

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

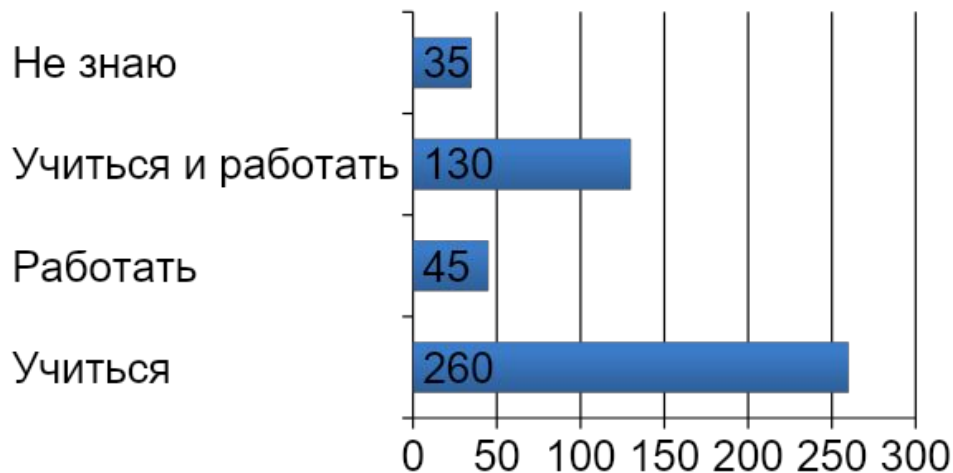
Диаграмма

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

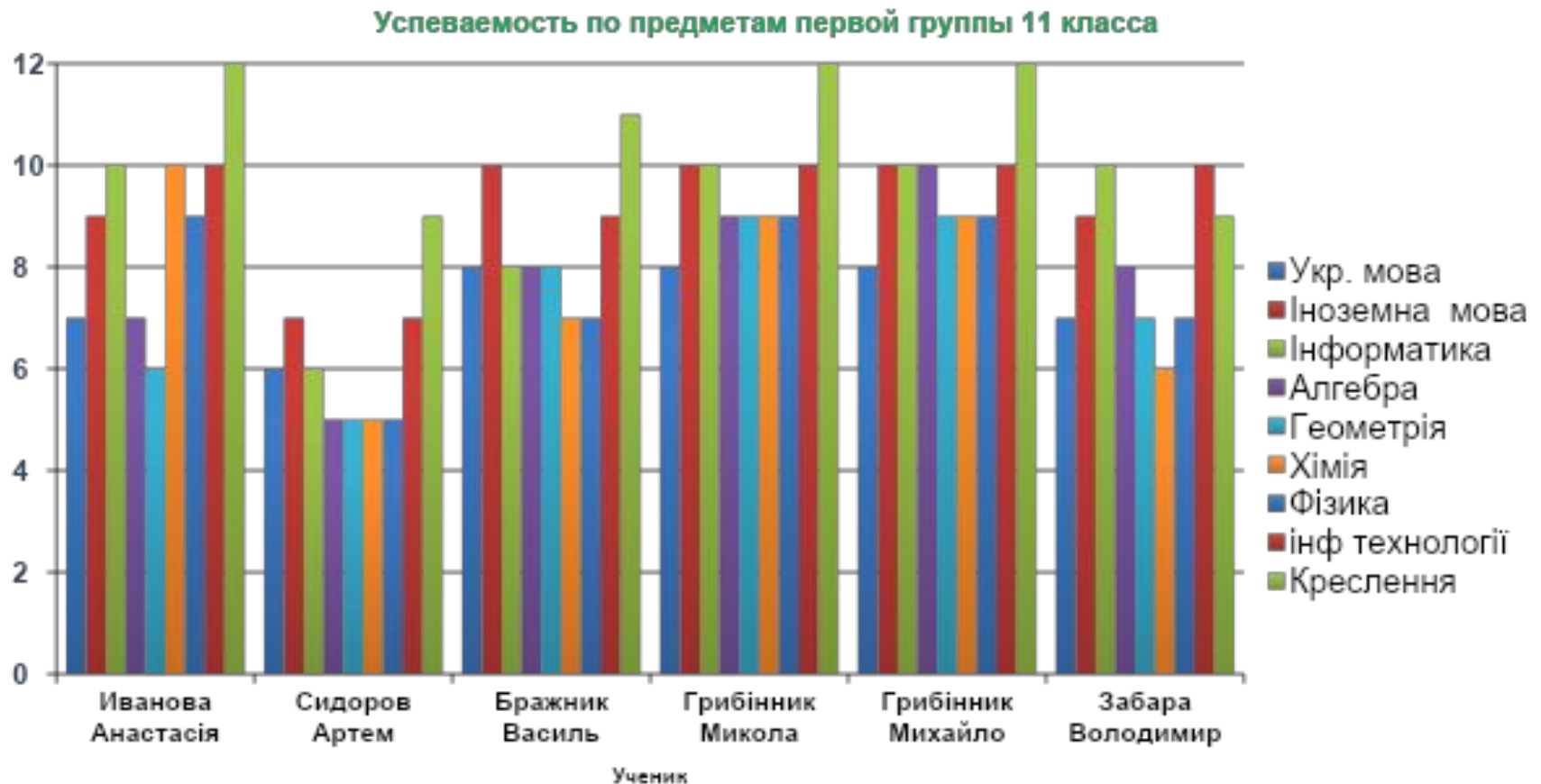
Цилиндрическая диаграмма

Конусная диаграмма

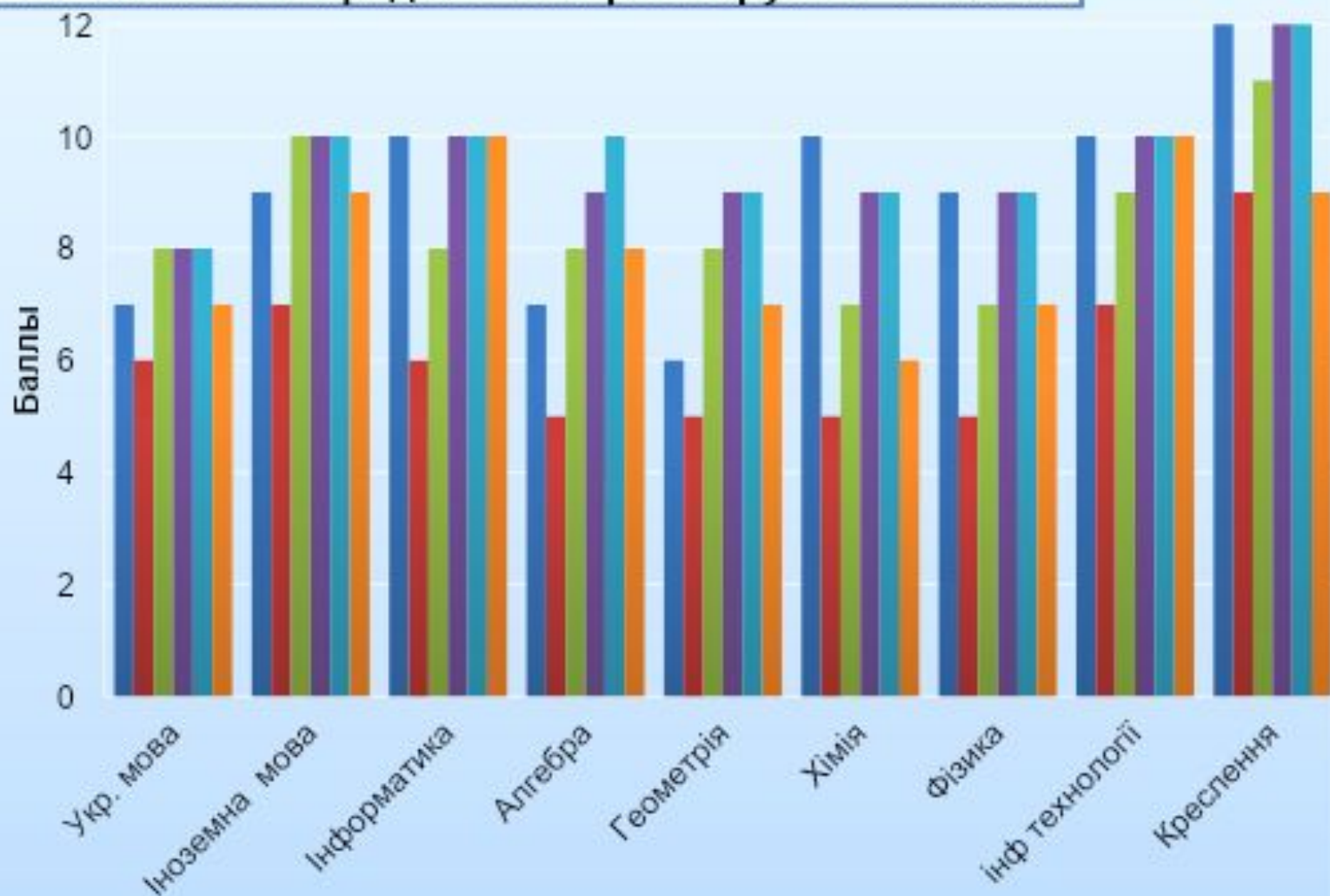
Пирамидальная диаграмма

Столбчатая диаграмма

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



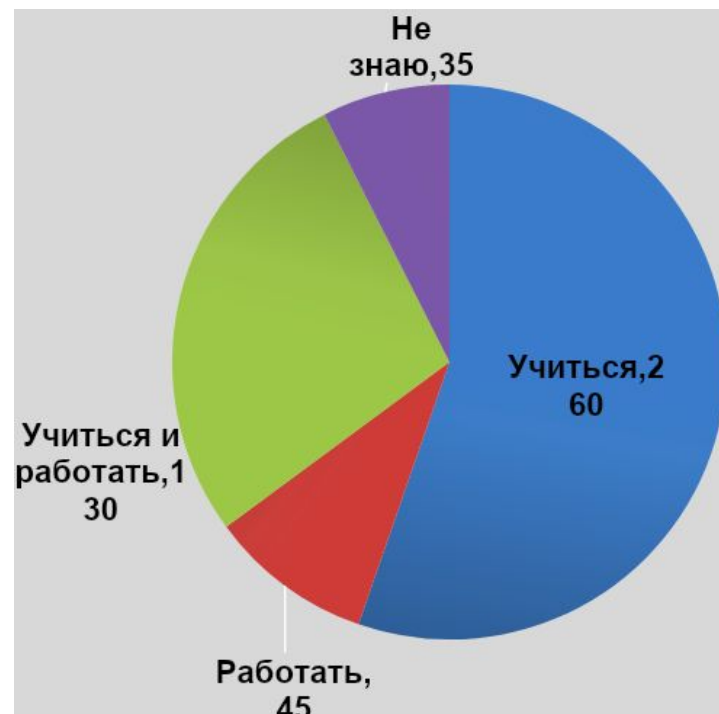
