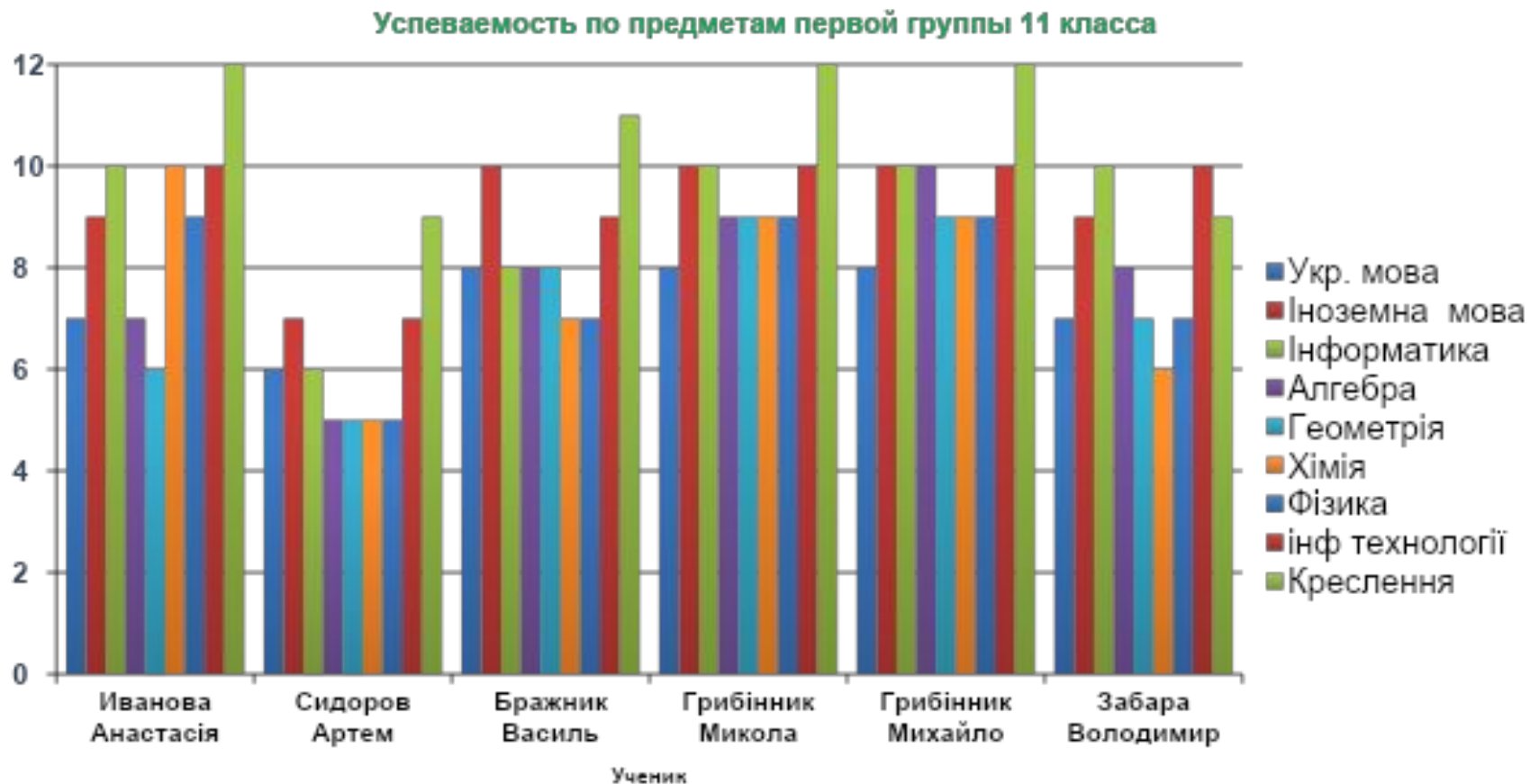
Цилиндрическая диаграмма

Конусная диаграмма

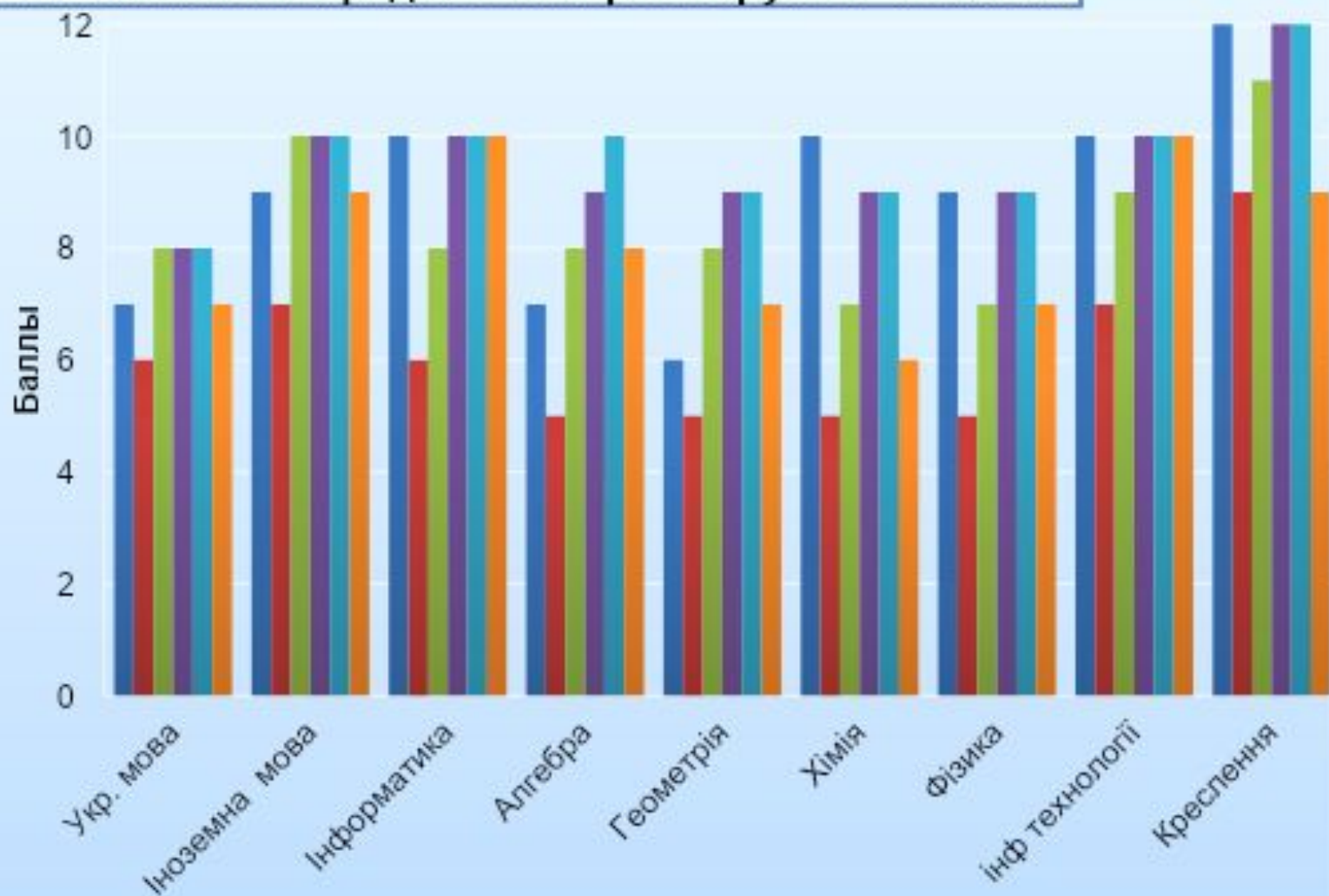
Пирамидальная диаграмма

# Столбчатая диаграмма

**Используют, когда необходимо получить наглядную сравнительную характеристику одновременно в нескольких строках и столбиках таблицы.**



