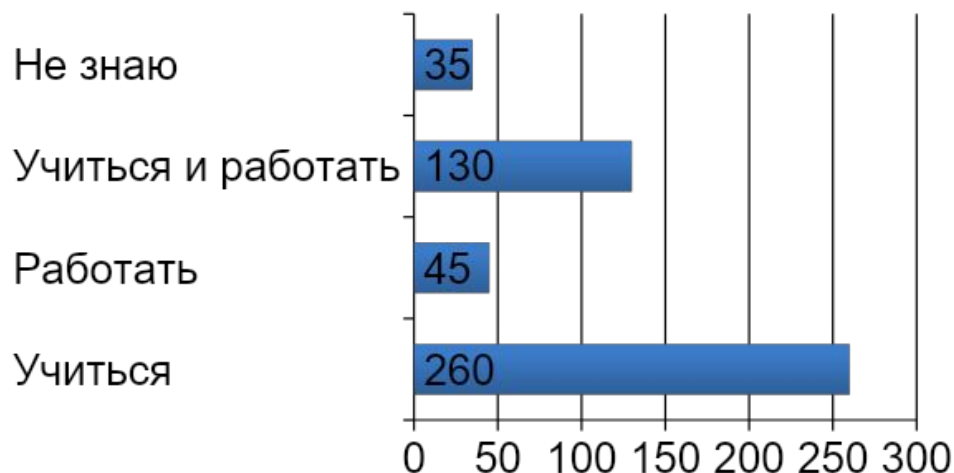


Что вы собираетесь делать после окончания школы?



Что вы собираетесь делать после окончания школы?