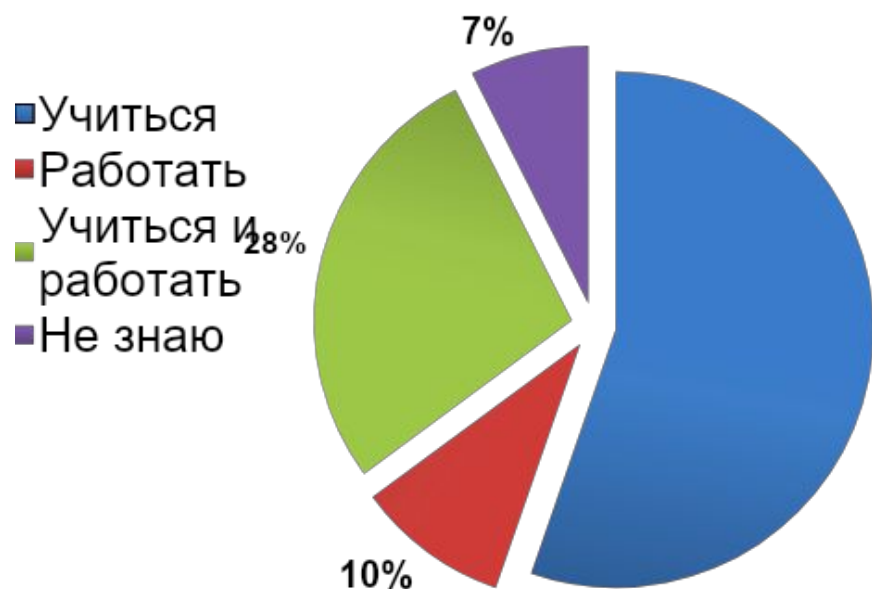
Успеваемость по предметам первой группы 11 класса



Круговая диаграмма

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

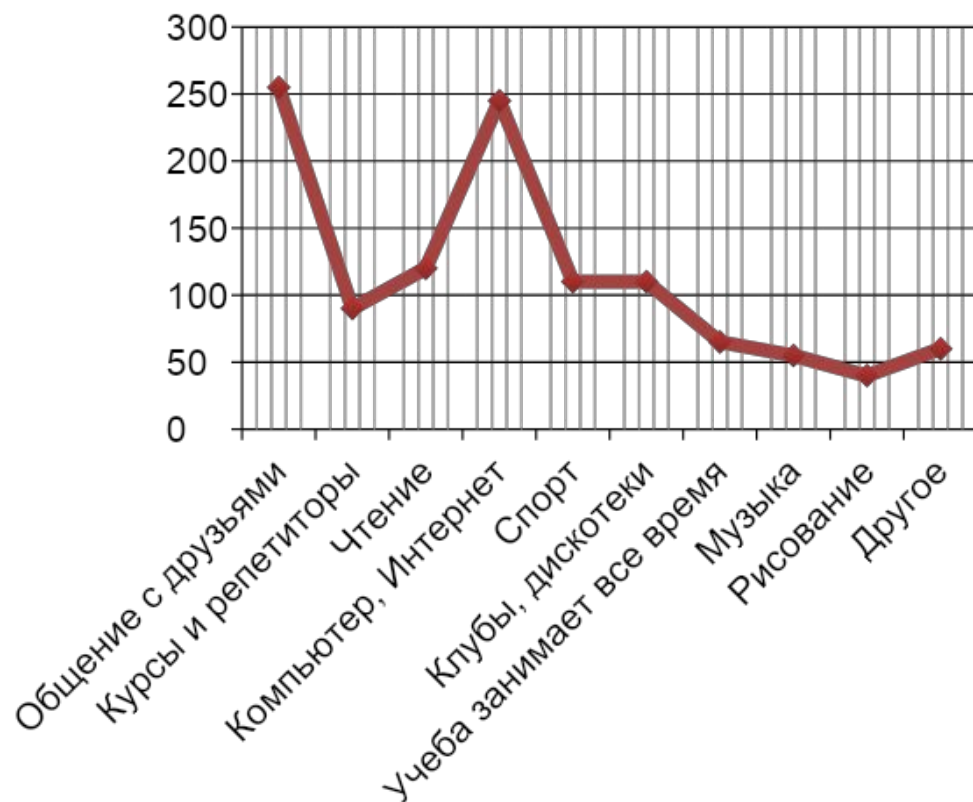
Что вы собираетесь делать после окончания школы?



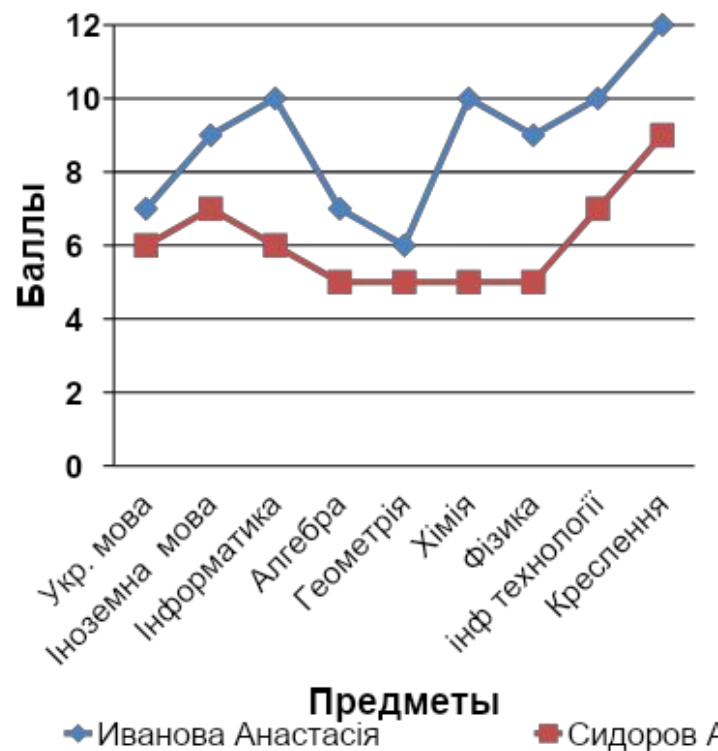
График

Используют для изображения изменения показателей в течение определенного времени

Как вы проводите свободное время?