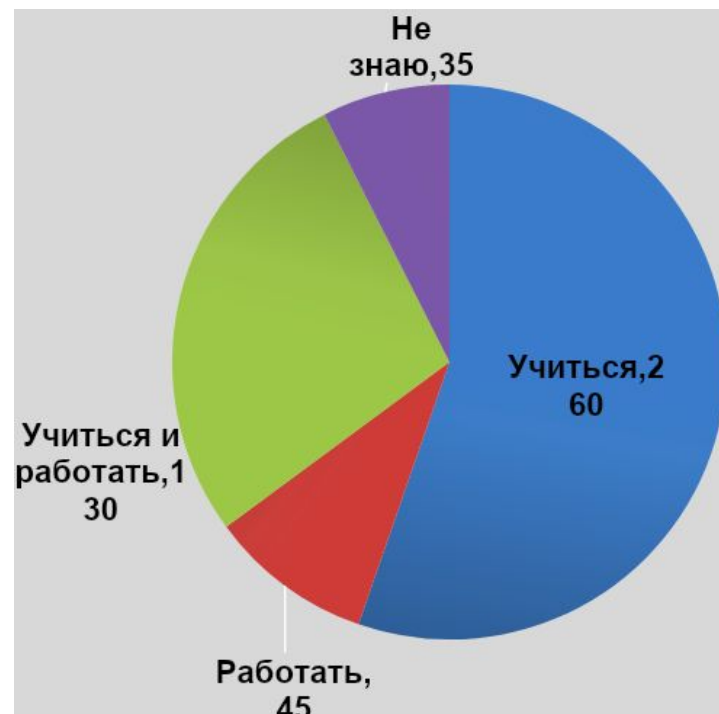
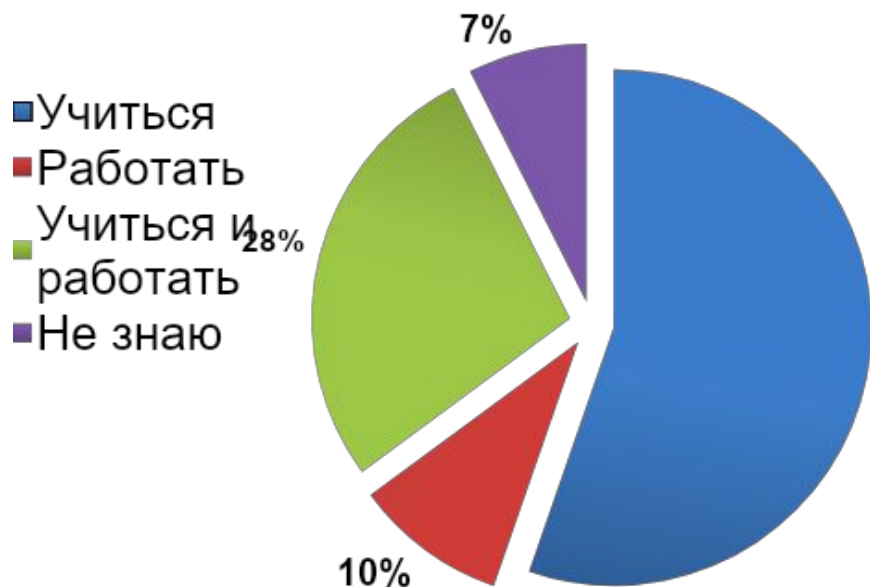
Успеваемость по предметам первой группы 11 класса



# Круговая диаграмма

Круговая диаграмма показывает соотношение частей в целом. Для построения круговой диаграммы используют лишь один столбец или одну строку данных.

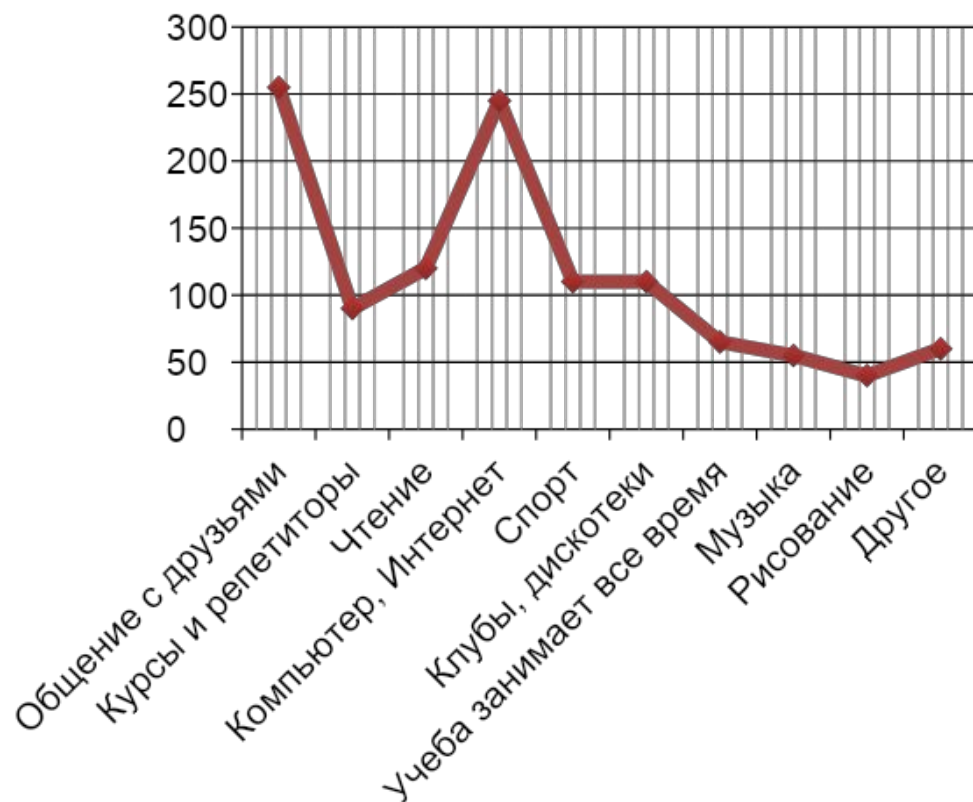
Что вы собираетесь делать после окончания школы?



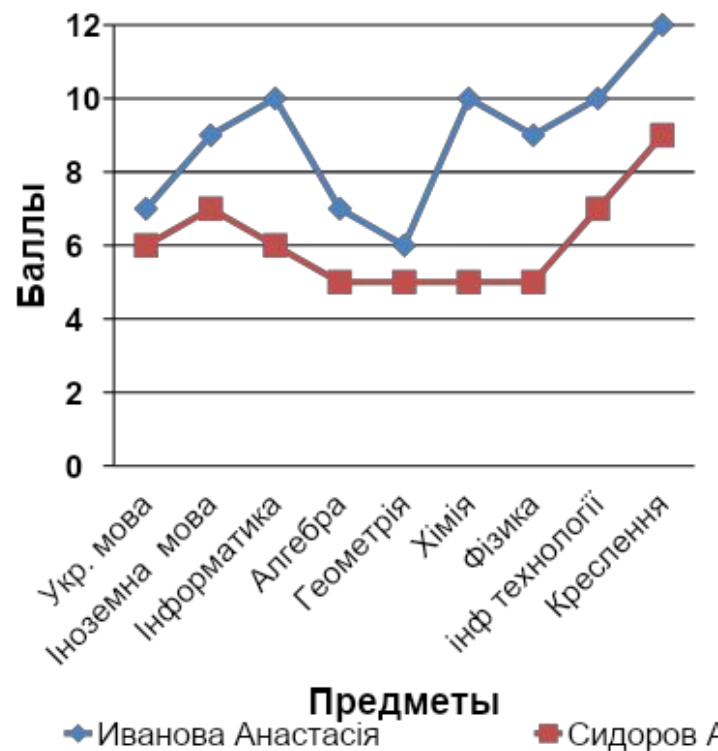
# График

Используют для изображения изменения показателей в течение определенного времени

Как вы проводите свободное время?



