

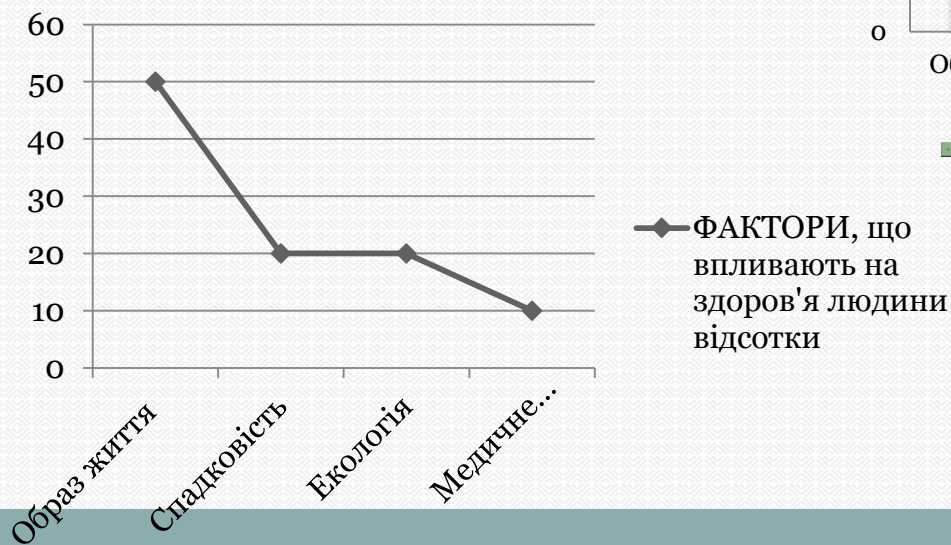
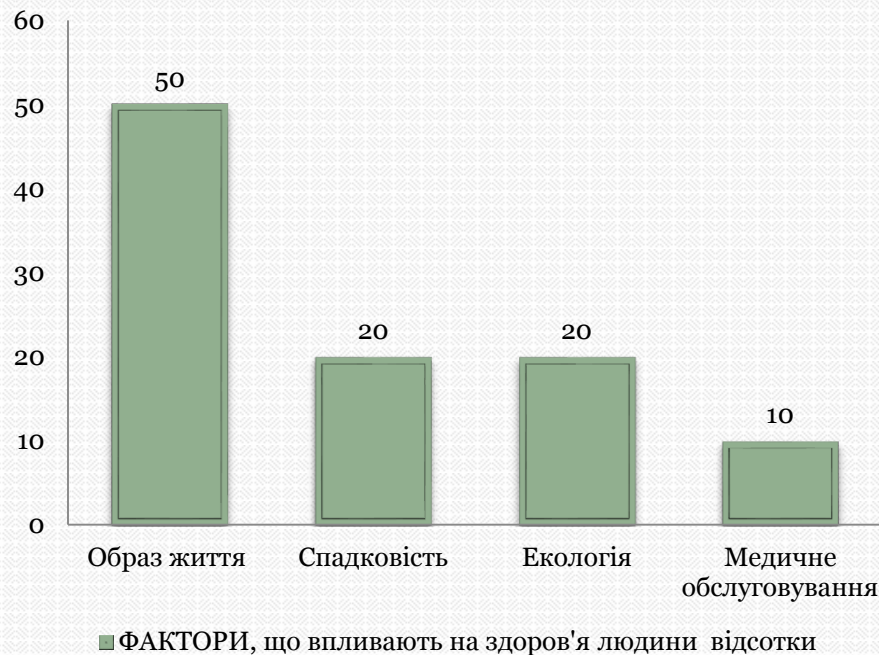
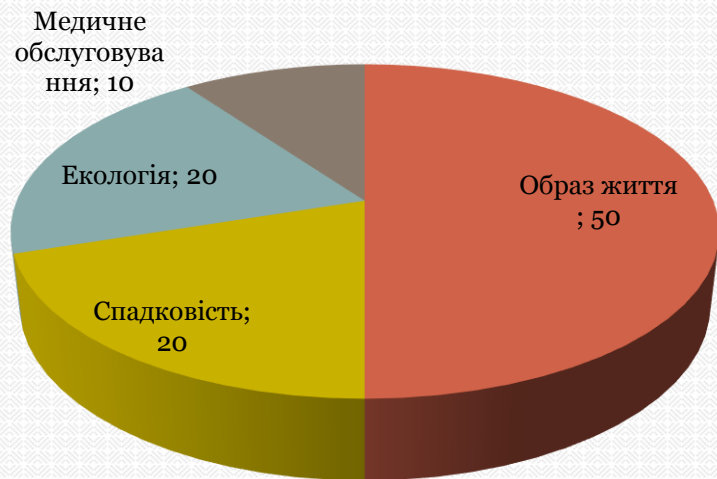