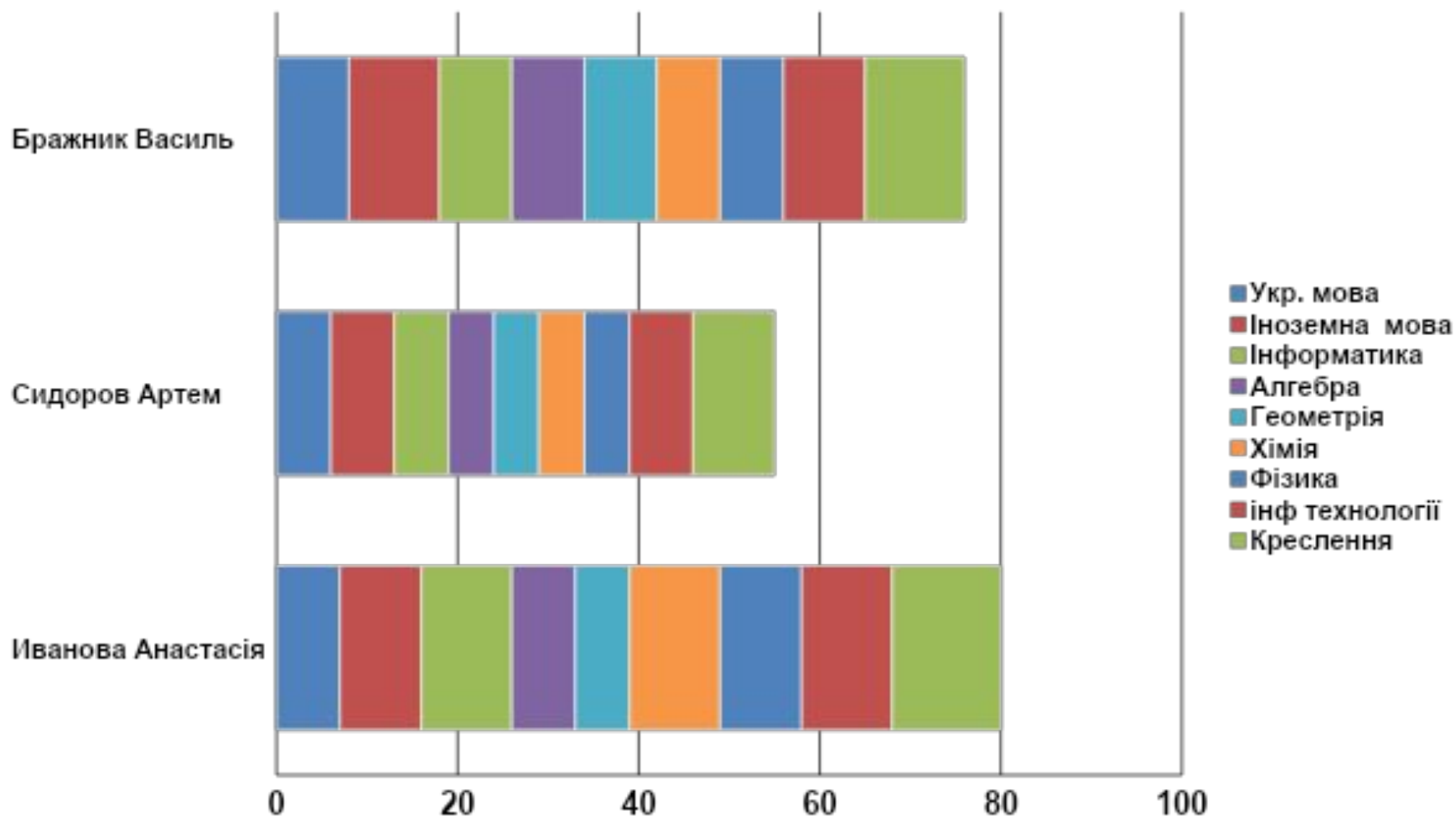


Успеваемость учеников 11 класса



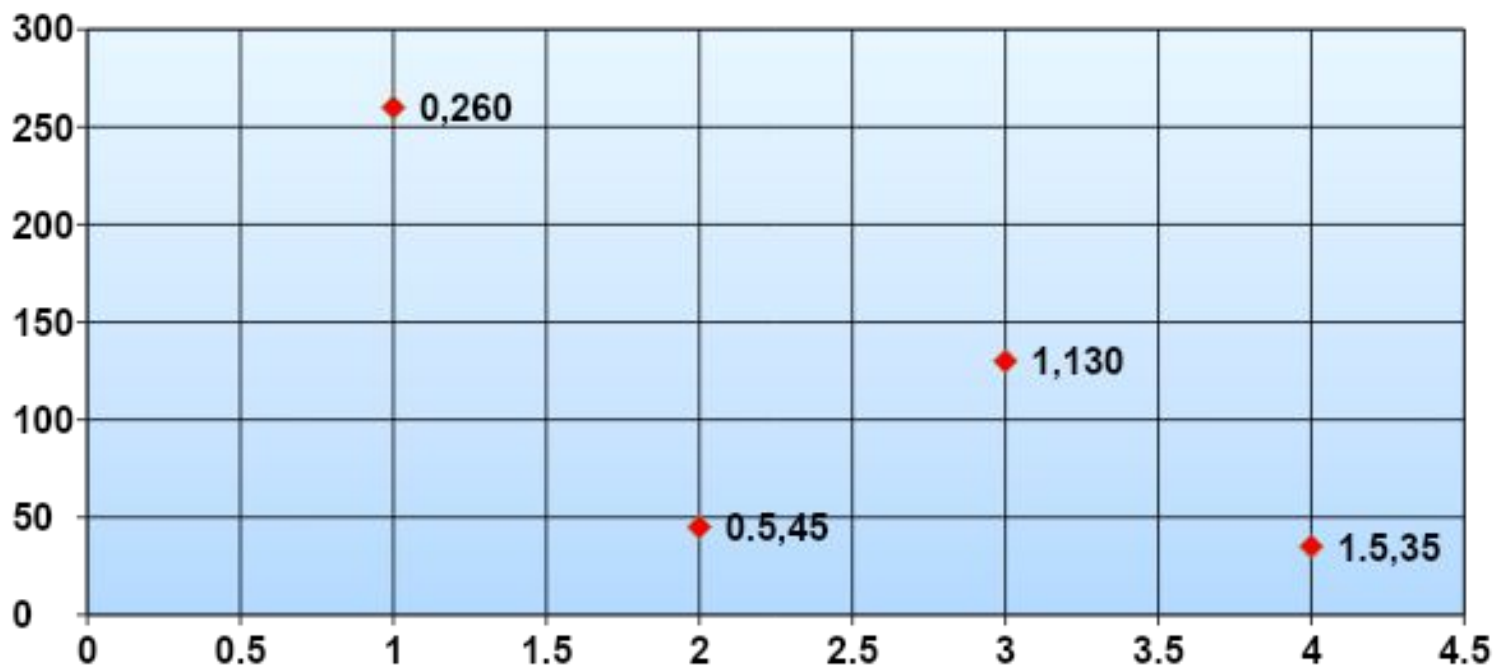
Линейчатая диаграмма

Успеваемость учеников 11 класса



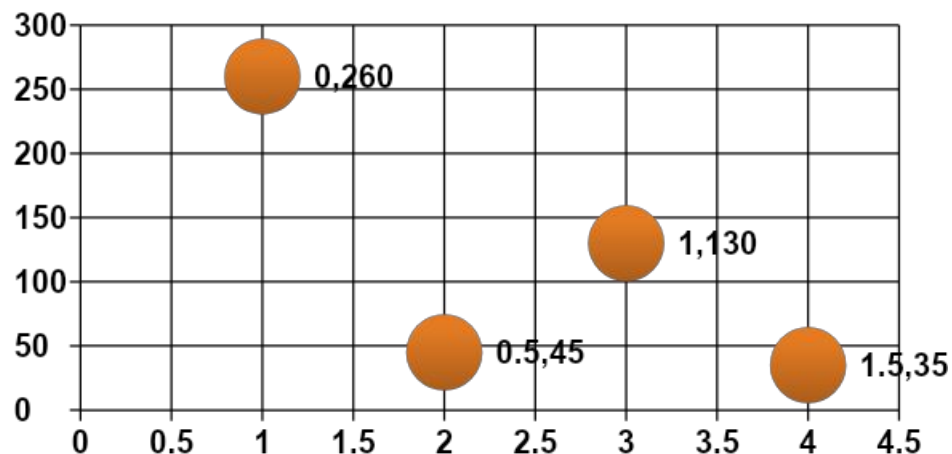
Точечная диаграмма

Что вы собираетесь делать после окончания школы?

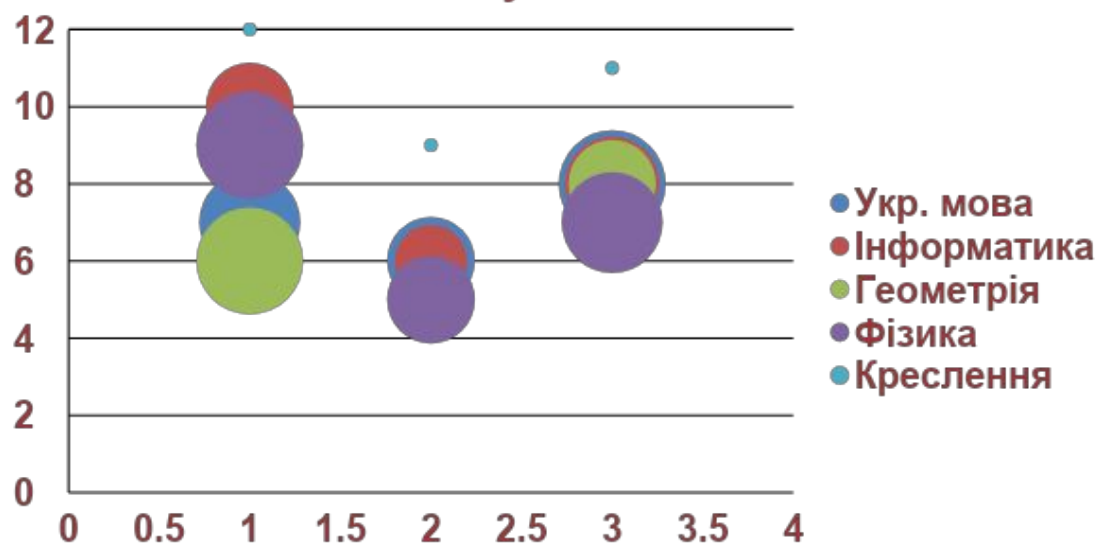


Пузырьковая диаграмма

Что вы собираетесь делать после окончания школы?