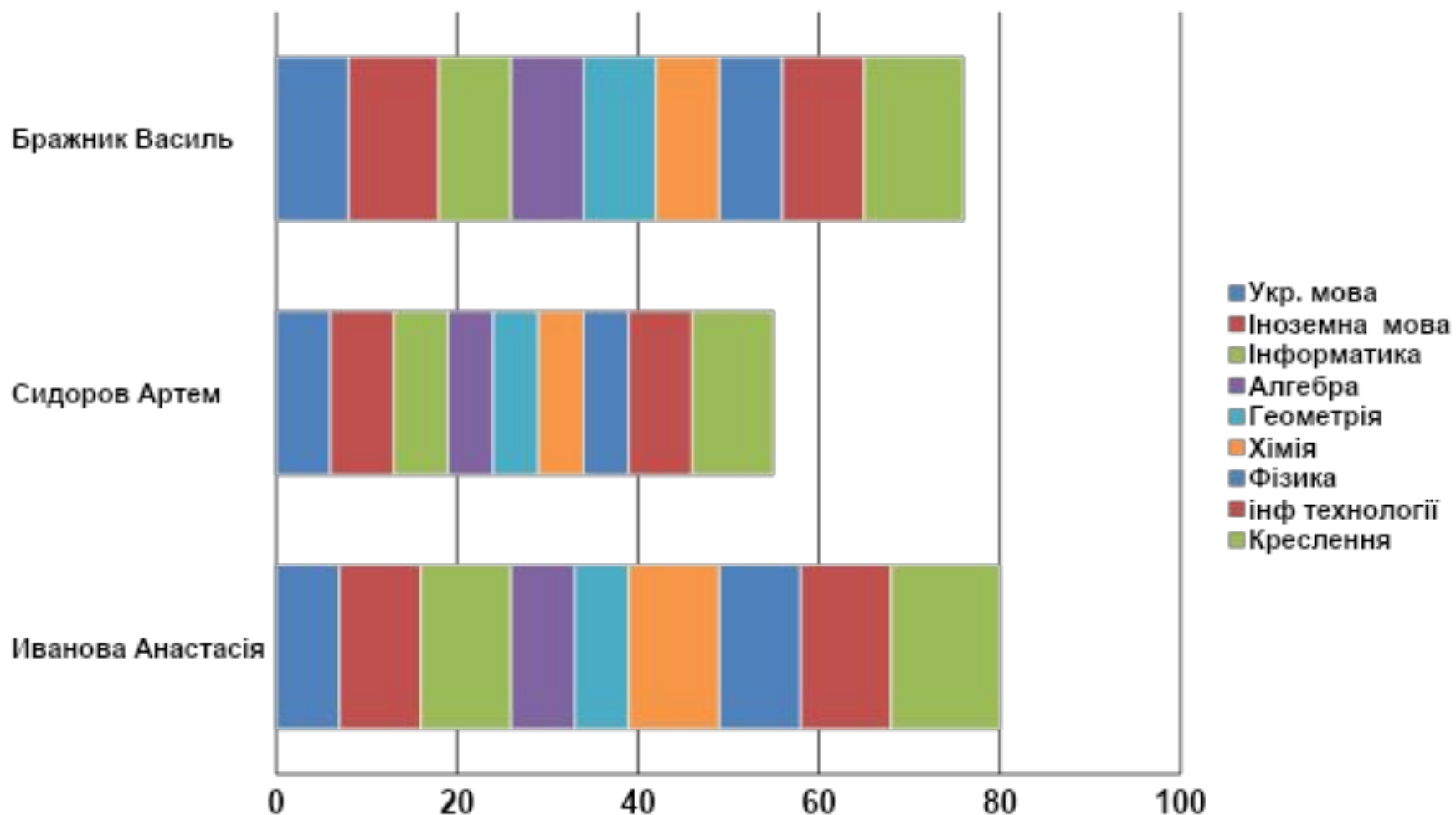
Успеваемость учеников 11 класса





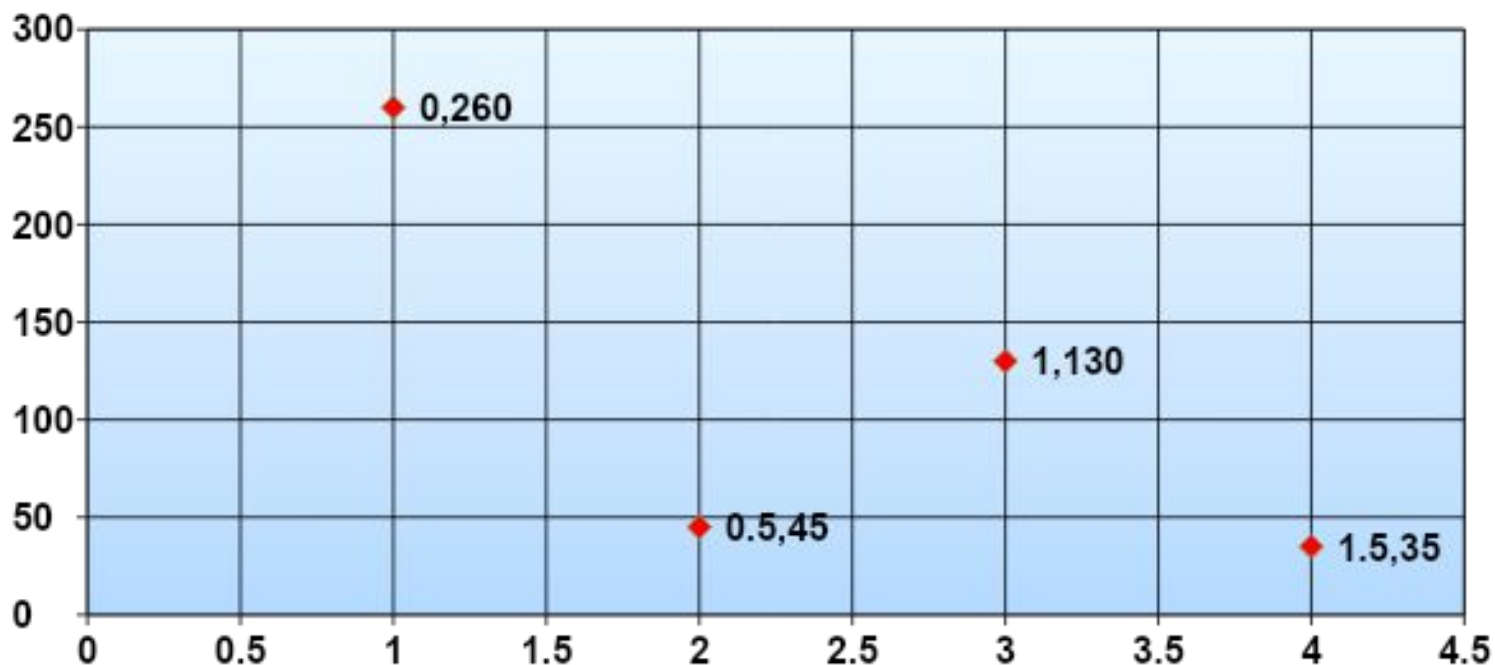
# Линейчатая диаграмма

### Успеваемость учеников 11 класса



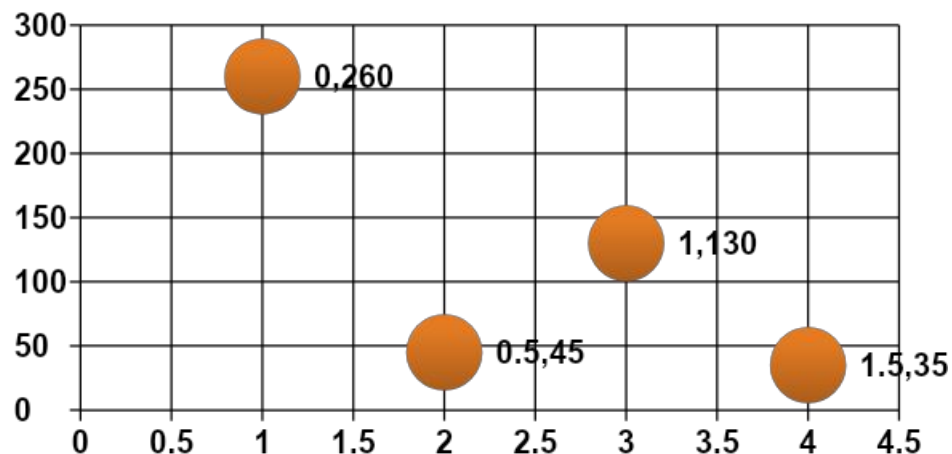
# Точечная диаграмма

Что вы собираетесь делать после окончания школы?

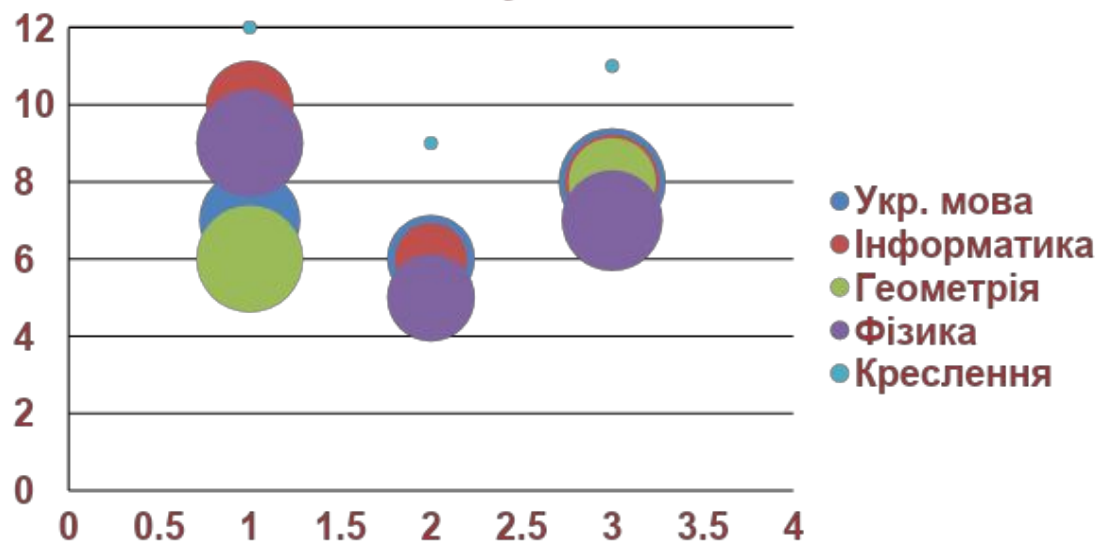


# Пузырьковая диаграмма

Что вы собираетесь делать после окончания школы?