# Побудова діаграм і графіків



в електронній  
таблиці MS Excel

# Діаграма – це представлення даних таблиці в графічному вигляді, які використовуються для аналізу і порівняння даних.



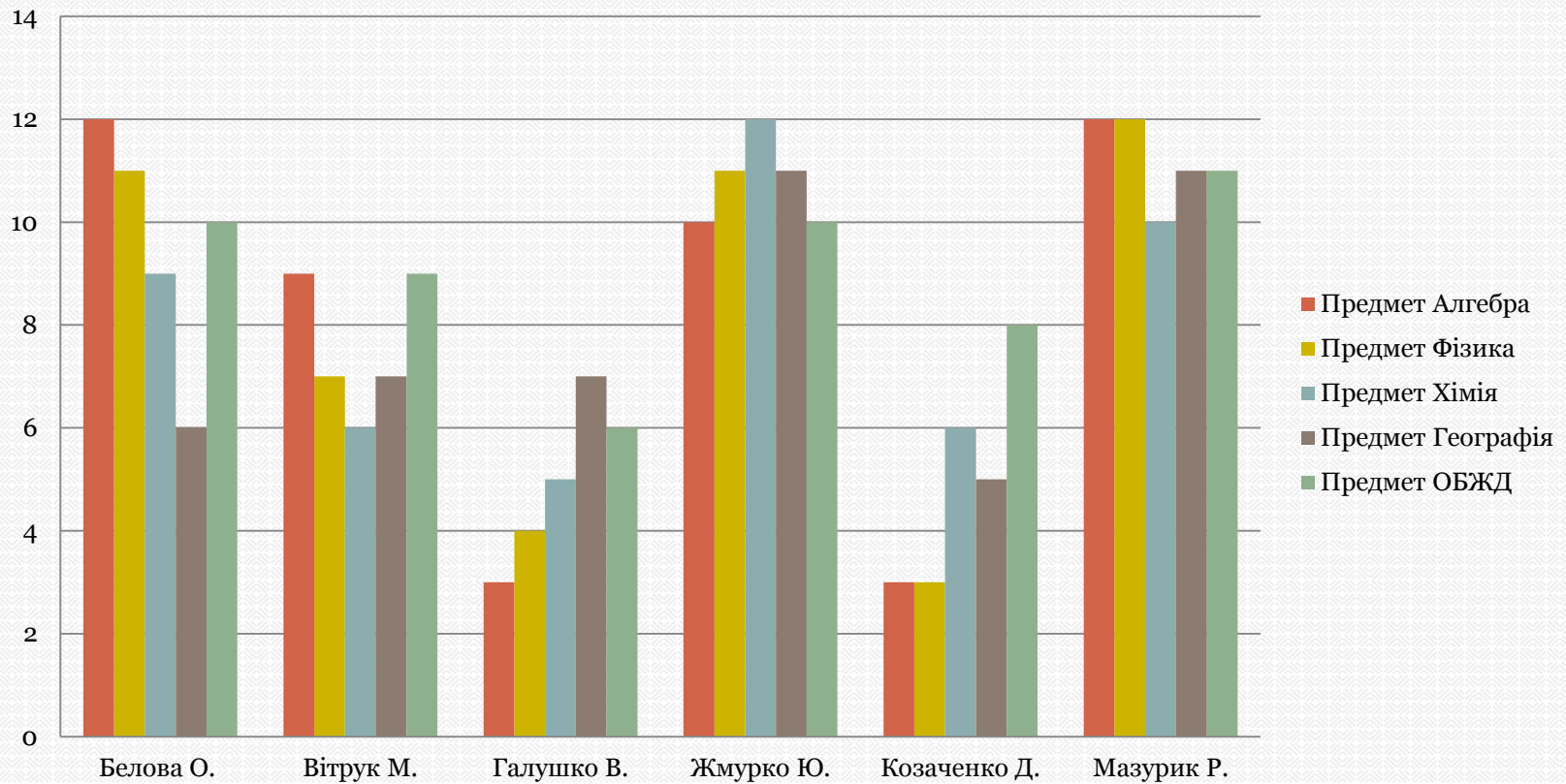