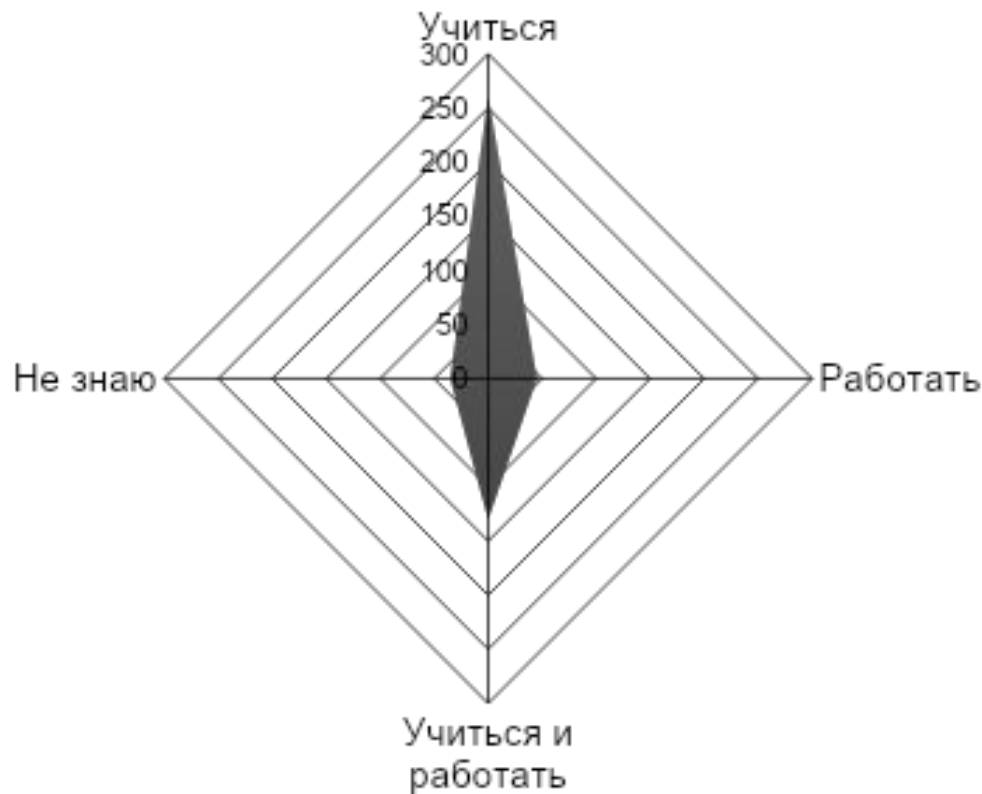


Успеваемость учеников 11 класса



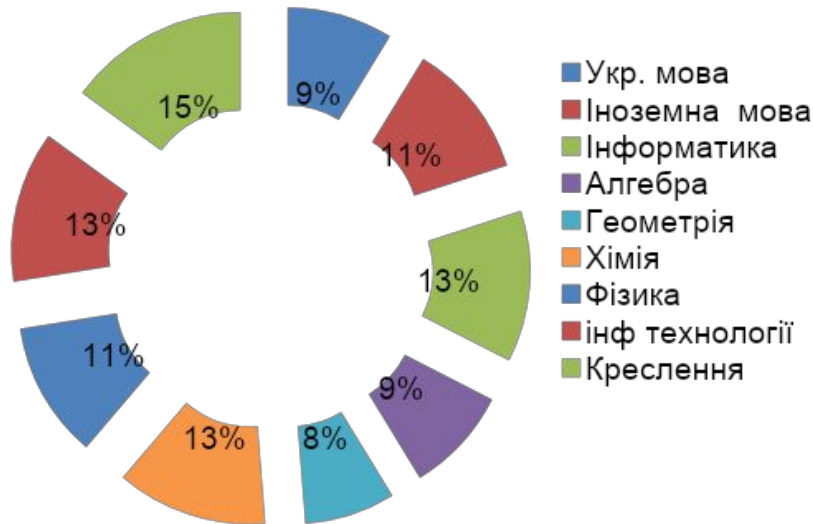
Лепестковая диаграмма

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

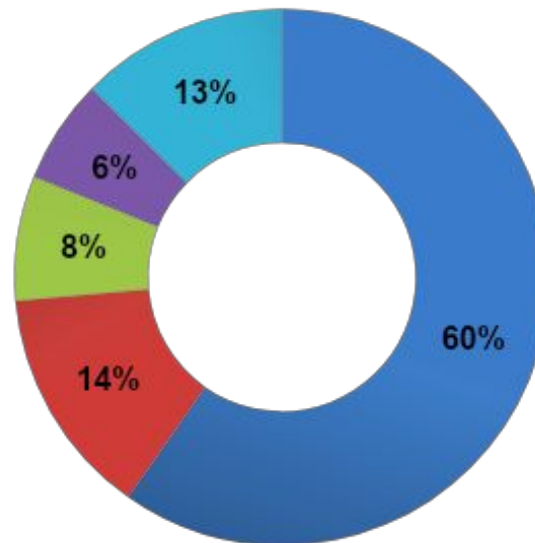


Кольцевая диаграмма

Успеваемость учеников 11 класса?



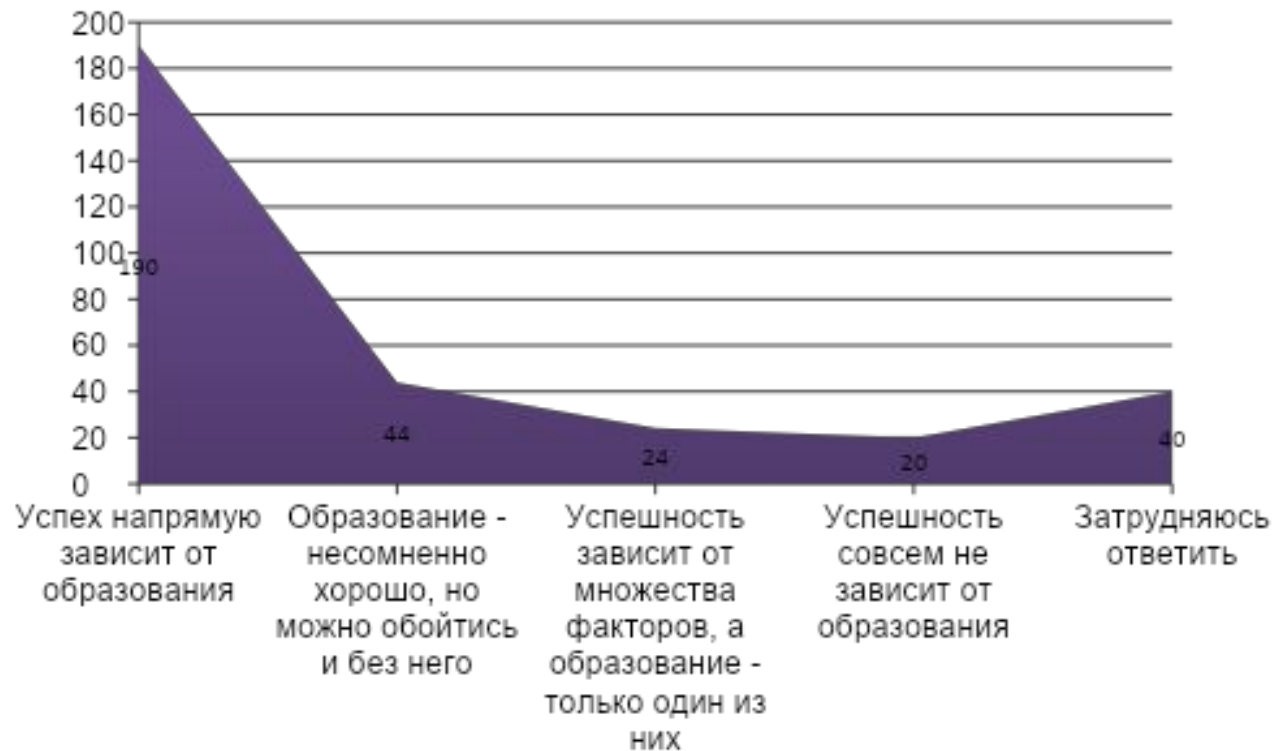
Как влияет образование на успешность в профессиональной деятельности?