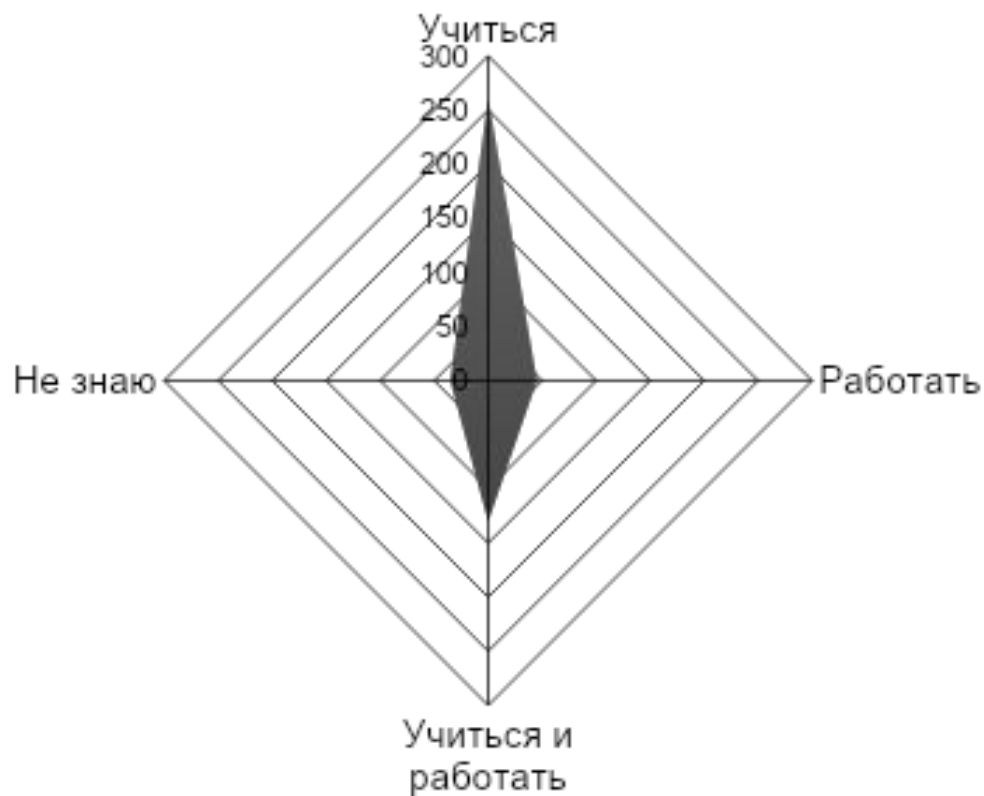


Успеваемость учеников 11 класса



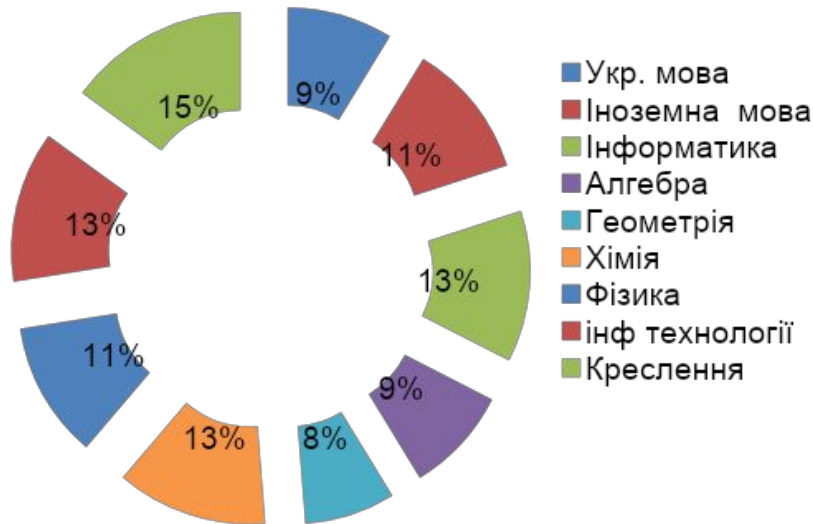
# Лепестковая диаграмма

***Что вы собираетесь делать после окончания школы?***

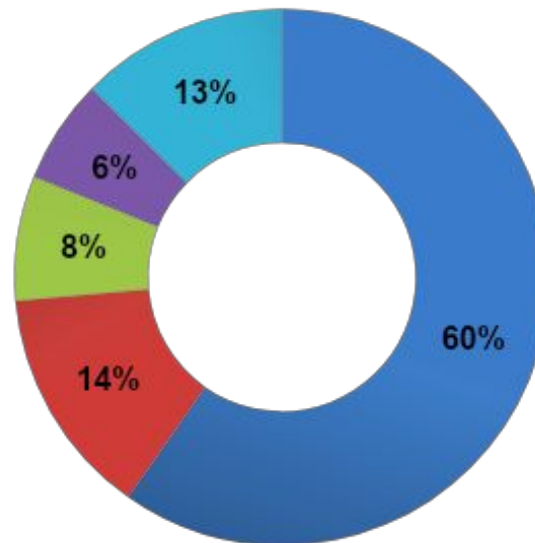


# Кольцевая диаграмма

Успеваемость учеников 11 класса?



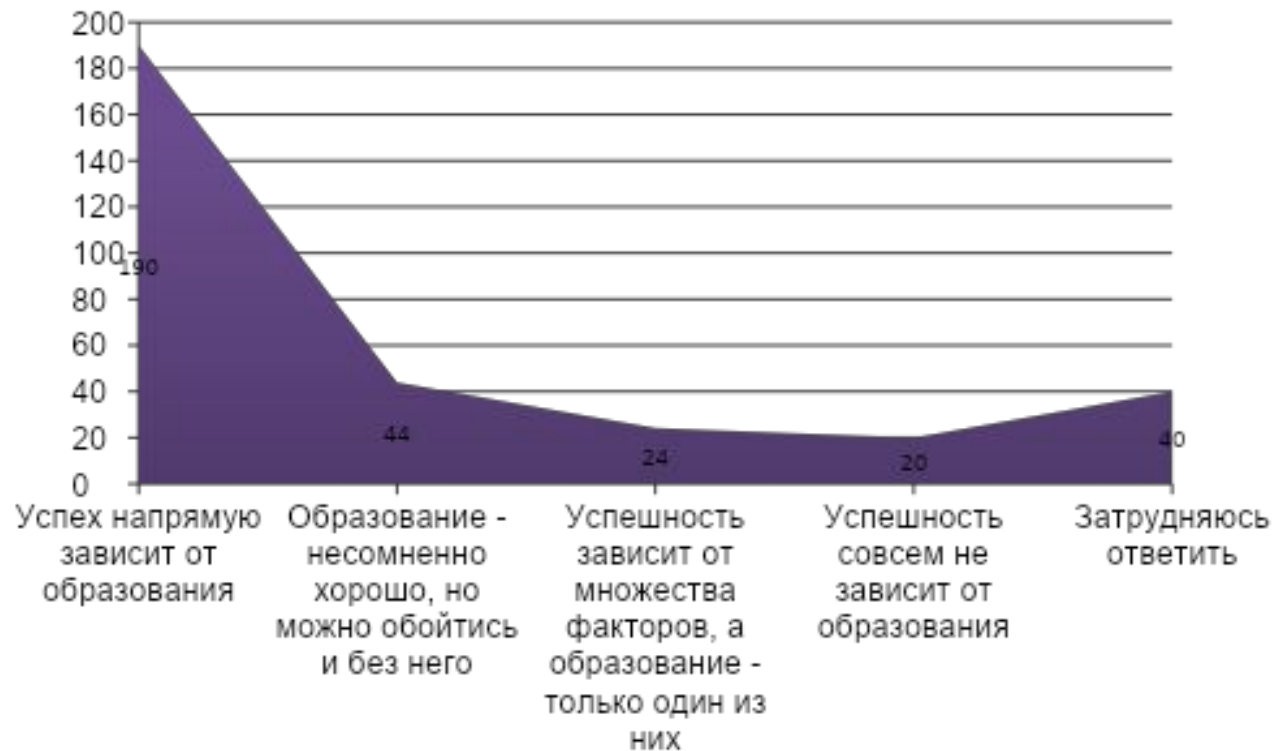
Как влияет образование на успешность в профессиональной деятельности?



- Успех напрямую зависит от образования
- Образование - несомненно хорошо, но можно обойтись и без него
- Успешность зависит от множества факторов, а образование - только один из них
- Успешность совсем не зависит от образования
- Затрудняюсь ответить