# Типи



# діаграм

# 1. Стовпчаста діаграма. Її зручно використовувати, коли необхідно отримати наочну порівняльну характеристику одночасно в кількох рядках і стовпчиках таблиці.

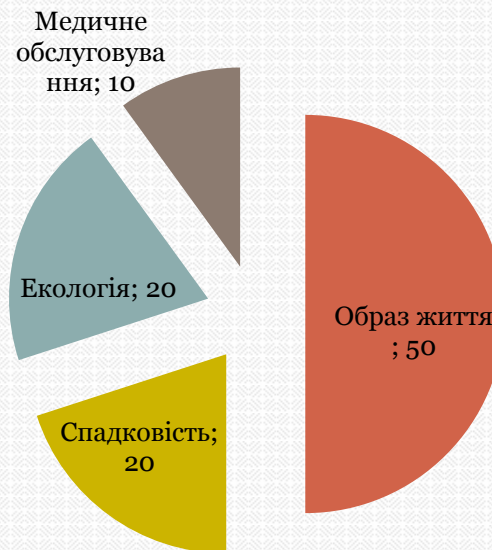
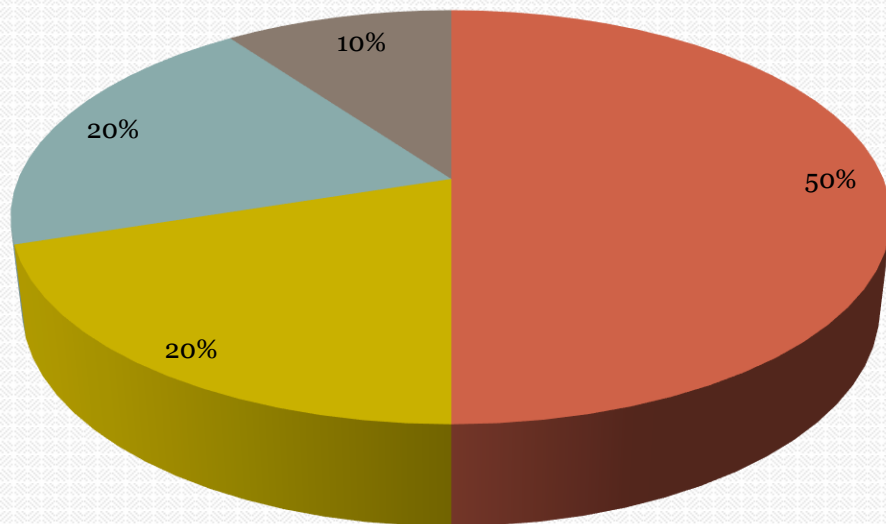
## Успішність учнів 6 класу