- 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

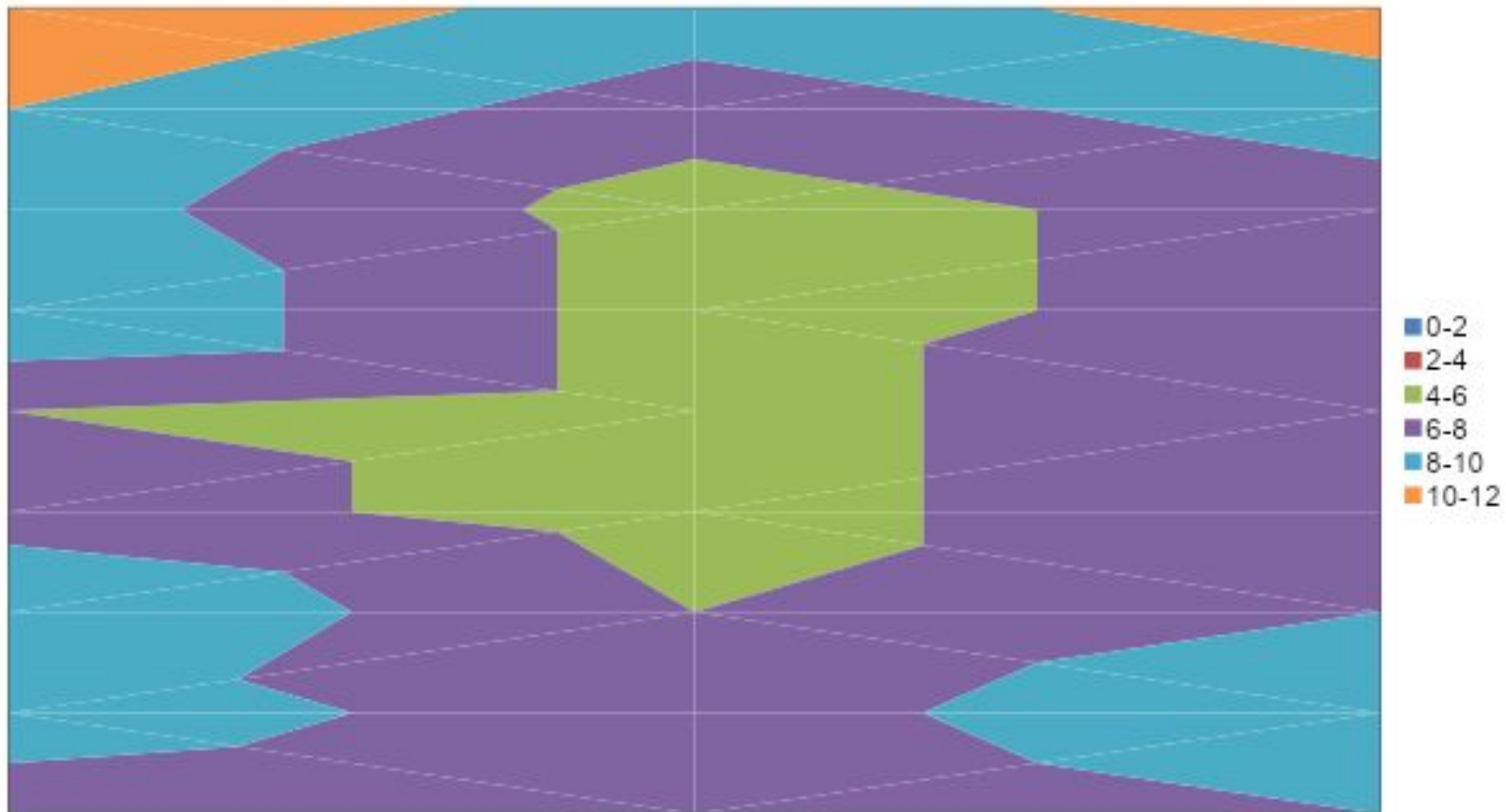
Диаграмма с областями

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

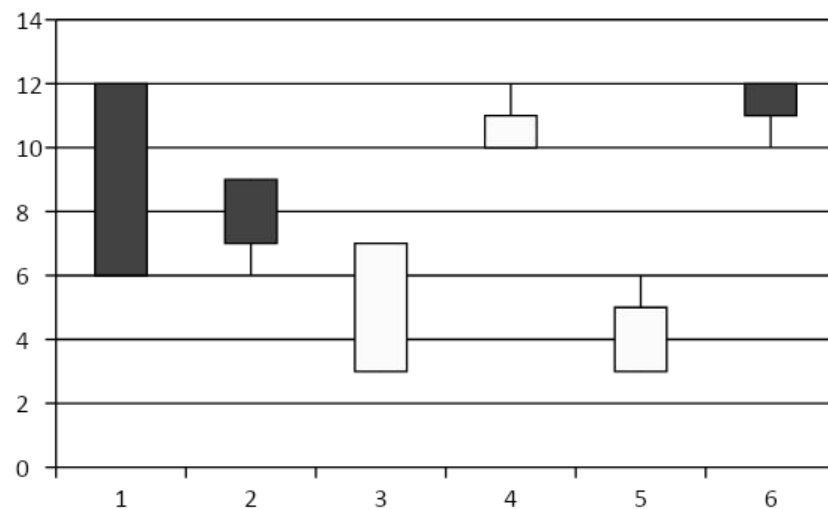
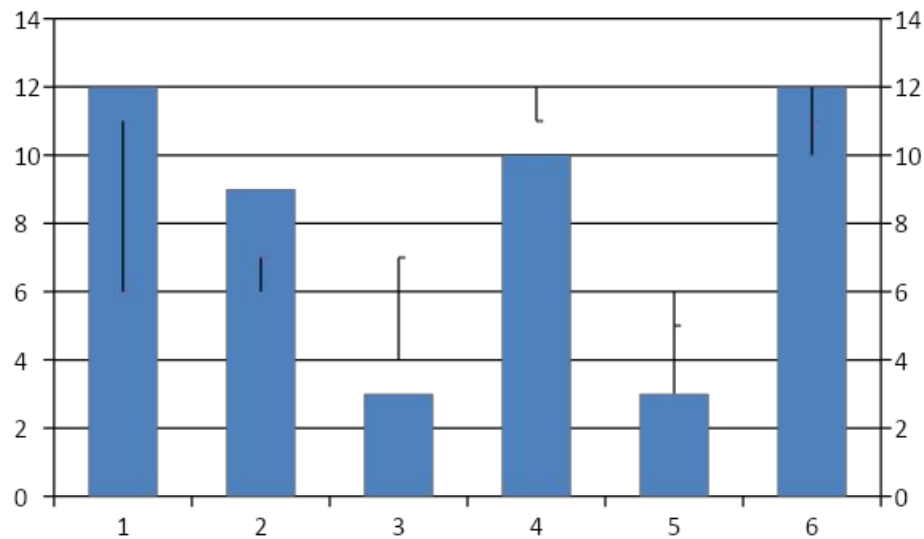