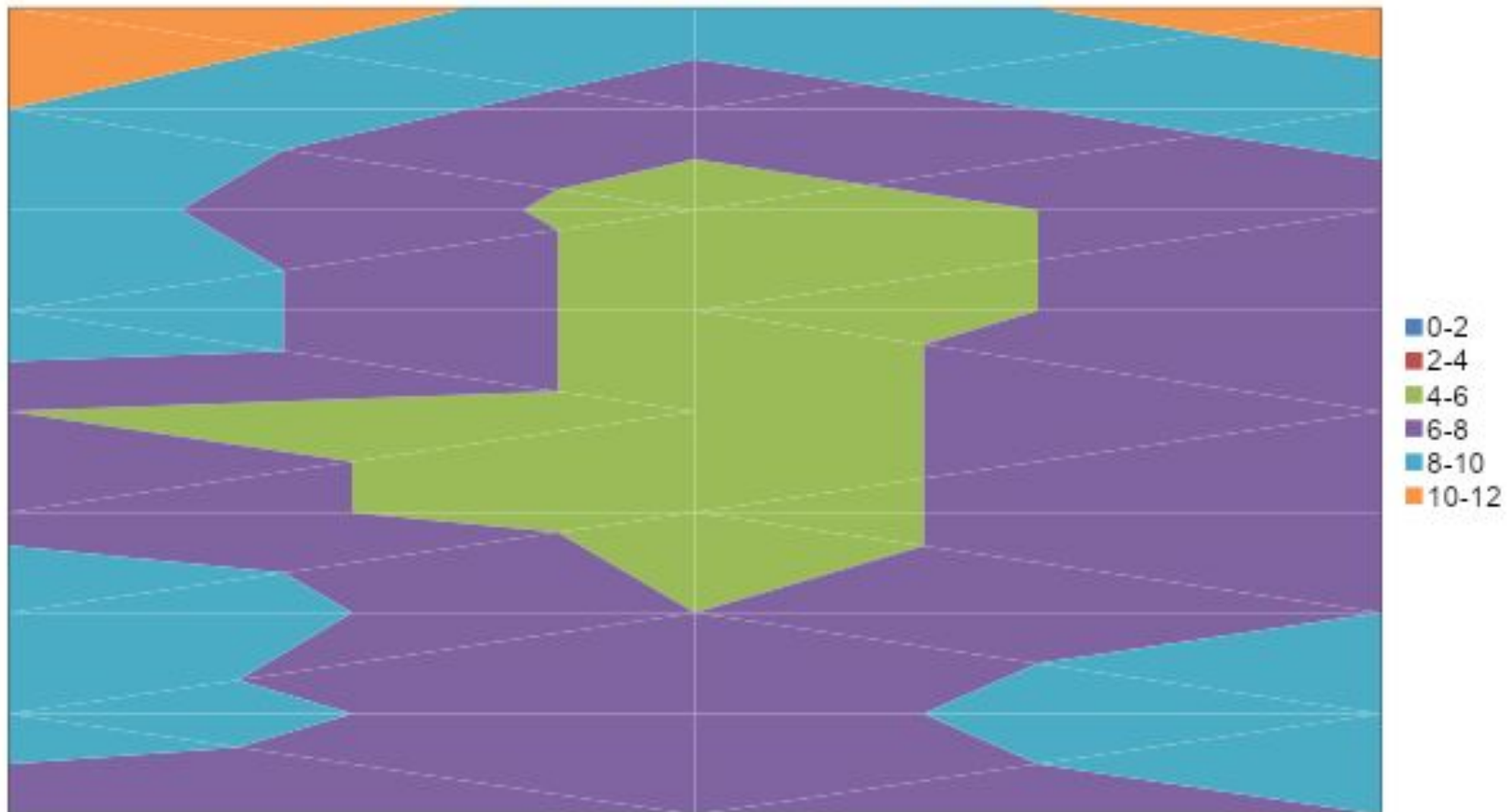
# Диаграмма с областями

**Как влияет образование на  
успешность в профессиональной  
деятельности?**

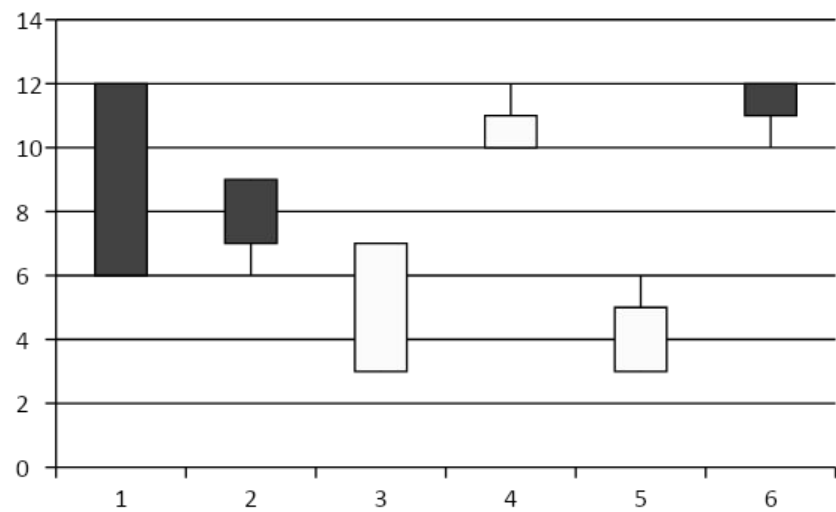
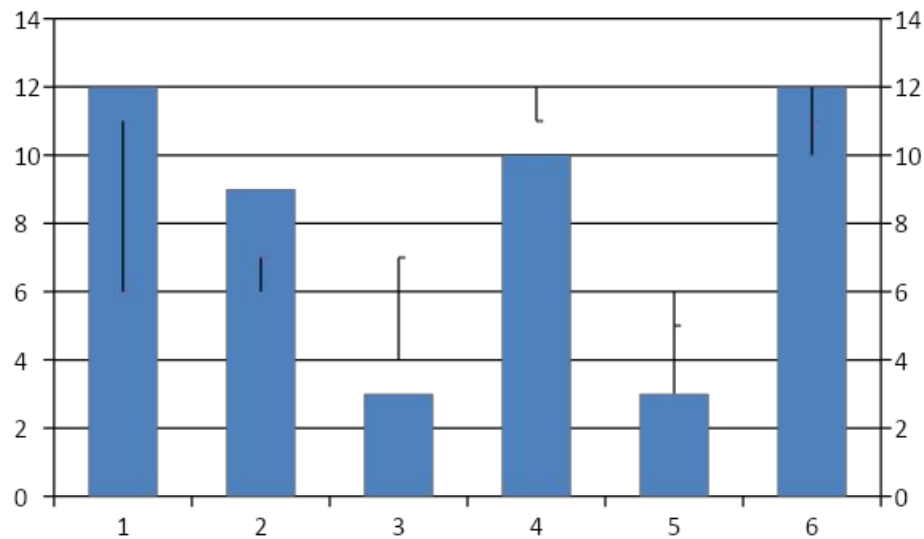


# Поверхностная диаграмма

Успеваемость учеников 11 класса



# Биржевая диаграмма





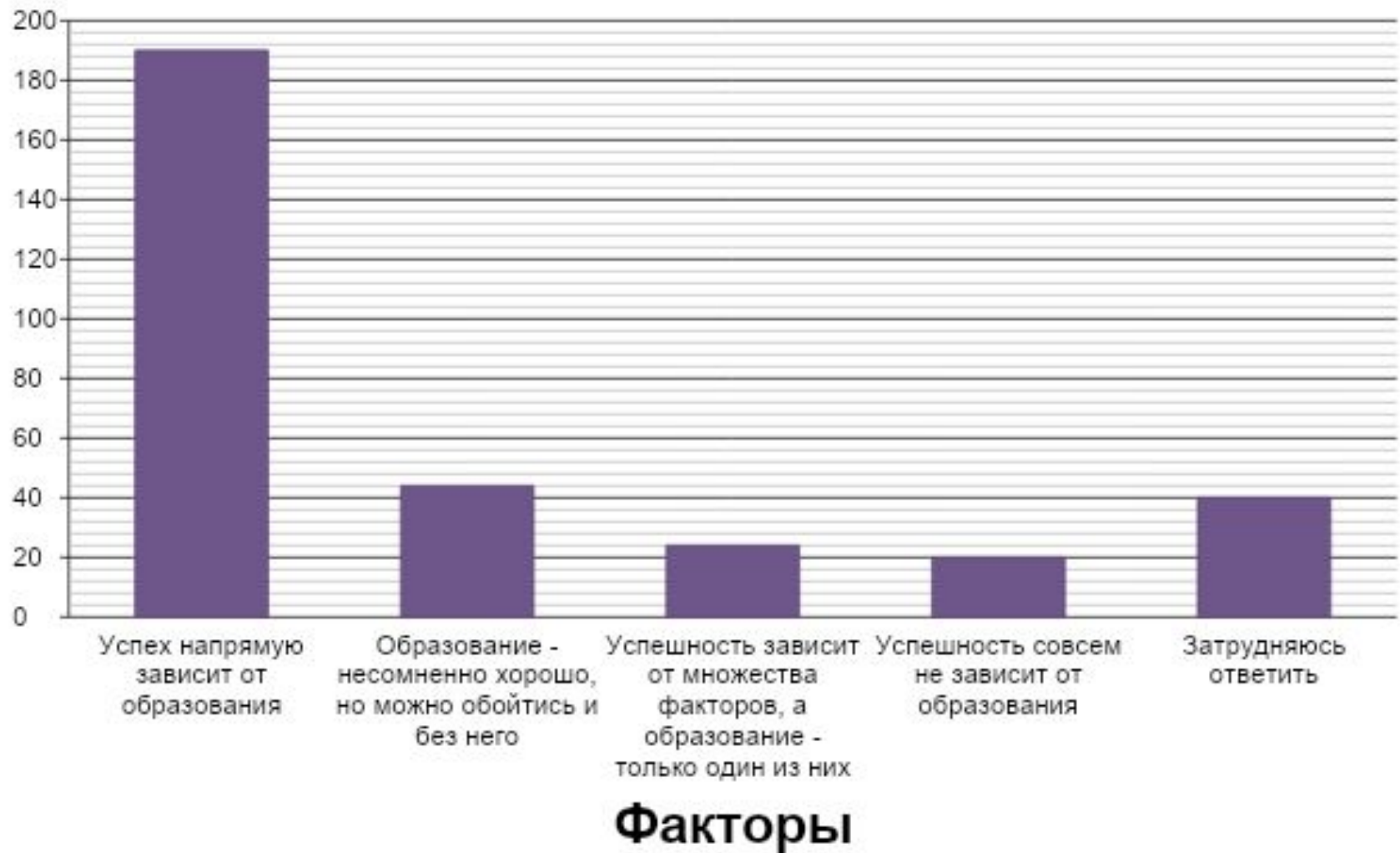
# Цилиндрическая диаграмма

Как влияет образование на успешность в профессиональной деятельности?