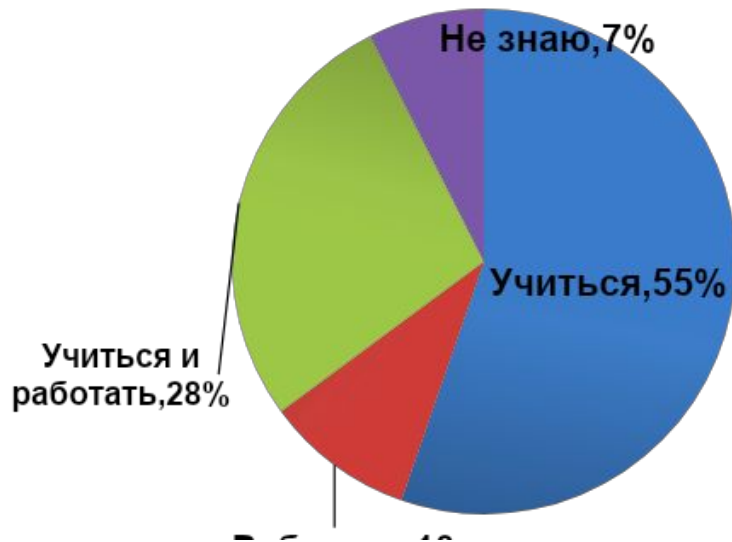


**«Создание и настройка диаграмм, выбор типа диаграмм»**

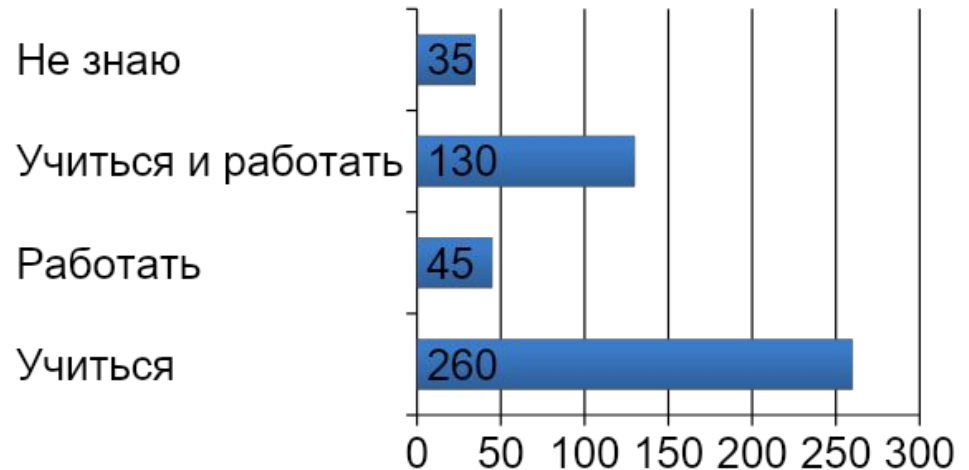
# Диаграмма

*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

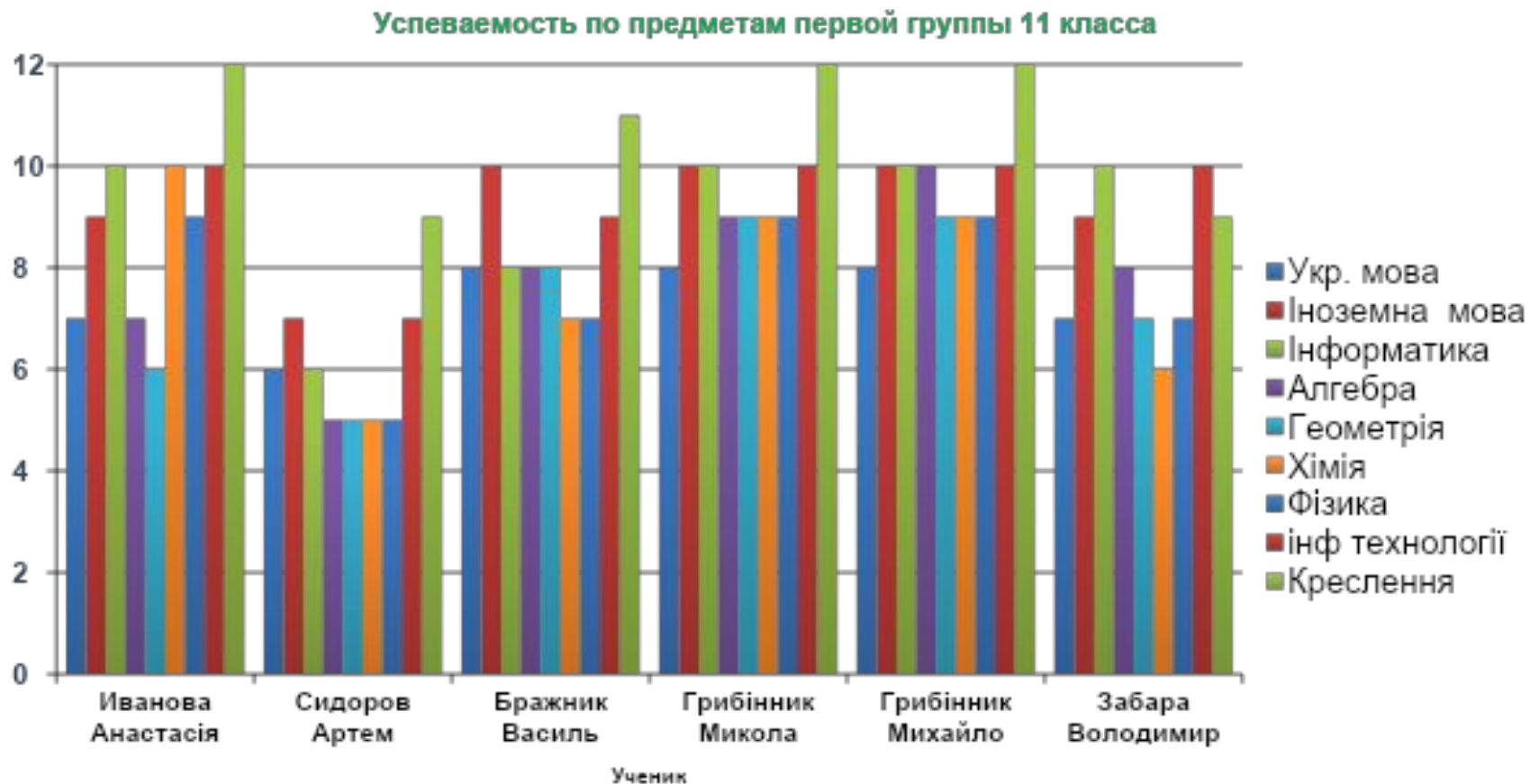
Цилиндрическая диаграмма

Конусная диаграмма

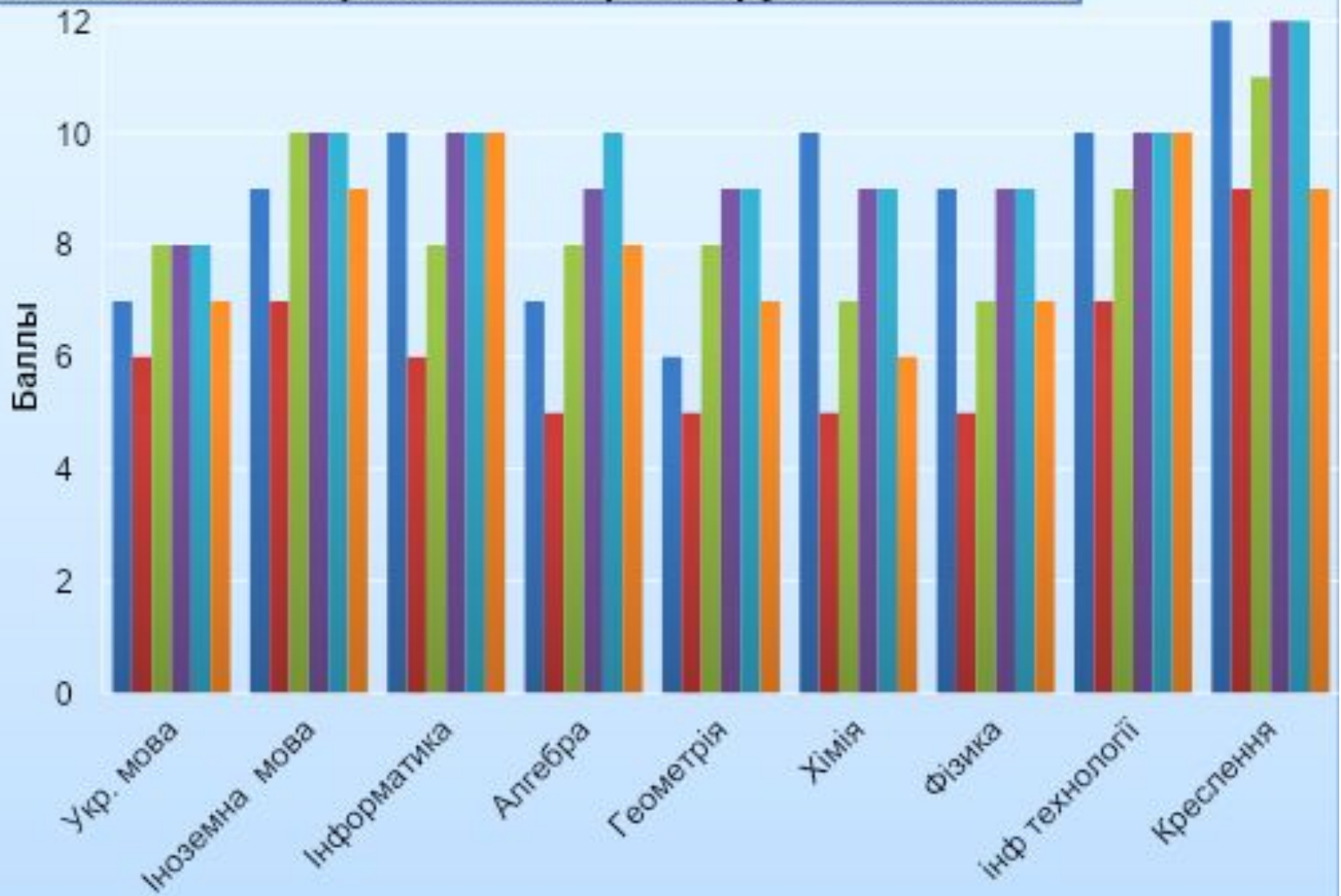
Пирамидальная диаграмма

# Столбчатая диаграмма

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



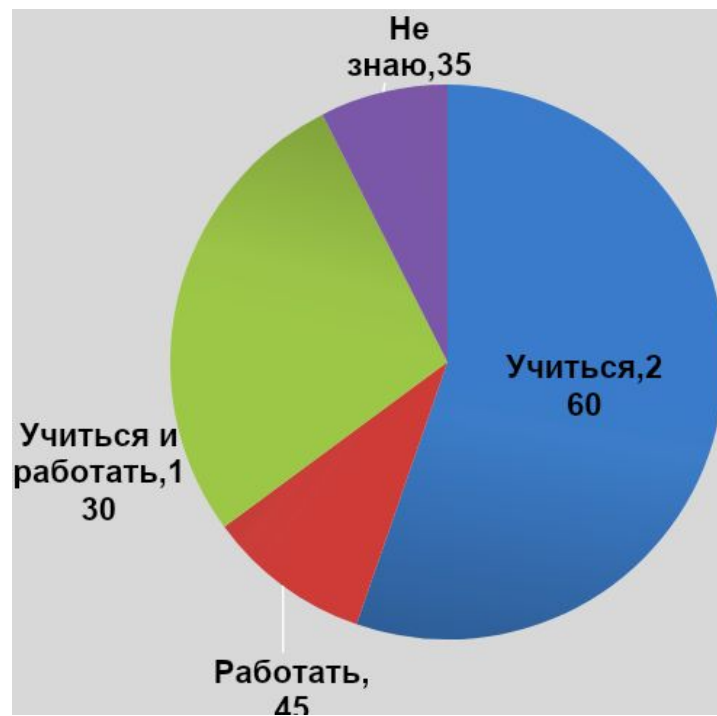
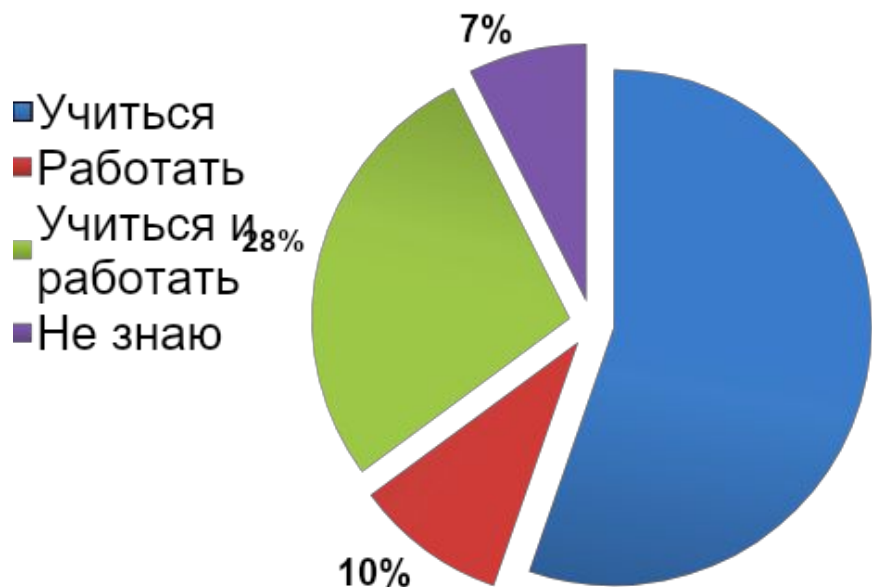
# Успеваемость по предметам первой группы 11 класса