Поверхностная диаграмма

Успеваемость учеников 11 класса



Биржевая диаграмма



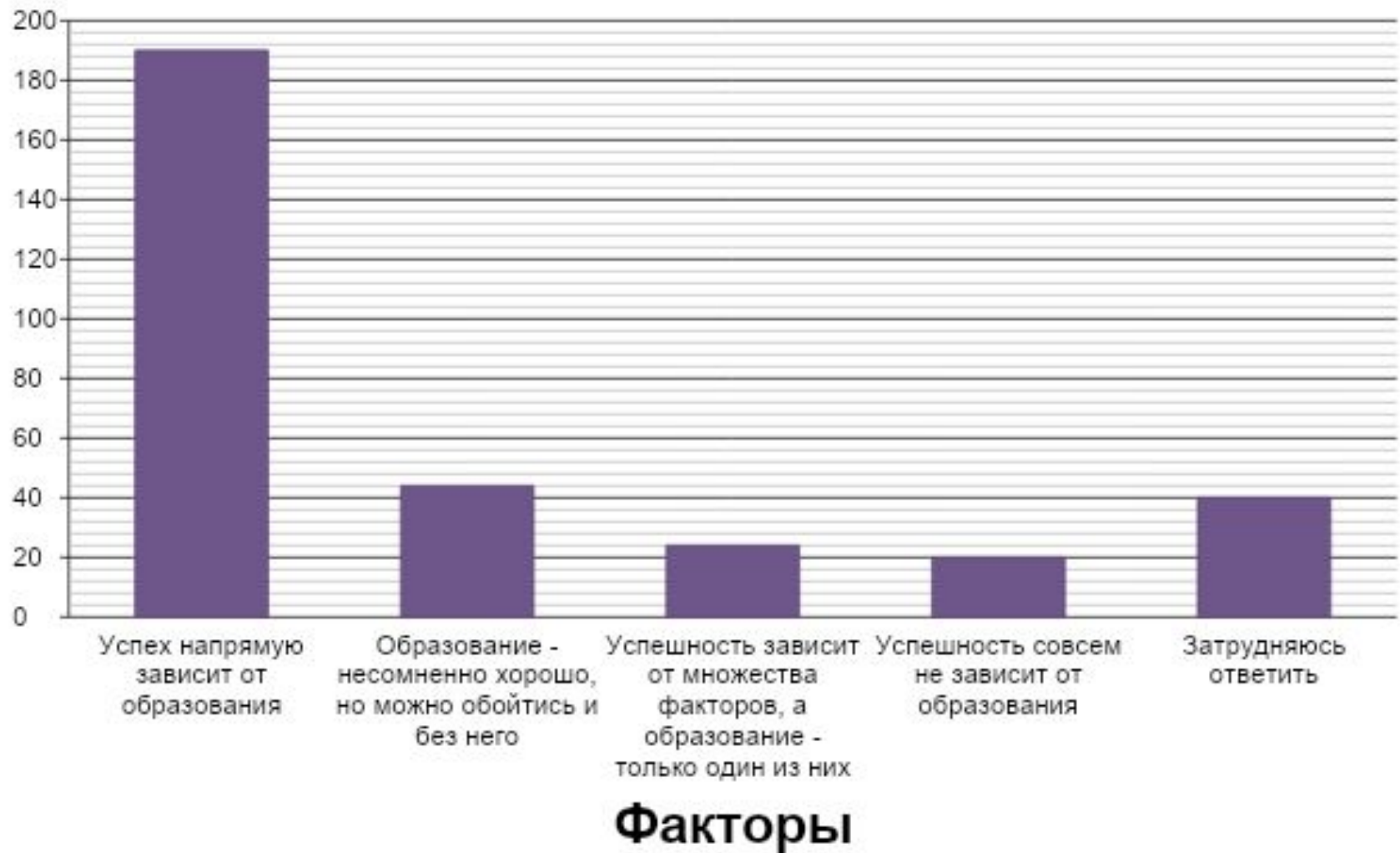
Цилиндрическая диаграмма

Как влияет образование на успешность в профессиональной деятельности?



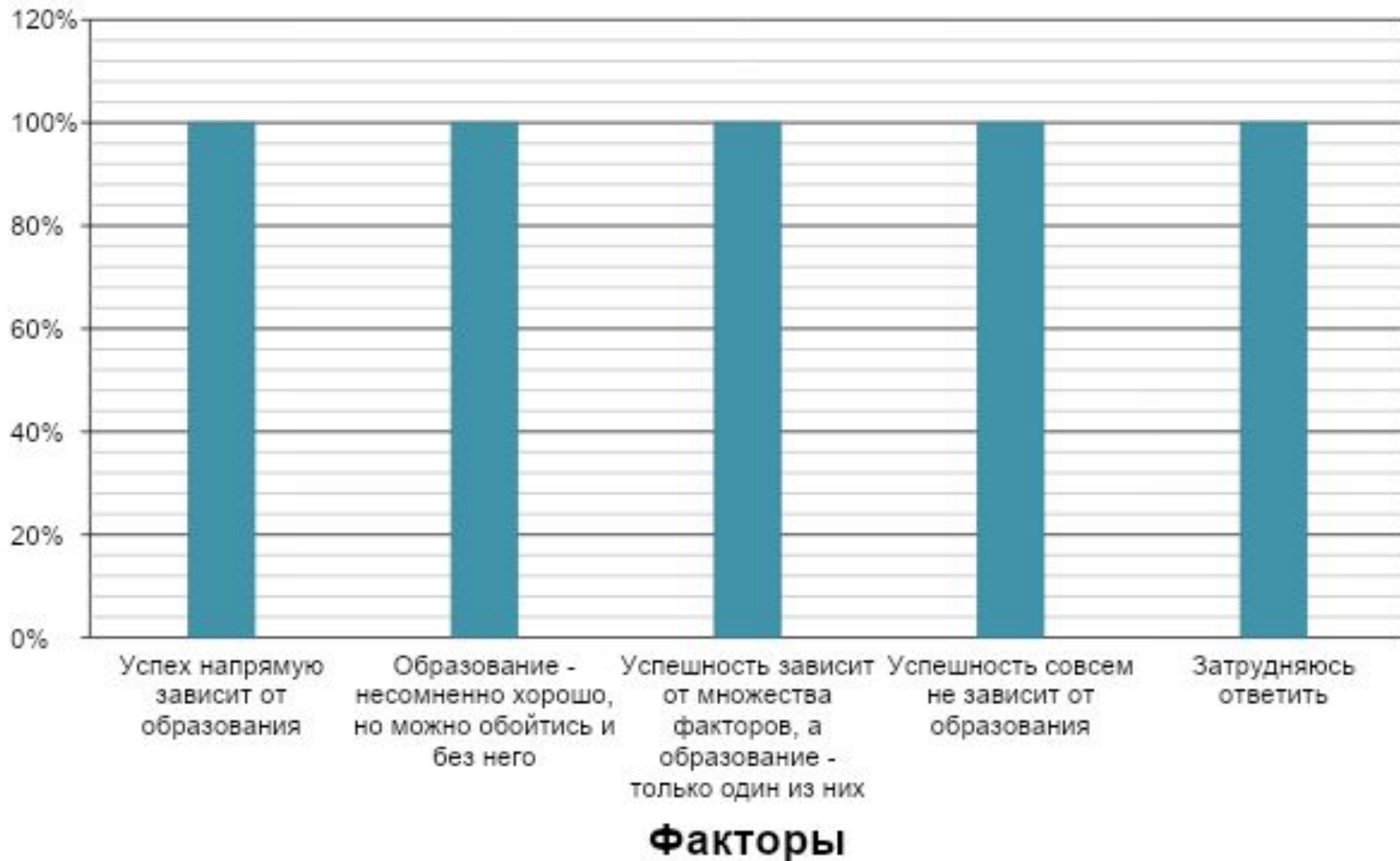
Коническая диаграмма

Что влияет на успех в профессиональной деятельности?

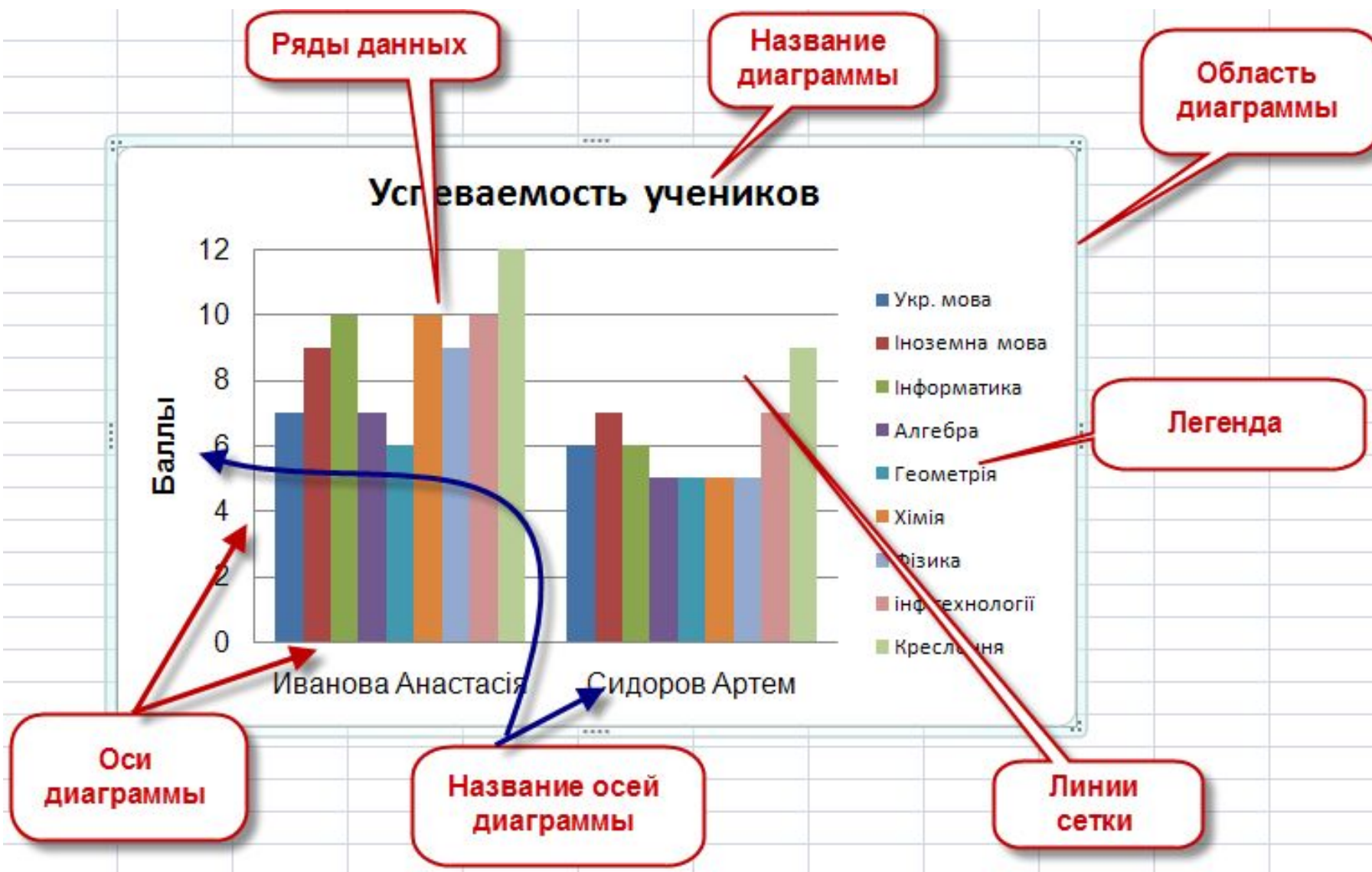


Пирамидальная диаграмма

Что влияет на успех в профессиональной деятельности?