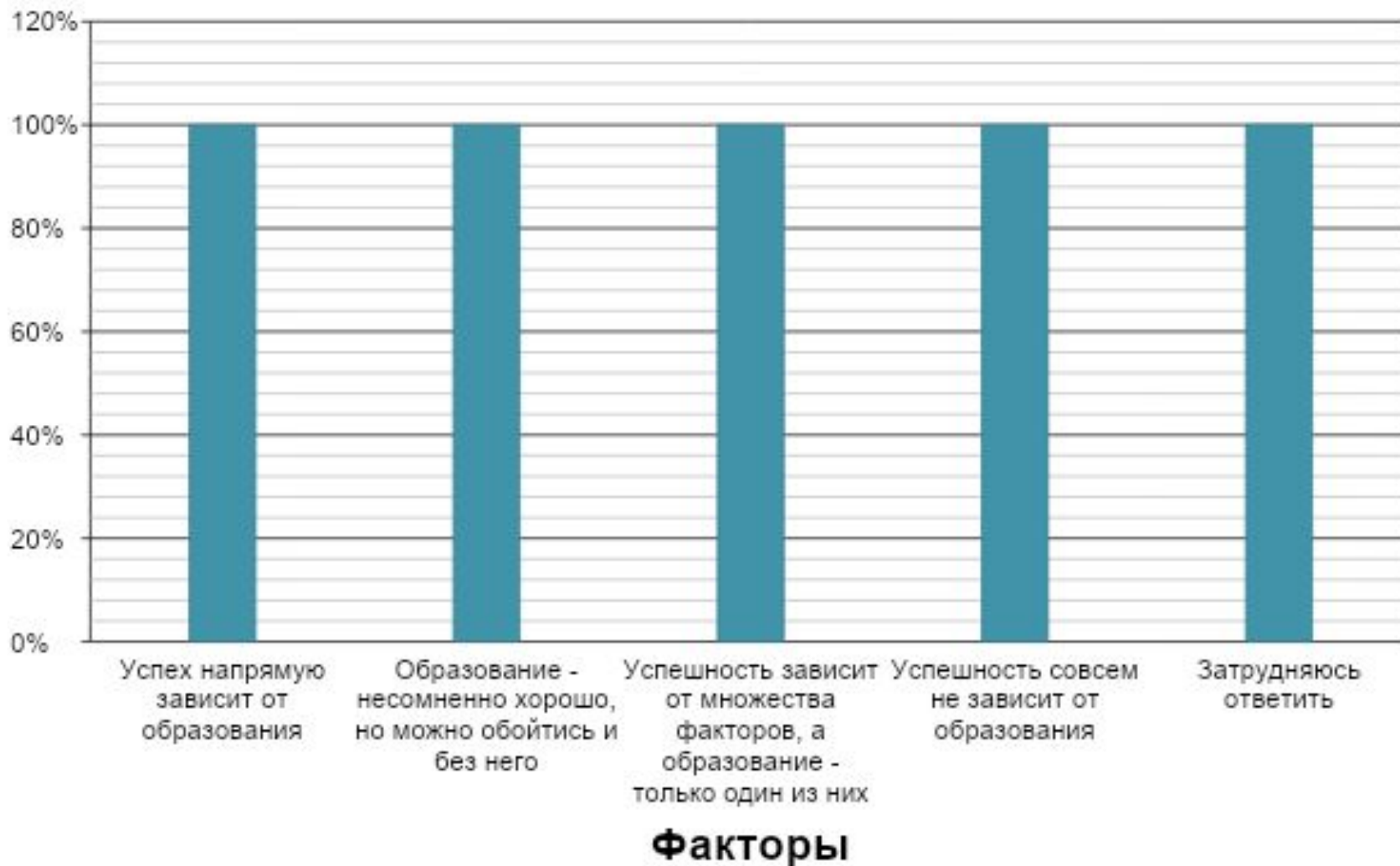
# Коническая диаграмма

**Что влияет на успех в профессиональной деятельности?**

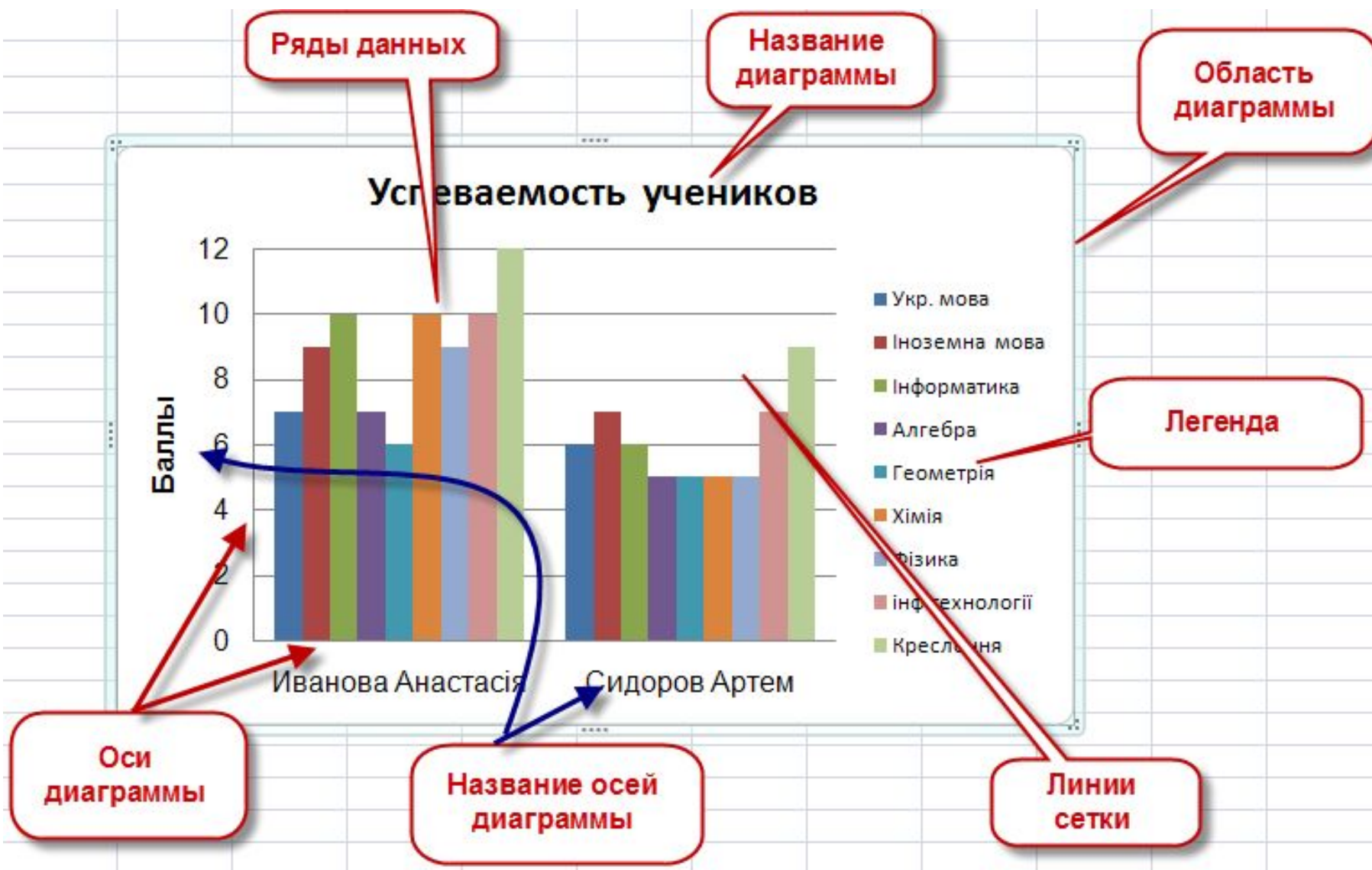


# Пирамидальная диаграмма

**Что влияет на успех в профессиональной деятельности?**



# Основные элементы диаграммы



# Создание диаграмм

Главная → Вставка → Диаграмма → Выбираем тип диаграммы

Выделенные диапазон.xlsx - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Сводная таблица Таблица Рисунки Картинки Фигуры SmartArt Гистограмма График Круговая Линейчатая С областями Точечная Другие диаграммы