# Круговая диаграмма

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

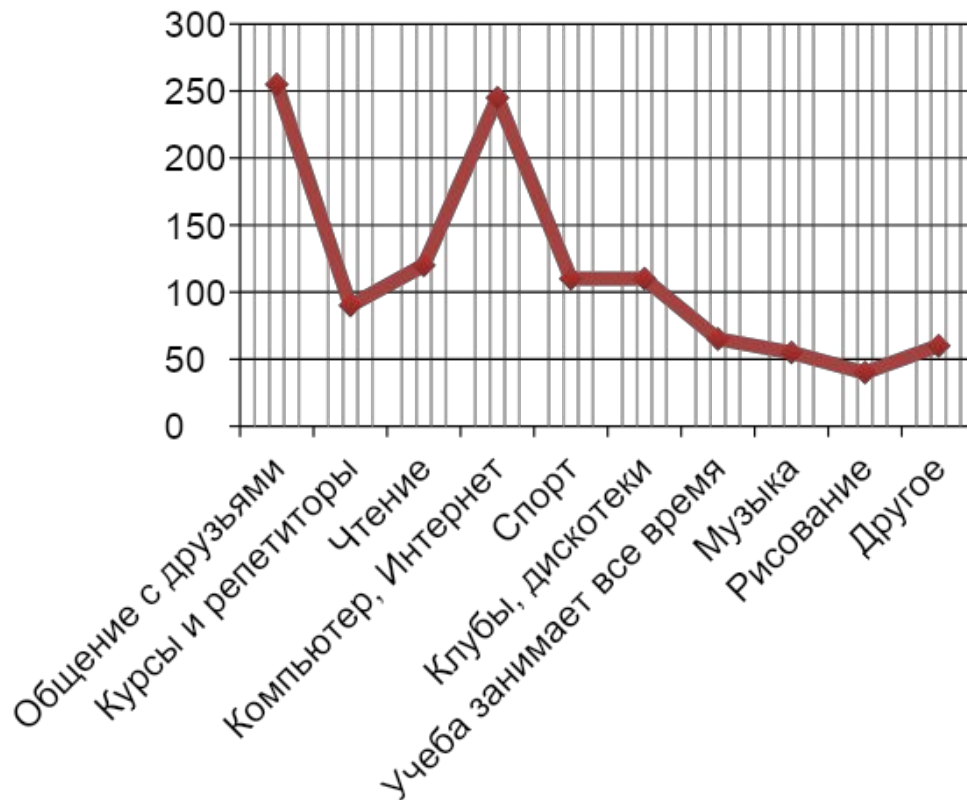
Что вы собираетесь делать после окончания школы?



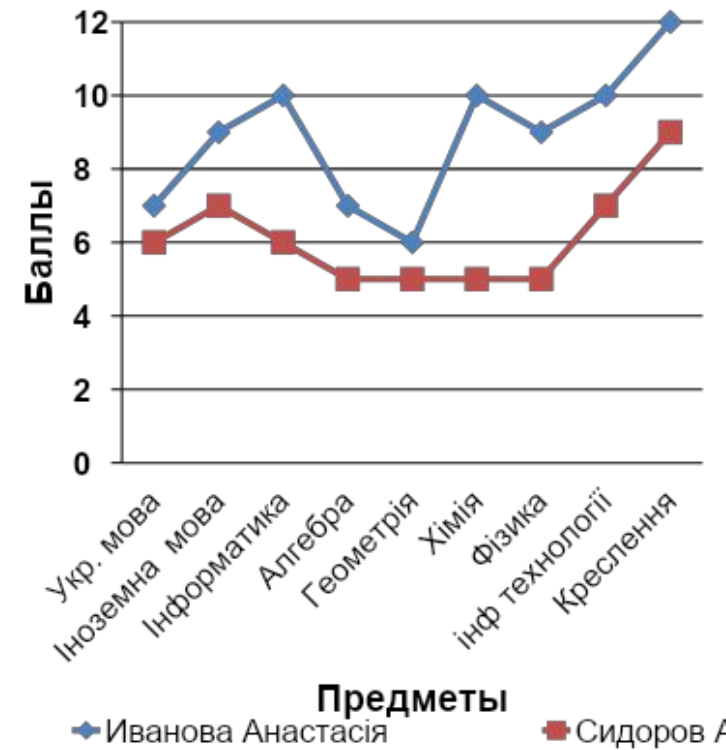
# График

Используют для изображения изменения показателей в течение определенного времени

Как вы проводите свободное время?



Успеваемость учеников 11 класса

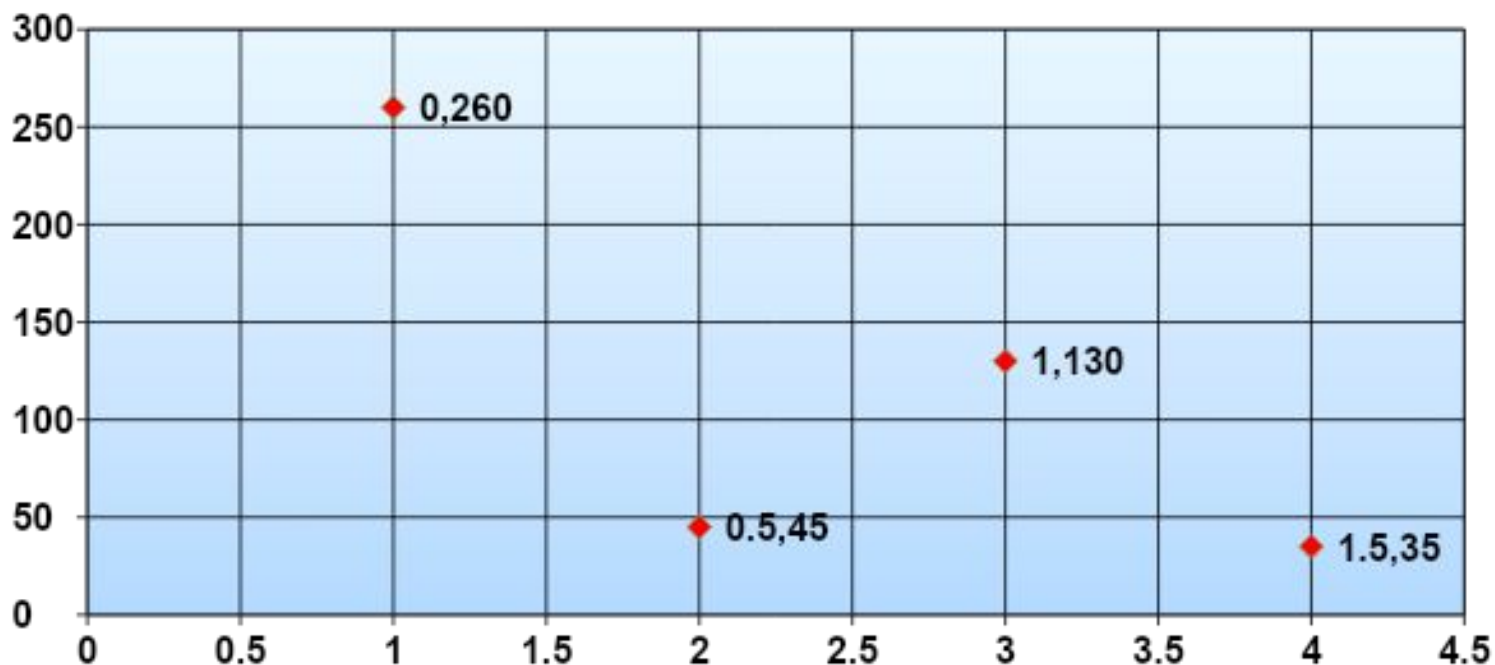






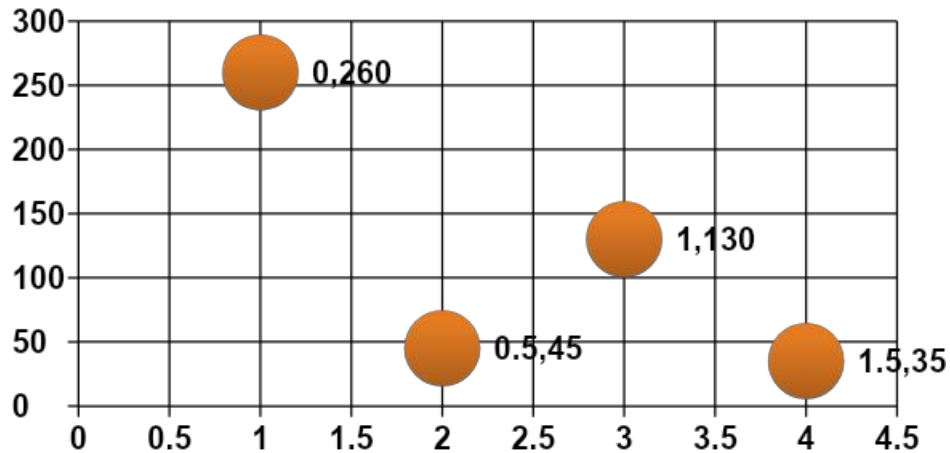
# Точечная диаграмма

Что вы собираетесь делать после окончания школы?