Основные элементы диаграммы



Создание диаграмм

Главная → Вставка → Диаграмма → Выбираем тип диаграммы

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Вставка' (Insert) tab selected. The 'Диаграмма' (Chart) button is highlighted, and its dropdown menu is open, showing various chart types. The background spreadsheet contains data for goods and their prices over time.

Диаграмма (Chart Types):

- Гистограмма (Histogram)
- График (Line Chart)
- Круговая (Pie Chart)
- Линейчатая (Stacked Line Chart)
- С областями (Area Chart)
- Точечная (Scatter Plot)
- Другие диаграммы (Other Charts)

Гистограмма (Histogram) Sub-menu:

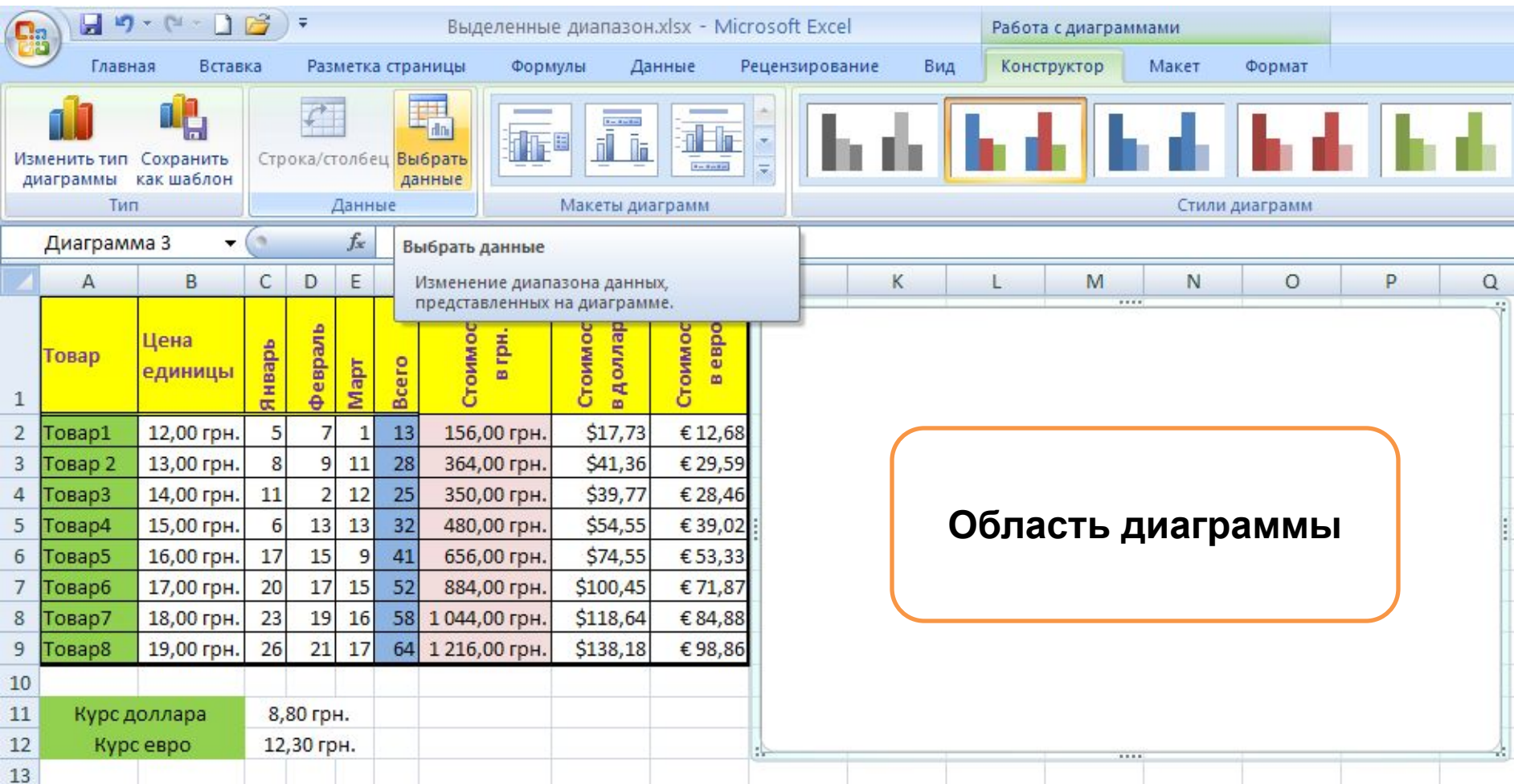
- Объемная гистограмма (3D Histogram)
- Цилиндрическая (Cylindrical)
- Коническая (Conical)
- Пирамидальная (Pyramidal)
- Все типы диаграмм... (All Chart Types...)

Сводная таблица (Pivot Table) Data:

	Товар	Цена единицы	Январь	Февраль	Март	Всего	Стоимость
1							
2	Товар1	12,00 грн.	5	7	1	13	156,00
3	Товар 2	13,00 грн.	8	9	11	28	364,00
4	Товар3	14,00 грн.	11	2	12	25	350,00
5	Товар4	15,00 грн.	6	13	13	32	480,00
6	Товар5	16,00 грн.	17	15	9	41	656,00
7	Товар6	17,00 грн.	20	17	15	52	884,00
8	Товар7	18,00 грн.	23	19	16	58	1 044,00
9	Товар8	19,00 грн.	26	21	17	64	1 216,00
10							
11	Курс доллара		8,80 грн.				
12	Курс евро		12,30 грн.				
13							