Таблицы Иллюстрации

S15 fx

|    | A            | B            | C          | D       | E    | F     | G         | H | I | J | K | L | M |
|----|--------------|--------------|------------|---------|------|-------|-----------|---|---|---|---|---|---|
|    | Товар        | Цена единицы | Январь     | Февраль | Март | Всего | Стоимость |   |   |   |   |   |   |
| 1  |              |              |            |         |      |       |           |   |   |   |   |   |   |
| 2  | Товар1       | 12,00 грн.   | 5          | 7       | 1    | 13    | 156,0     |   |   |   |   |   |   |
| 3  | Товар 2      | 13,00 грн.   | 8          | 9       | 11   | 28    | 364,0     |   |   |   |   |   |   |
| 4  | Товар3       | 14,00 грн.   | 11         | 2       | 12   | 25    | 350,0     |   |   |   |   |   |   |
| 5  | Товар4       | 15,00 грн.   | 6          | 13      | 13   | 32    | 480,0     |   |   |   |   |   |   |
| 6  | Товар5       | 16,00 грн.   | 17         | 15      | 9    | 41    | 656,0     |   |   |   |   |   |   |
| 7  | Товар6       | 17,00 грн.   | 20         | 17      | 15   | 52    | 884,0     |   |   |   |   |   |   |
| 8  | Товар7       | 18,00 грн.   | 23         | 19      | 16   | 58    | 1 044,0   |   |   |   |   |   |   |
| 9  | Товар8       | 19,00 грн.   | 26         | 21      | 17   | 64    | 1 216,0   |   |   |   |   |   |   |
| 10 |              |              |            |         |      |       |           |   |   |   |   |   |   |
| 11 | Курс доллара |              | 8,80 грн.  |         |      |       |           |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Курс евро    |              | 12,30 грн. |         |      |       |           |   |   |   |   |   |   |
| 13 |              |              |            |         |      |       |           |   |   |   |   |   |   |

Гистограмма

Объемная гистограмма

Цилиндрическая

Коническая

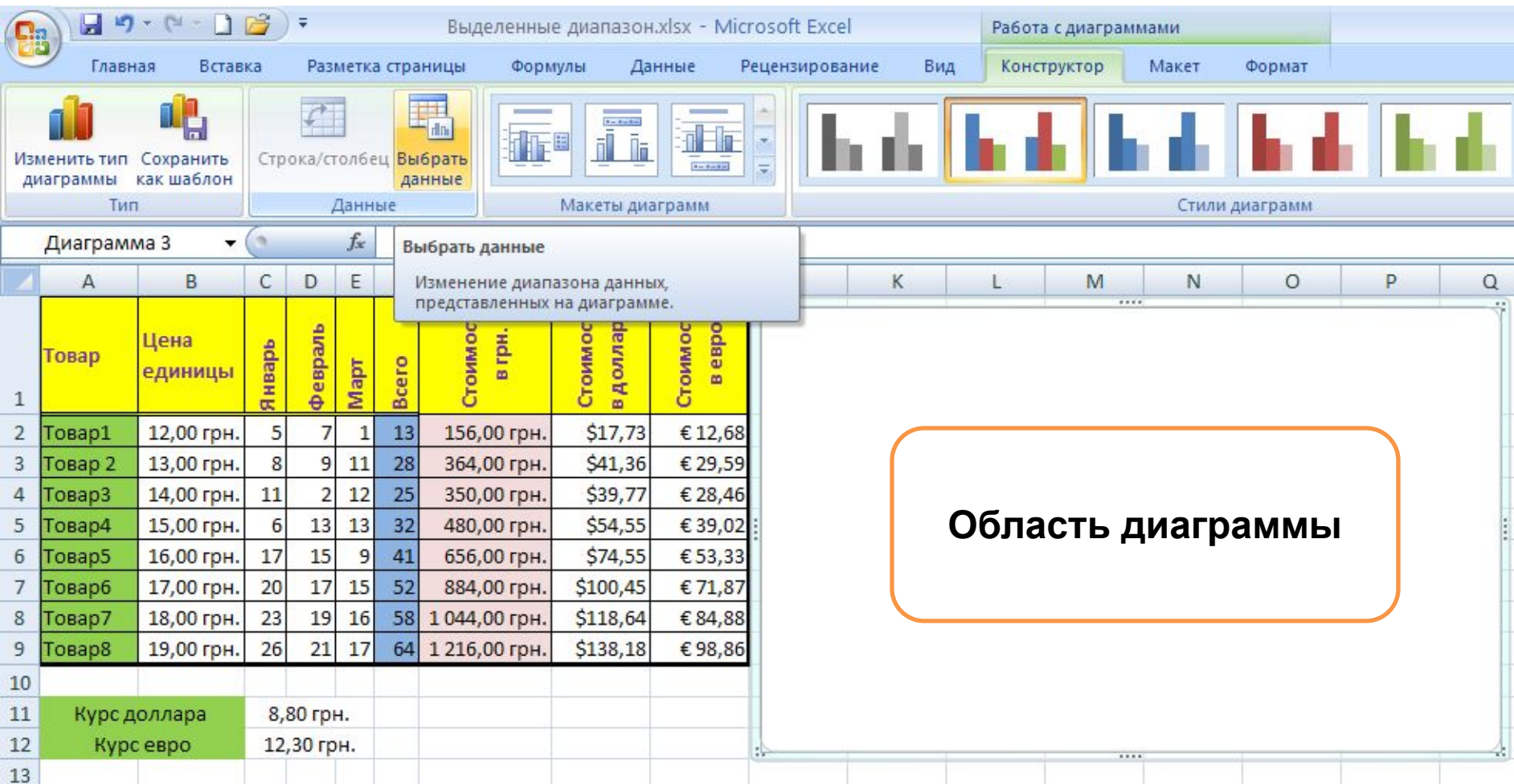
Пирамидальная

Все типы диаграмм...