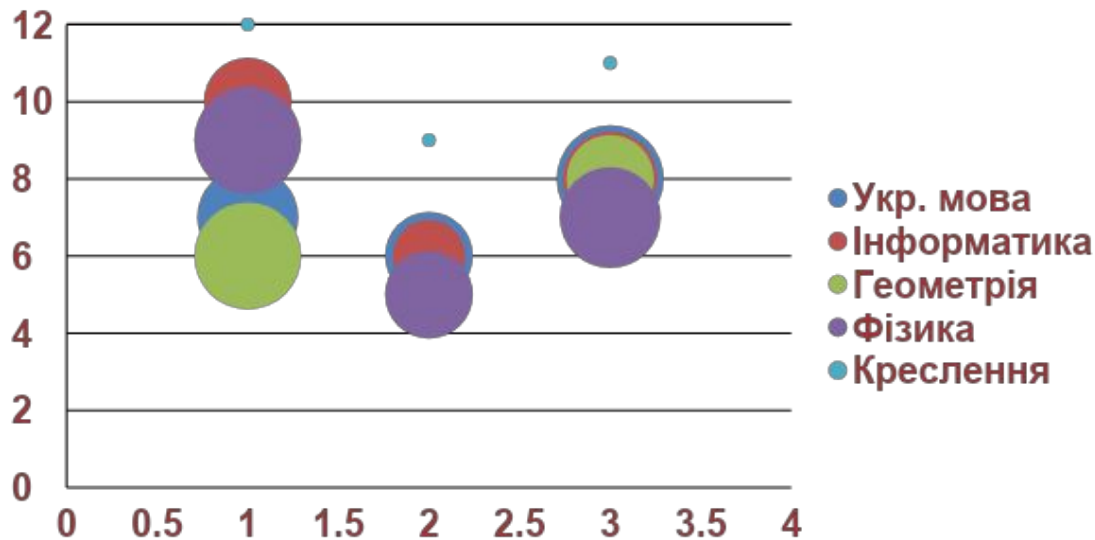


# Пузырьковая диаграмма

Что вы собираетесь делать после окончания школы?