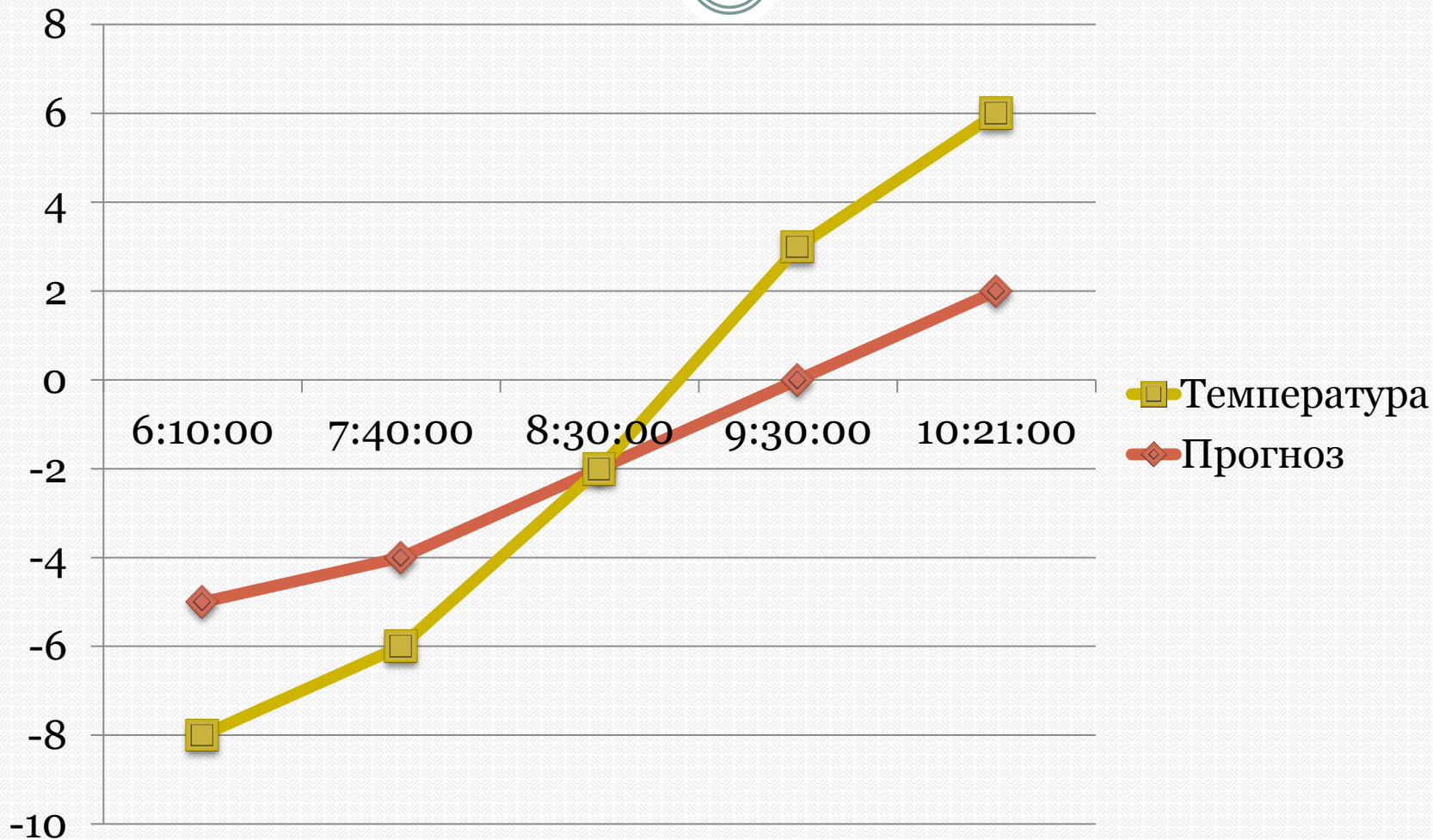
## 2. Секторна (кругова) діаграма показує співвідношення частин у цілому. На кругову діаграму виводяться співвідношення показників, розміщених в одному рядку або стовпчику.