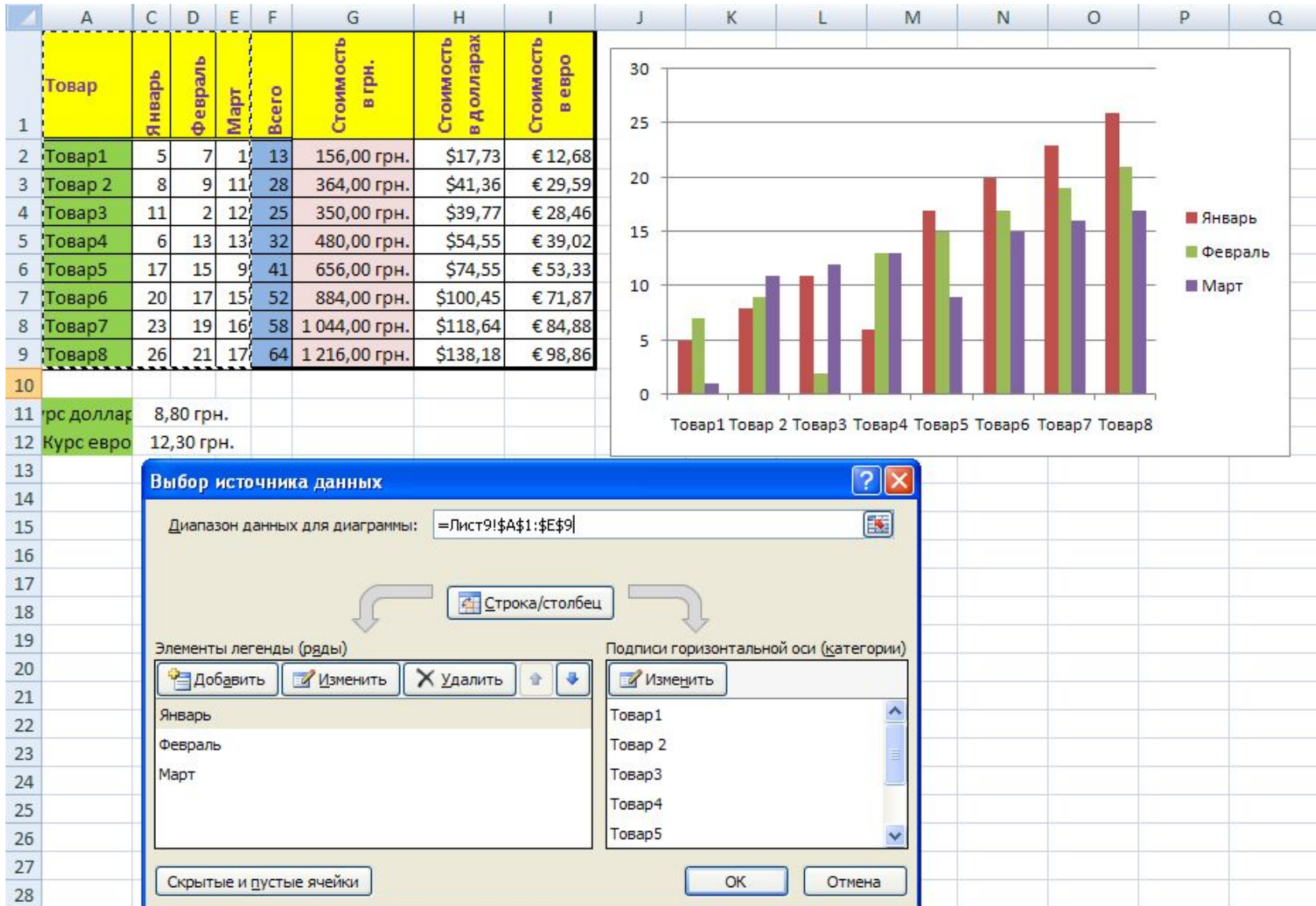
Создание диаграмм

1. Выбираем источник данных: Конструктор → Выбрать данные



Создание диаграмм

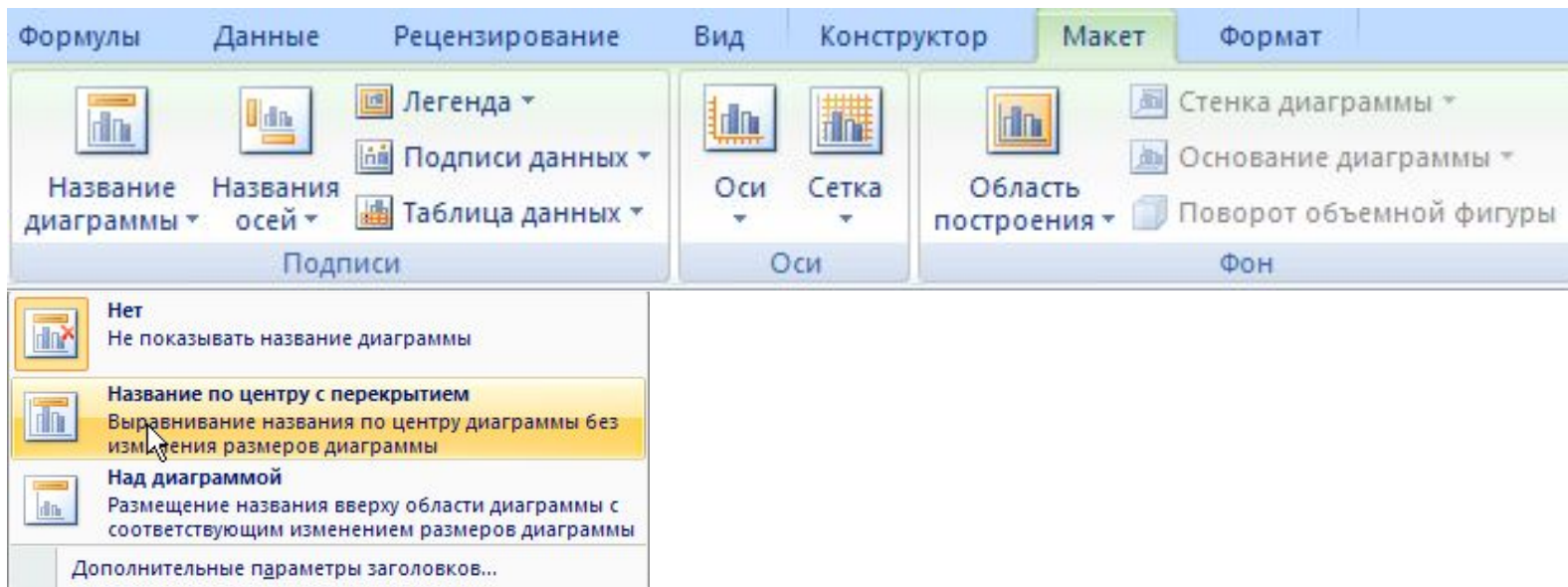
2. Выбираем источник данных: Конструктор → Выбрать данные



Создание диаграмм

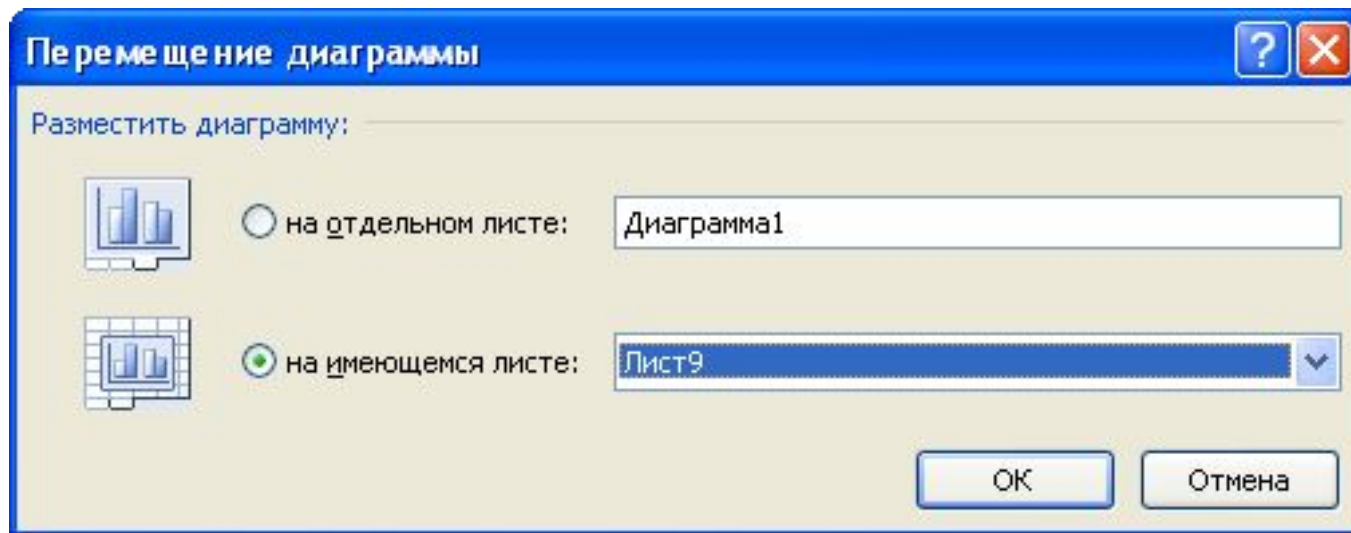
3. Параметры диаграммы устанавливаем на вкладке Макет:

- 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

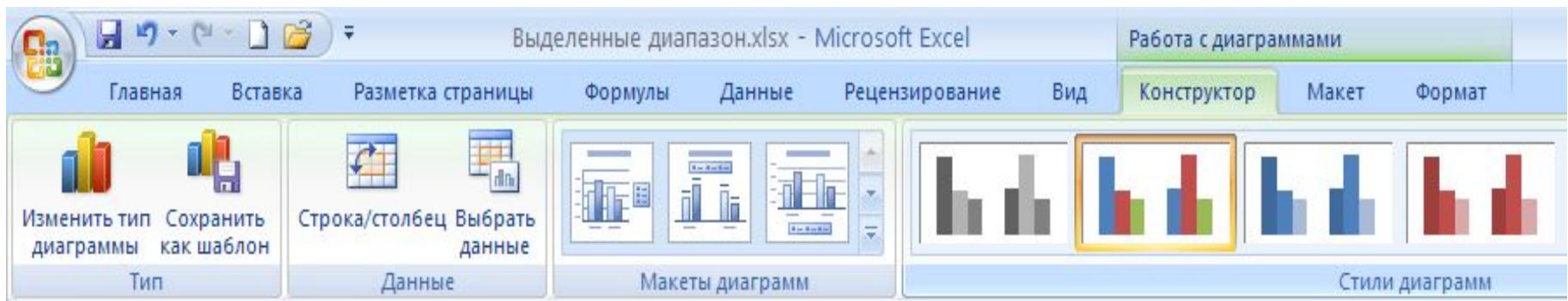
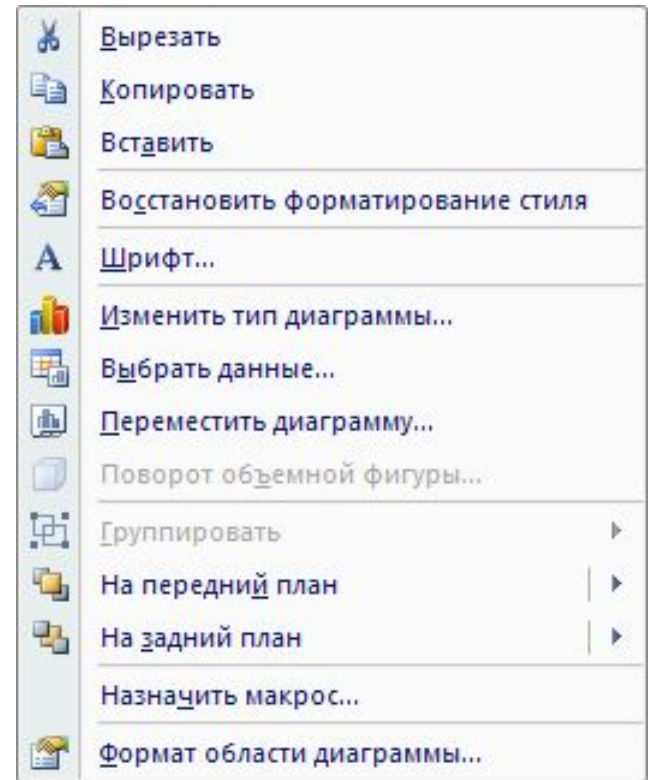


Редактирование диаграмм

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.