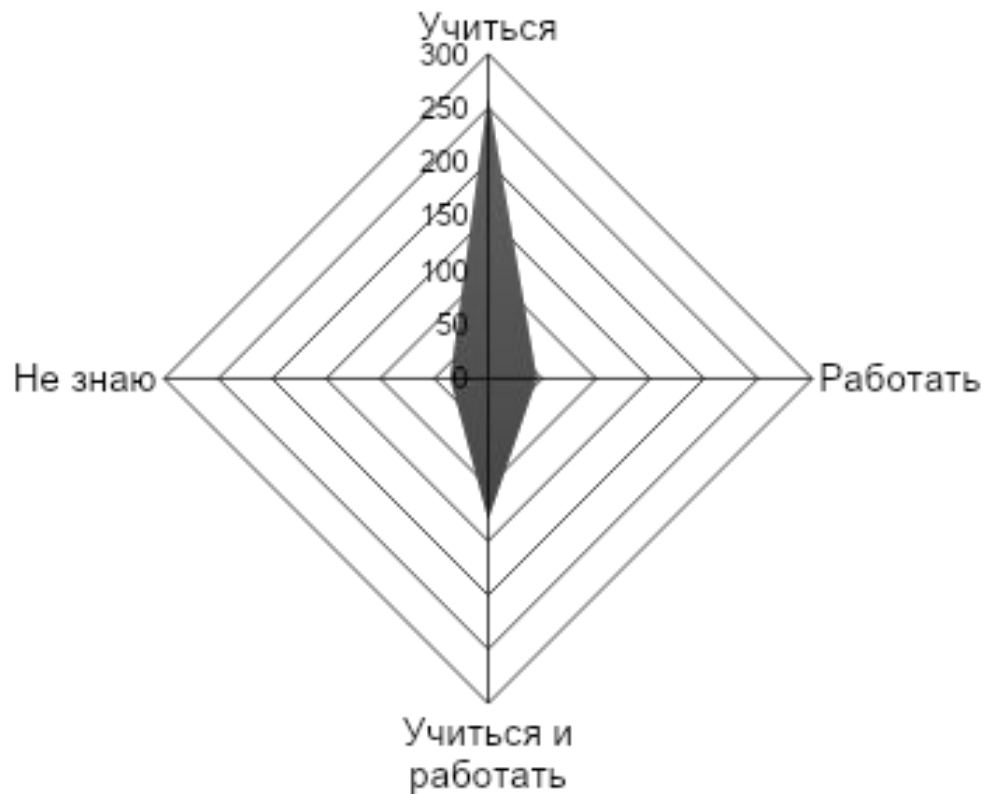


Успеваемость учеников 11 класса



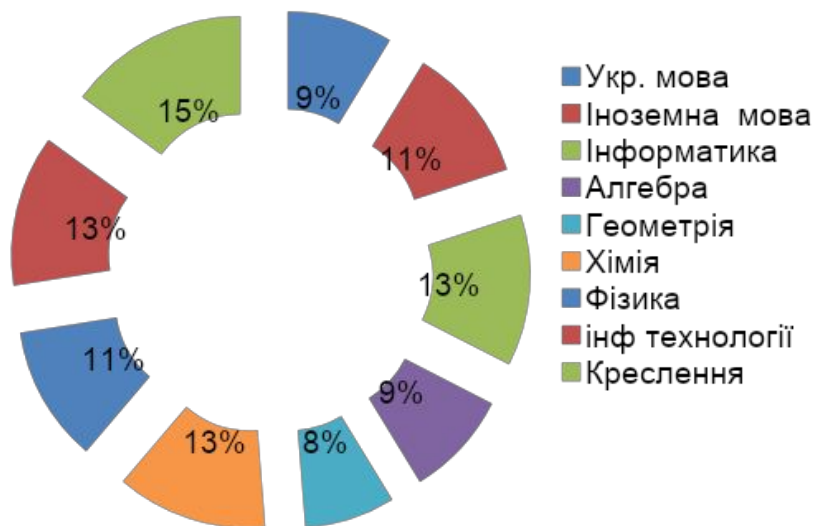
# Лепестковая диаграмма

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

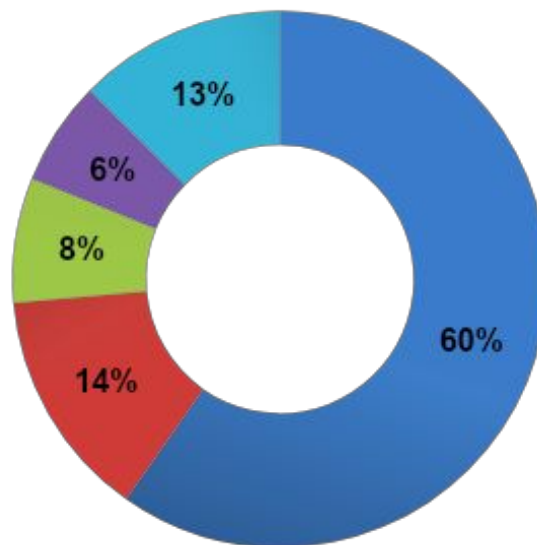


# Кольцевая диаграмма

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

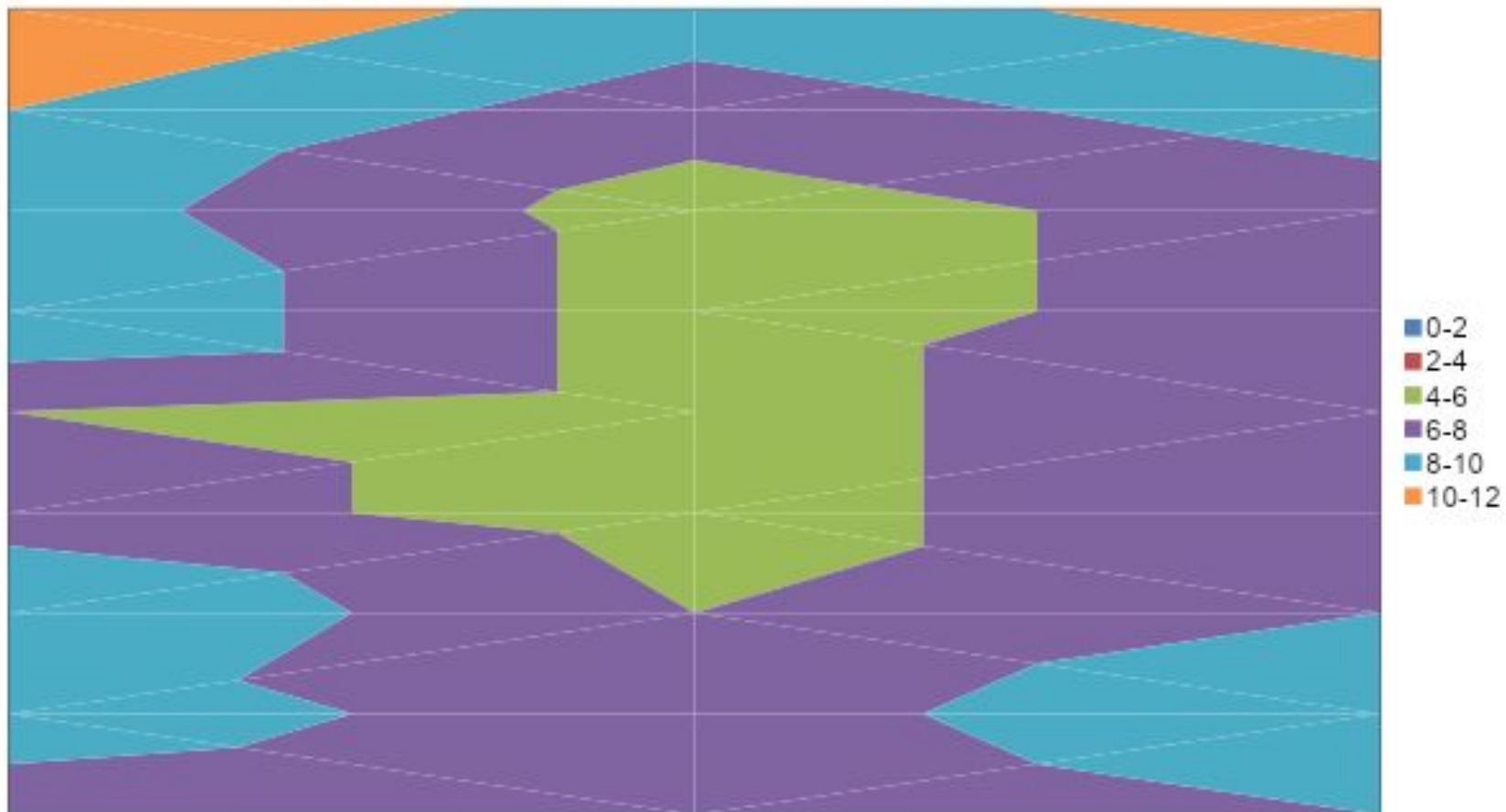
# Диаграмма с областями

## Как влияет образование на успешность в профессиональной деятельности?

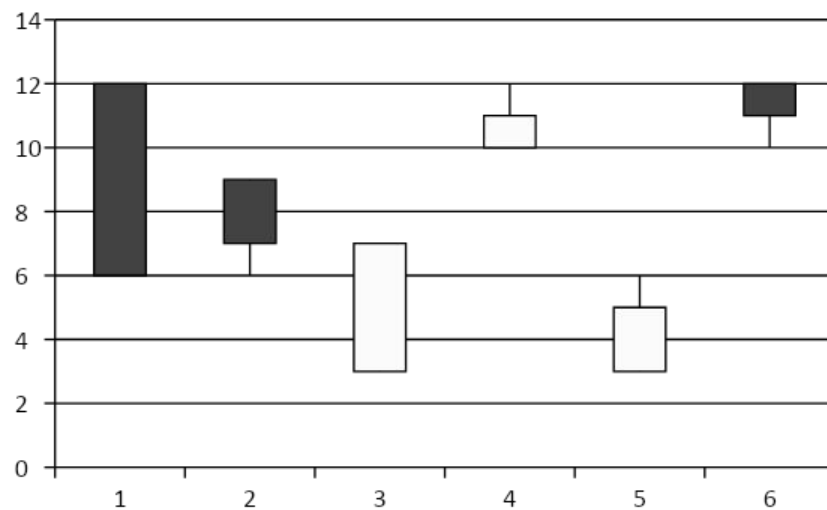
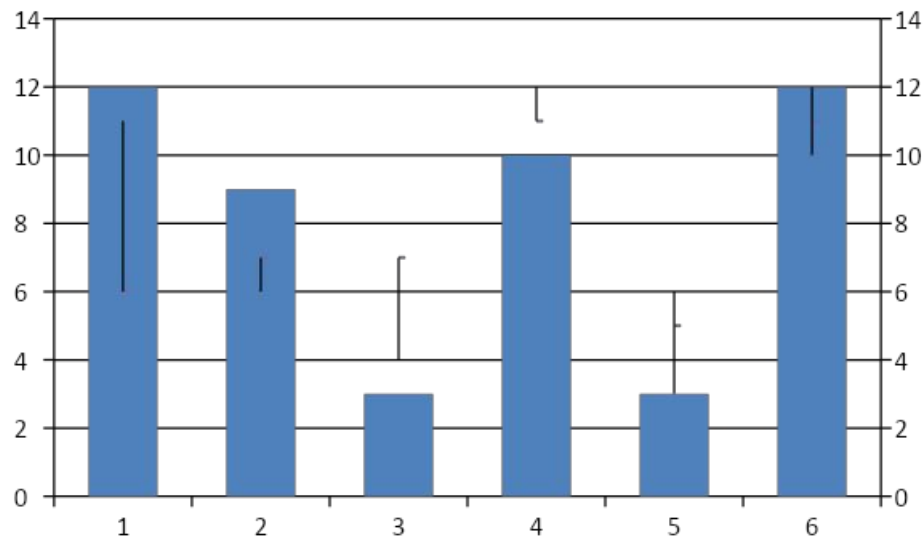