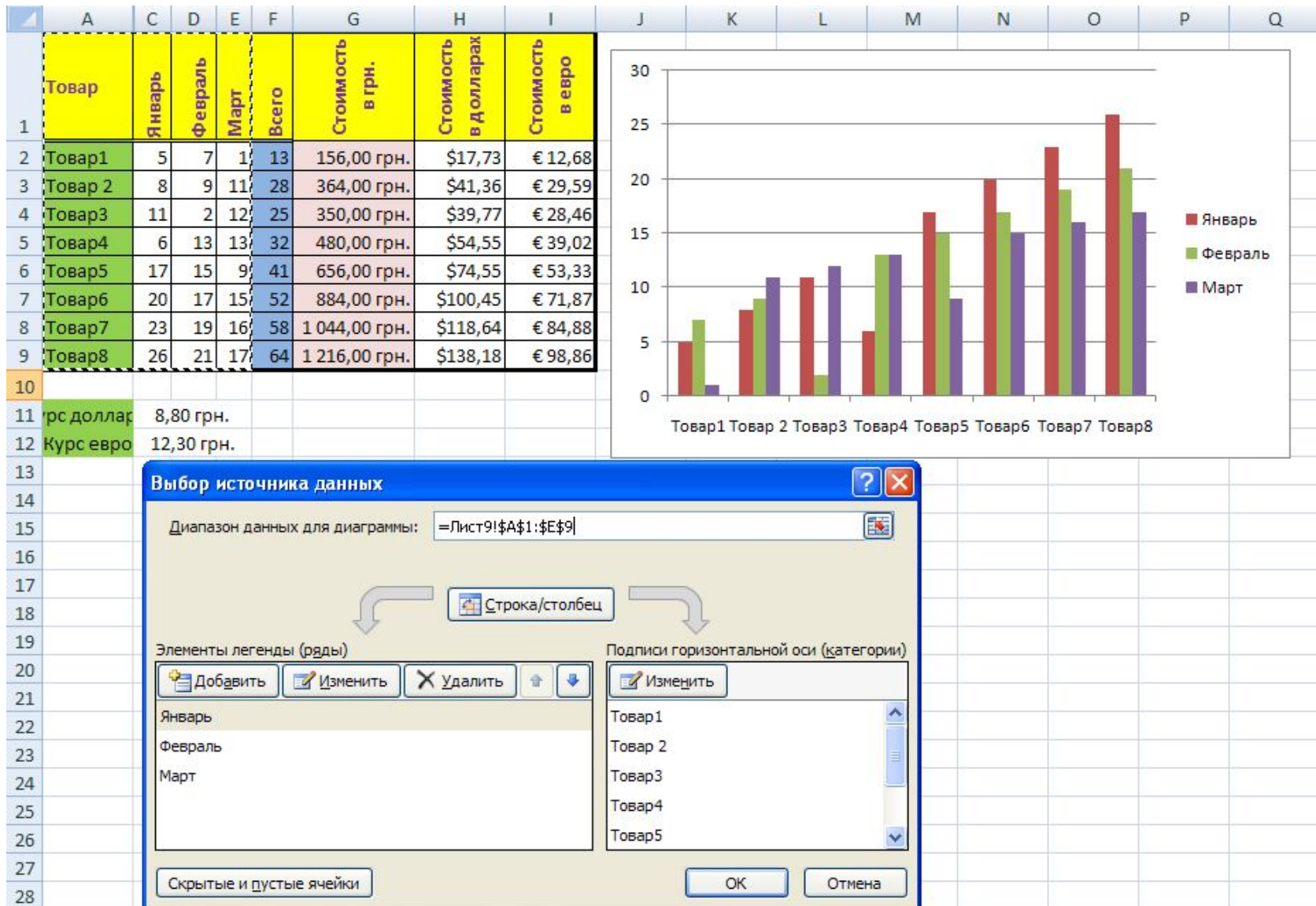
# Создание диаграмм

## 1. Выбираем источник данных: Конструктор → Выбрать данные



# Создание диаграмм

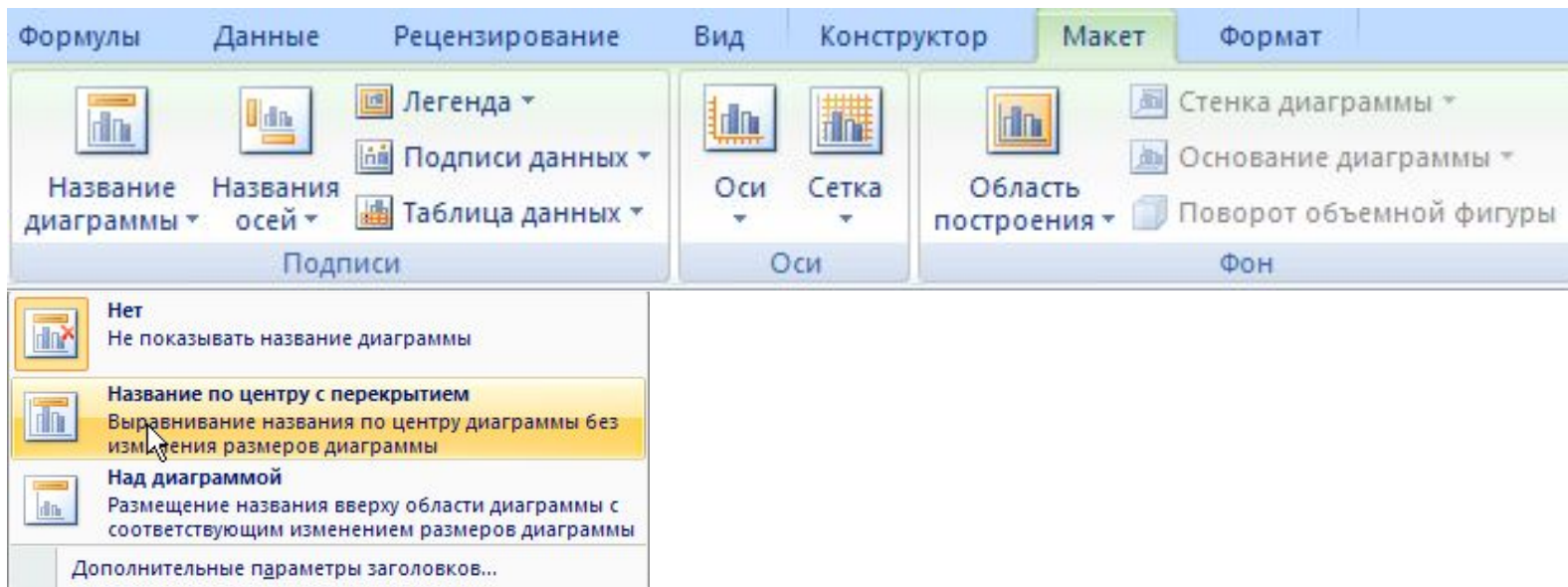
## 2. Выбираем источник данных: Конструктор → Выбрать данные



# Создание диаграмм

3. Параметры диаграммы устанавливаем на вкладке Макет:

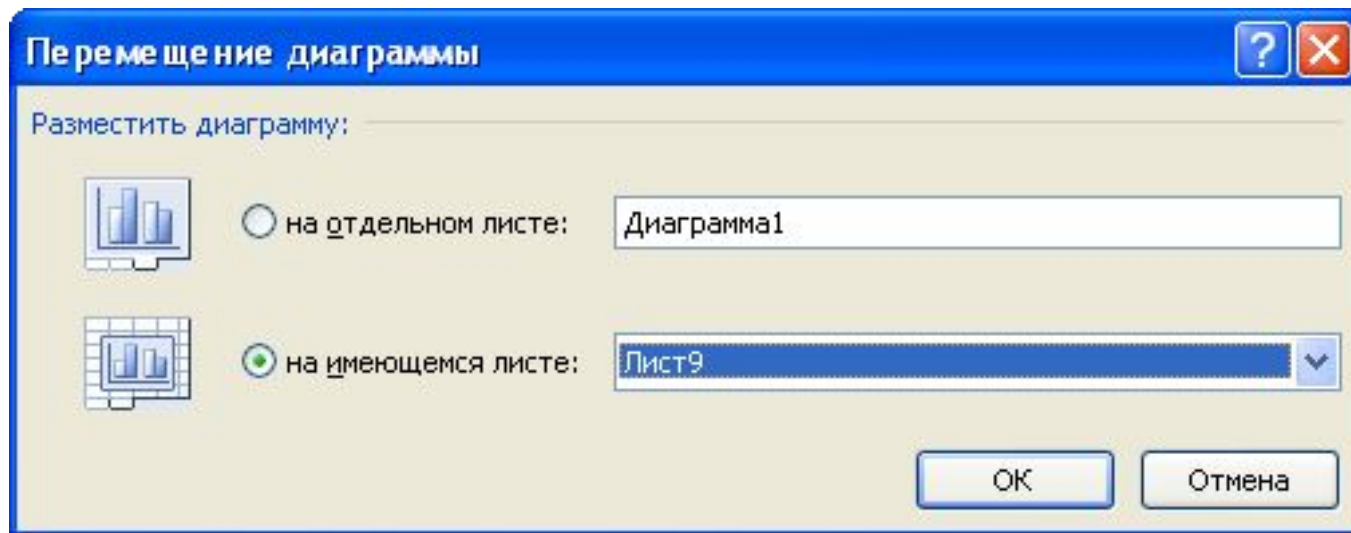
- Название диаграммы;
- Название осей;
- Выбор расположения Легенды;
- Выбор расположения Подписи данных;
- Отображение Таблицы данных;
- Подпись Осей;
- Отображение побочных осей;
- Выбор параметров осей.





# Создание диаграмм

4. Размещение диаграммы выбирается при помощи контекстного меню

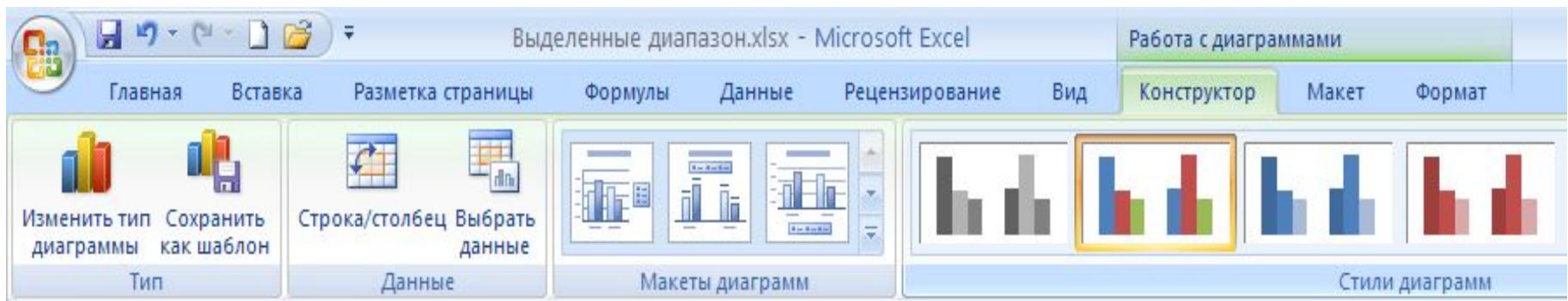
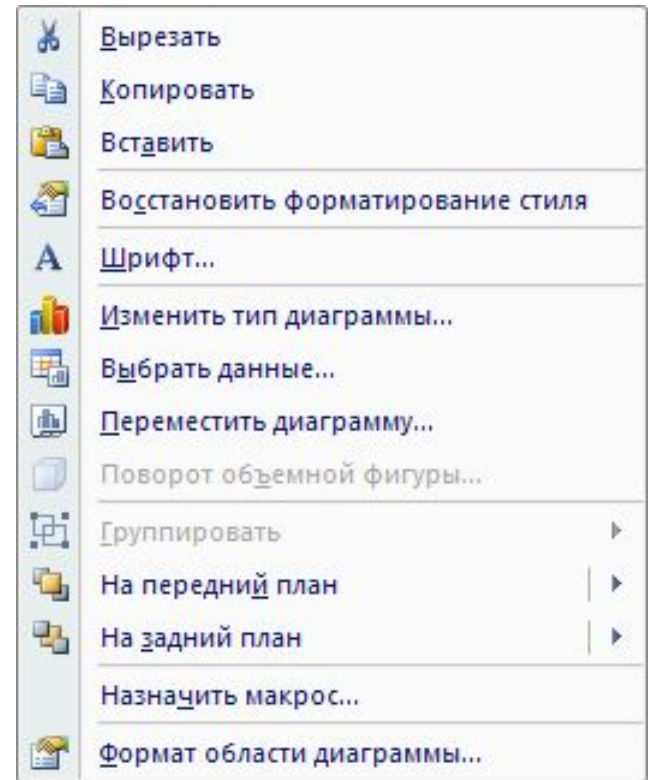


# Редактирование диаграмм

Осуществляется при помощи контекстного меню.

Можно изменить

- тип и формат диаграммы;
- исходные данные;
- макет диаграммы;
- поменять строки и столбцы местами.



# Форматирование диаграмм

Форматирование типов диаграмм, элементов диаграмм: области диаграммы (цвет фона, узор, использование рамок вокруг области форматирования), шрифта (типа, стиля, размера), осей, рядов.