# Поверхностная диаграмма

## Успеваемость учеников 11 класса



# Биржевая диаграмма





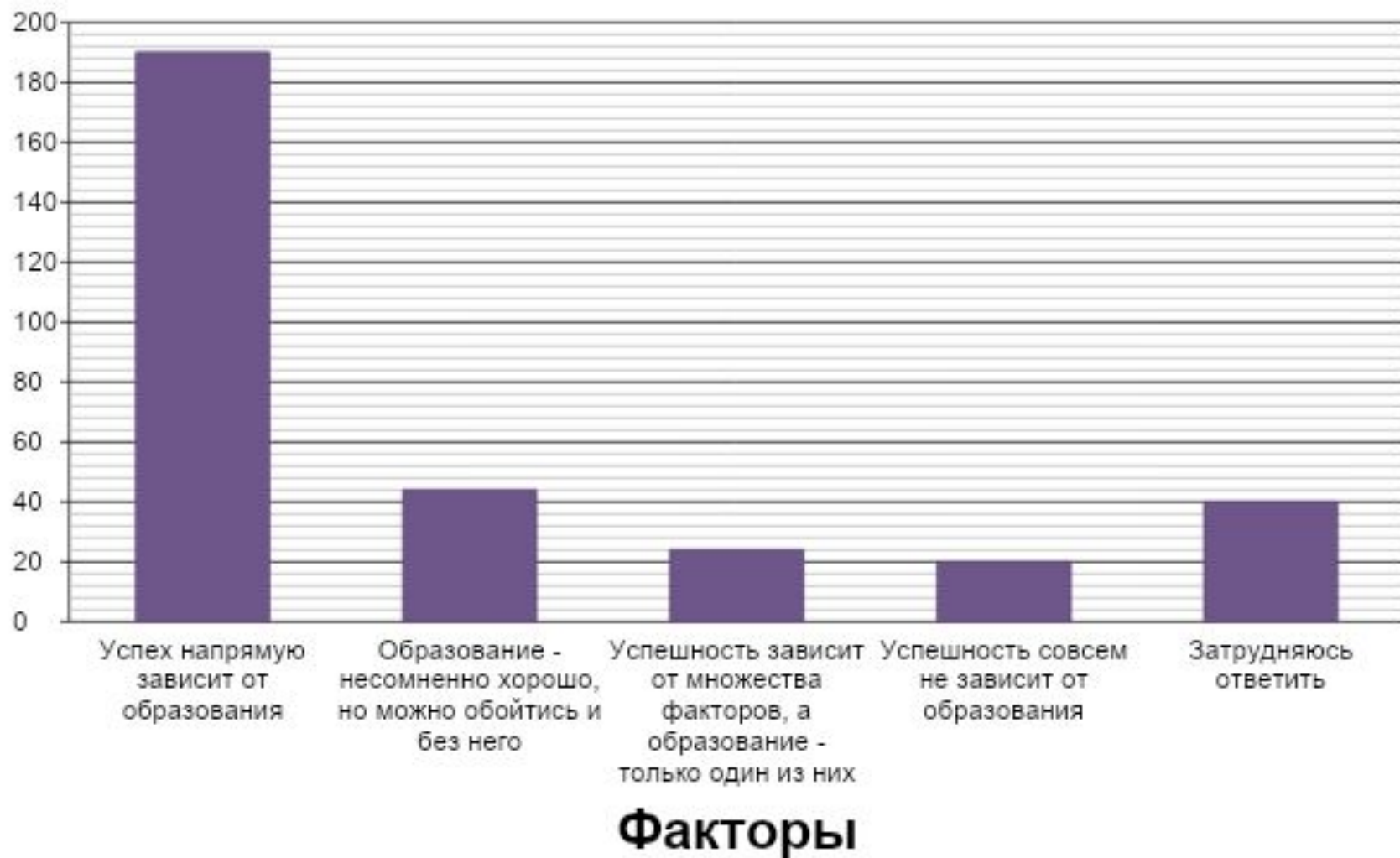
# Цилиндрическая диаграмма

Как влияет образование на успешность в профессиональной деятельности?



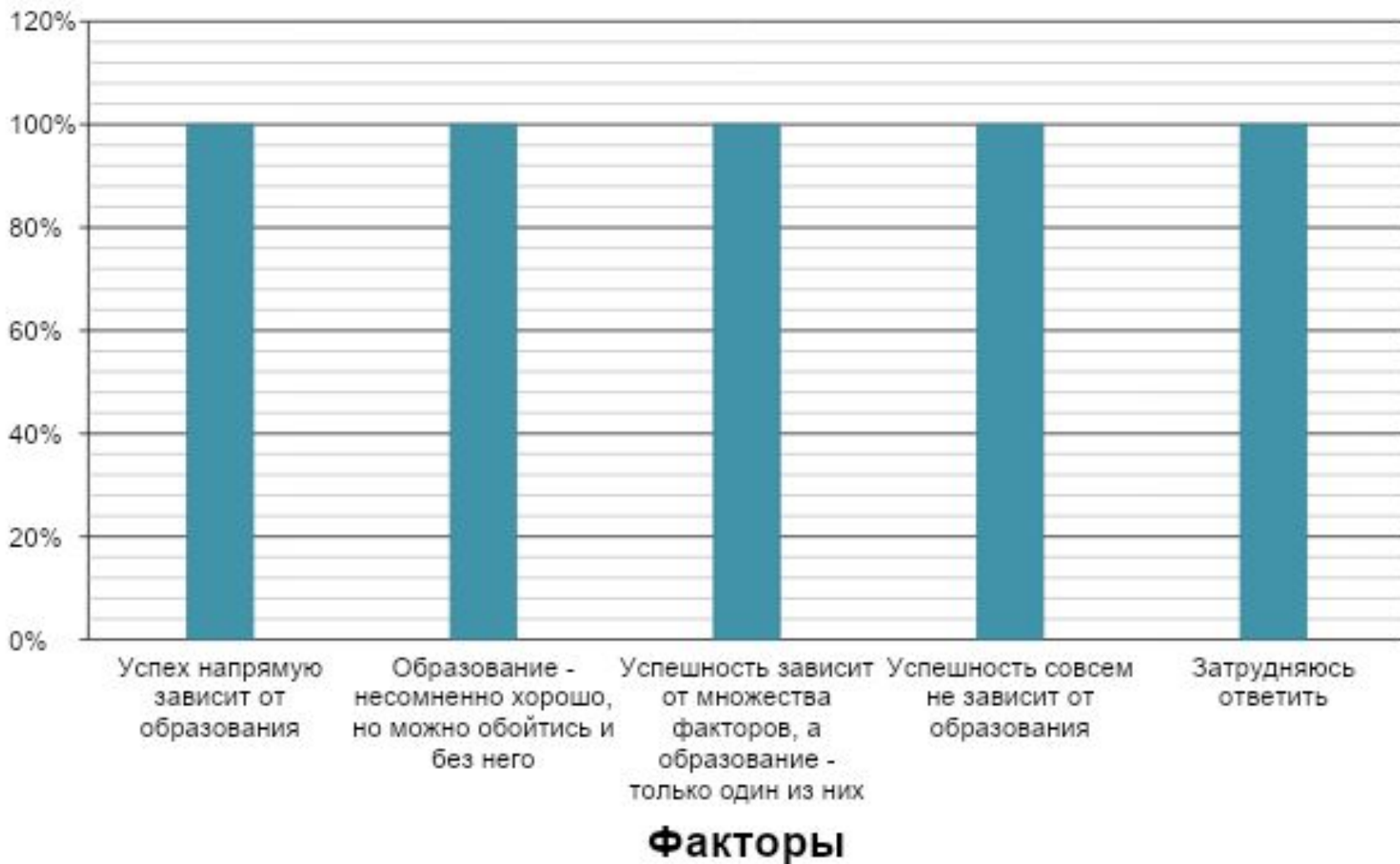
# Коническая диаграмма

Что влияет на успех в профессиональной деятельности?

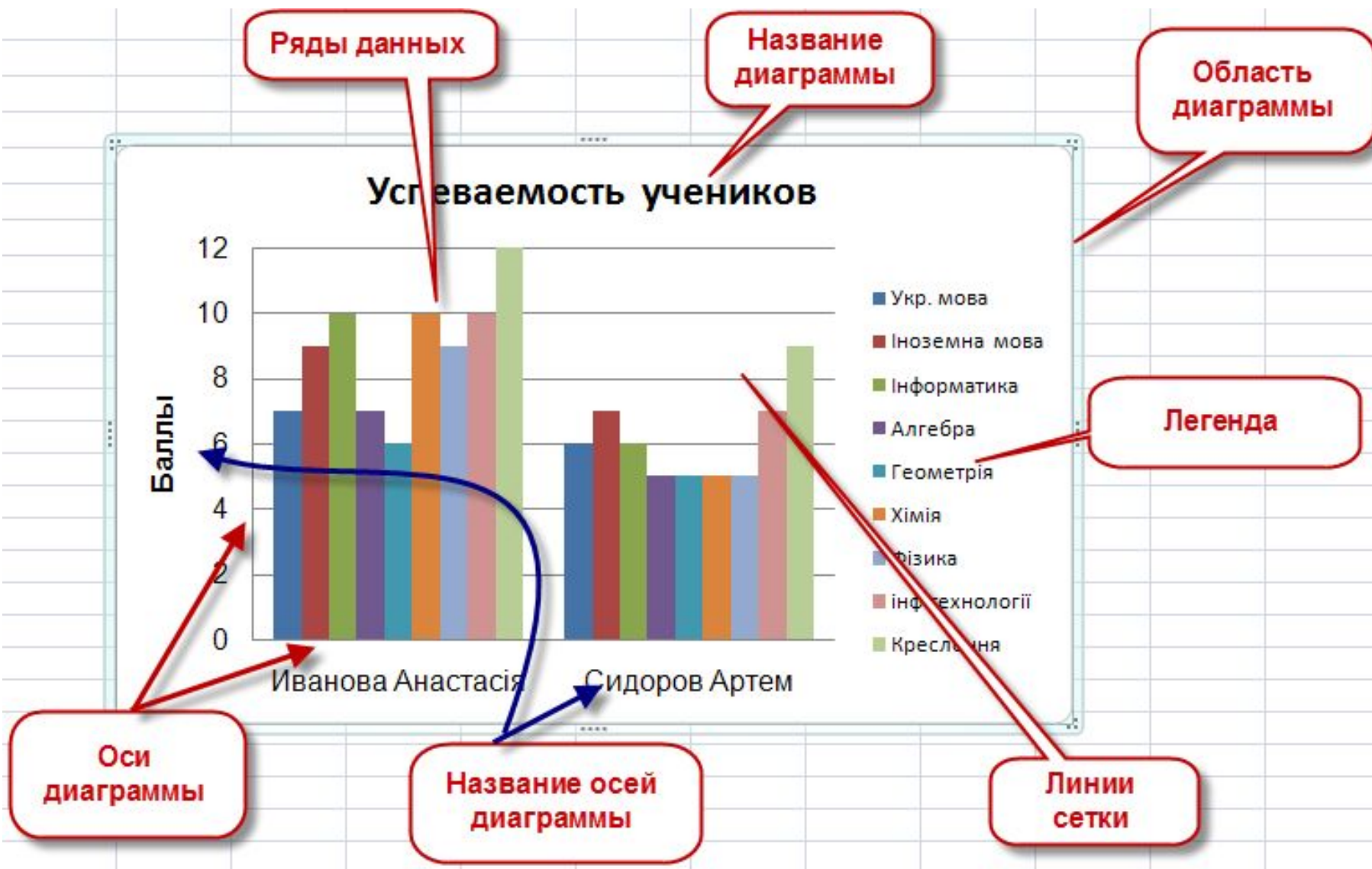


# Пирамидальная диаграмма

Что влияет на успех в профессиональной деятельности?

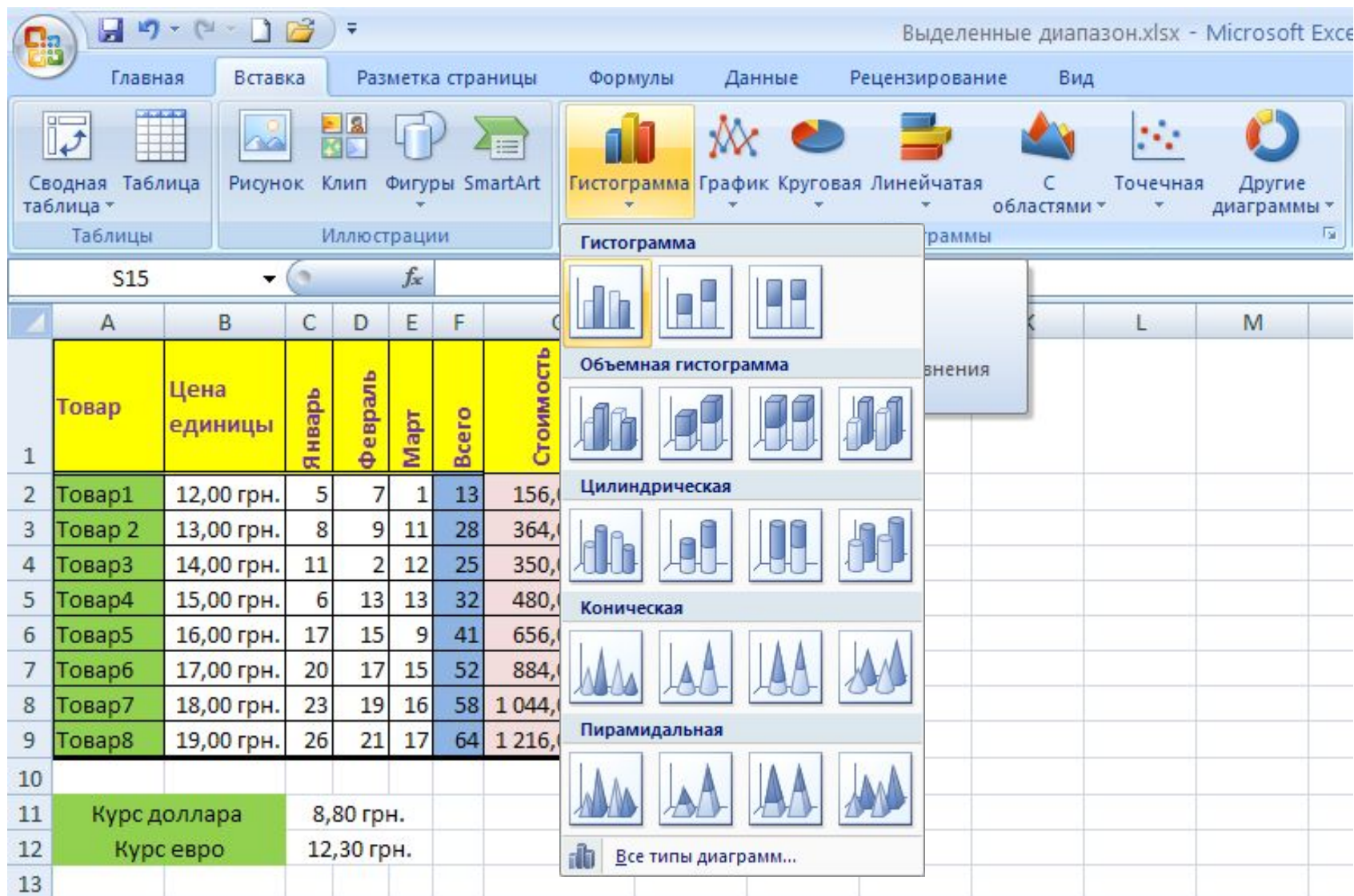


# Основные элементы диаграммы



# Создание диаграмм

Главная → Вставка → Диаграмма → Выбираем тип диаграммы



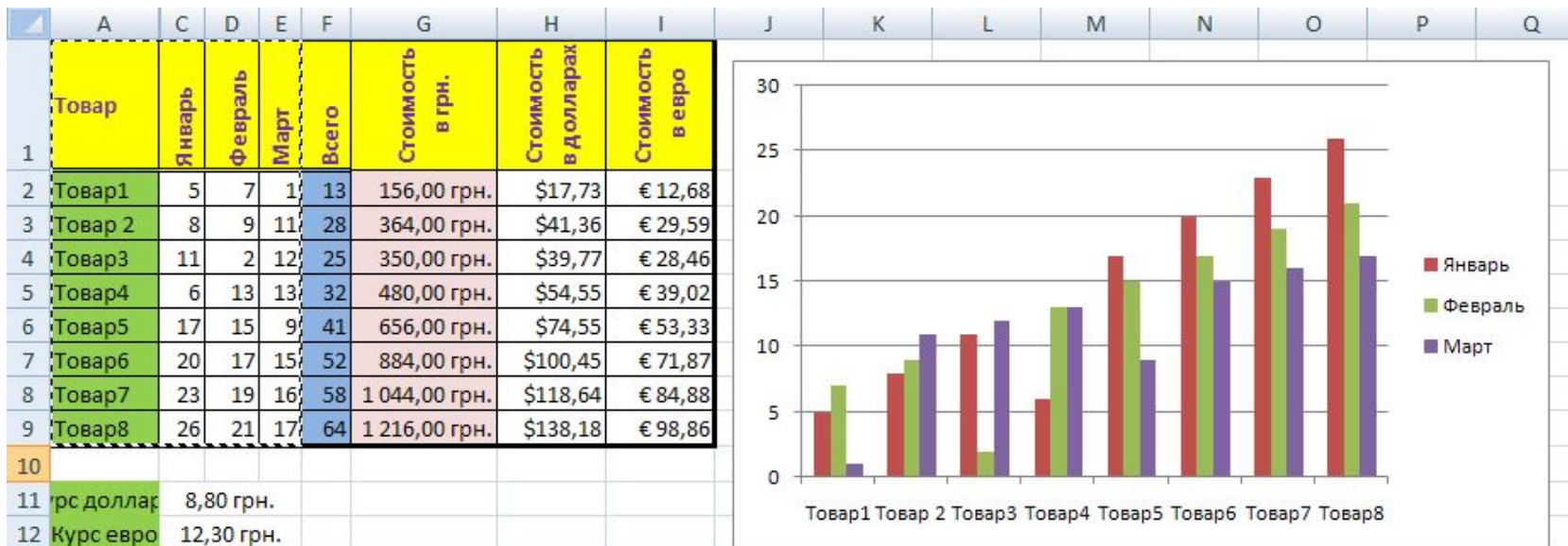
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Вставка' (Insert) ribbon active. The 'Диаграмма' (Chart) button is highlighted, and a dropdown menu is open, showing various chart types. The 'Гистограмма' (Histogram) option is selected, and a submenu is open, showing various 3D chart styles: 'Объемная гистограмма' (3D Column), 'Цилиндрическая' (Cylindrical), 'Коническая' (Conical), and 'Пирамидальная' (Pyramidal). The 'Все типы диаграмм...' (All chart types...) option is also visible at the bottom of the submenu.

	A	B	C	D	E	F	G
	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

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



**Выбор источника данных**

Диапазон данных для диаграммы:

Элементы легенды (ряды)

Январь  
Февраль  
Март

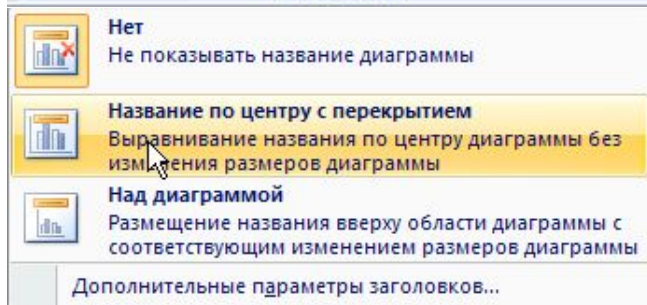
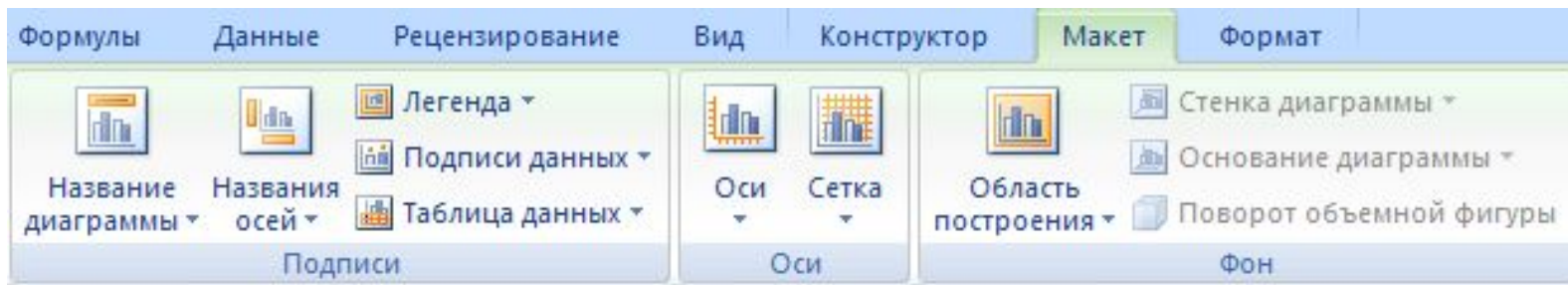
Подписи горизонтальной оси (категории)

Товар1  
Товар 2  
Товар3  
Товар4  
Товар5

# Создание диаграмм

## 3. Параметры диаграммы устанавливаем на вкладке Макет:

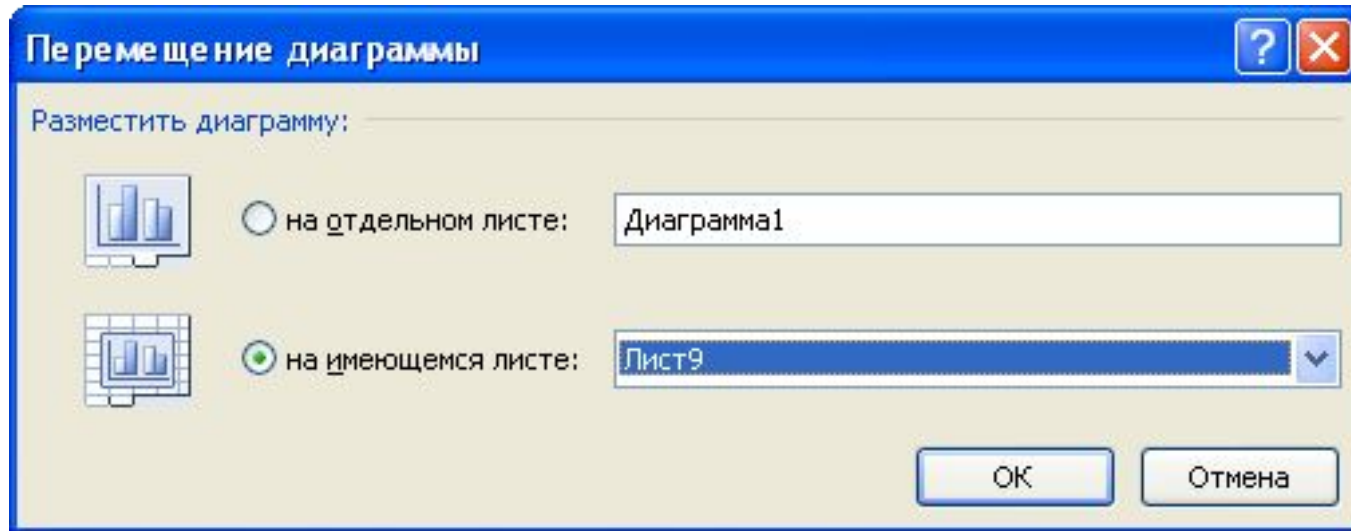
- Название диаграммы;
- Название осей;
- Выбор расположения Легенды;
- Выбор расположения Подписи данных;
- Отображение Таблицы данных;
- Подпись Осей;
- Отображение побочных осей;
- Выбор параметров осей.





# Создание диаграмм

4. Размещение диаграммы выбирается при помощи контекстного меню

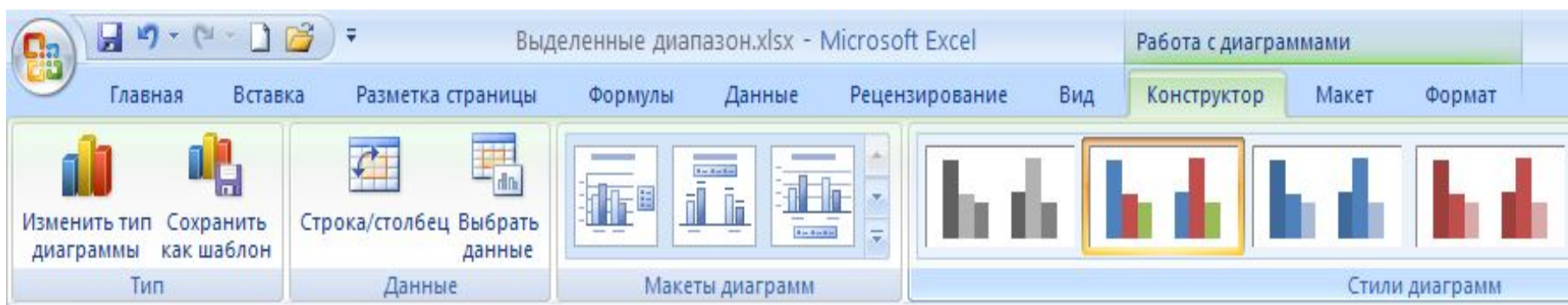
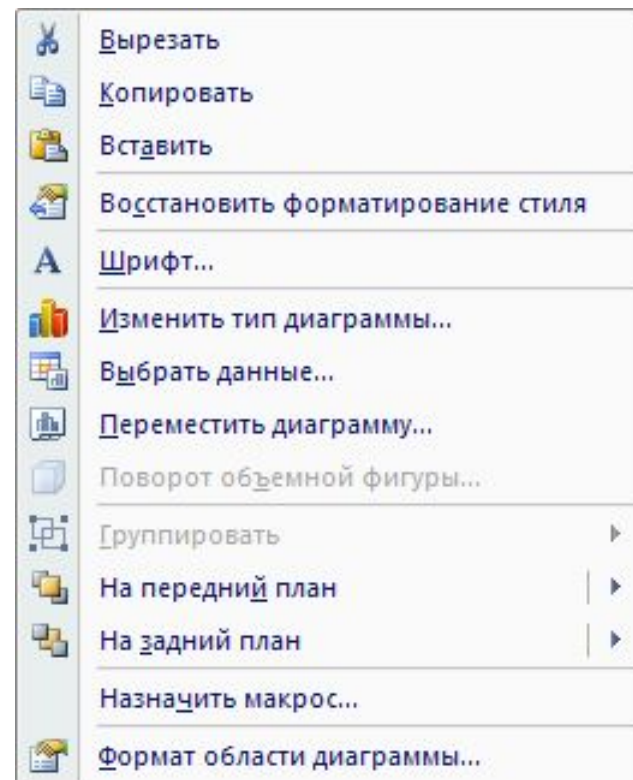


# Редактирование диаграмм

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.