### ФАКТОРИ, що впливають на здоров'я людини

■ Образ життя   ■ Спадковість   ■ Екологія   ■ Медичне обслуговування



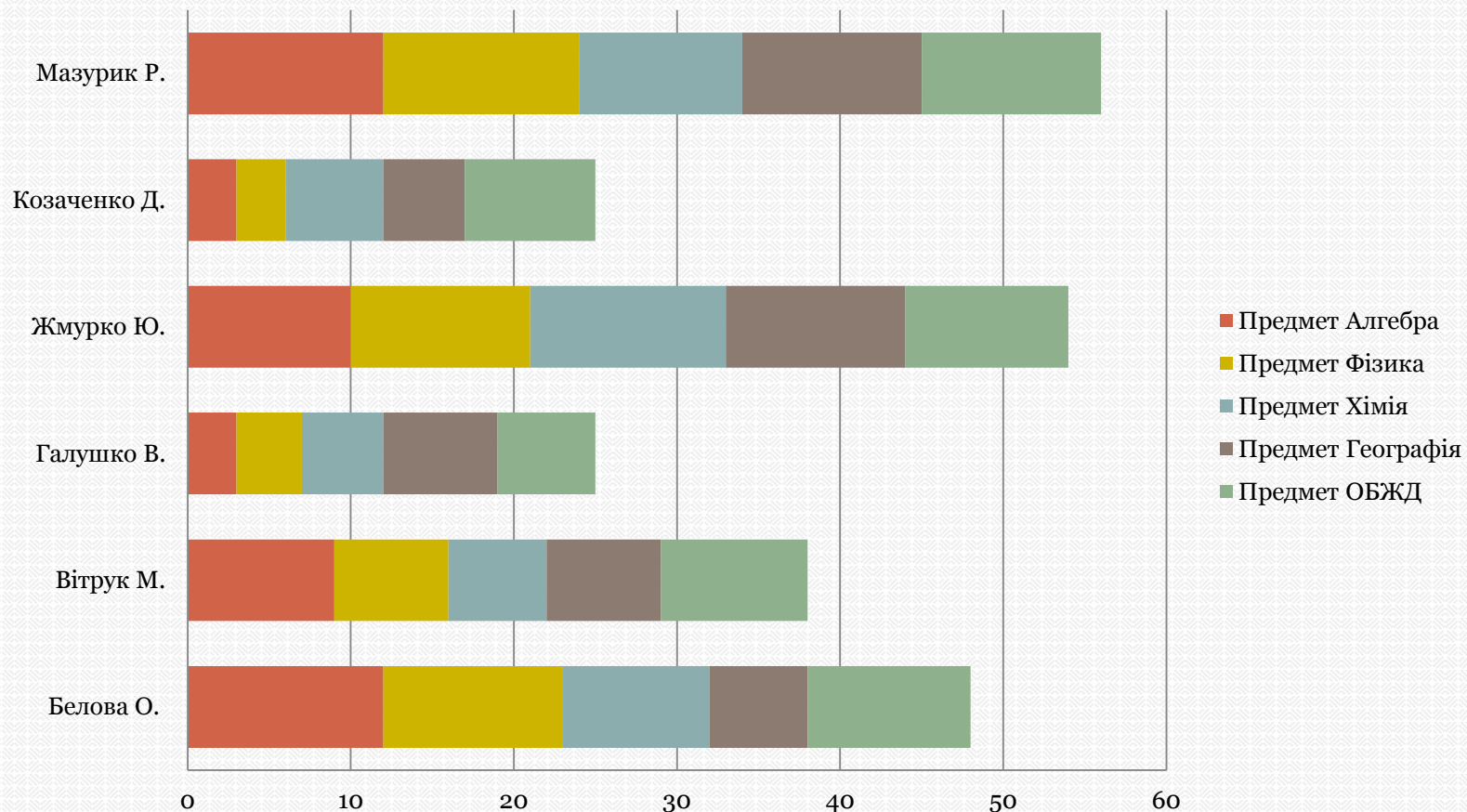
### 3. Лінійчата діаграма (графік) краще використовувати для зображення змін показників протягом визначеного часу



# 4. Гістограма.



## Успішність учнів 6 класу

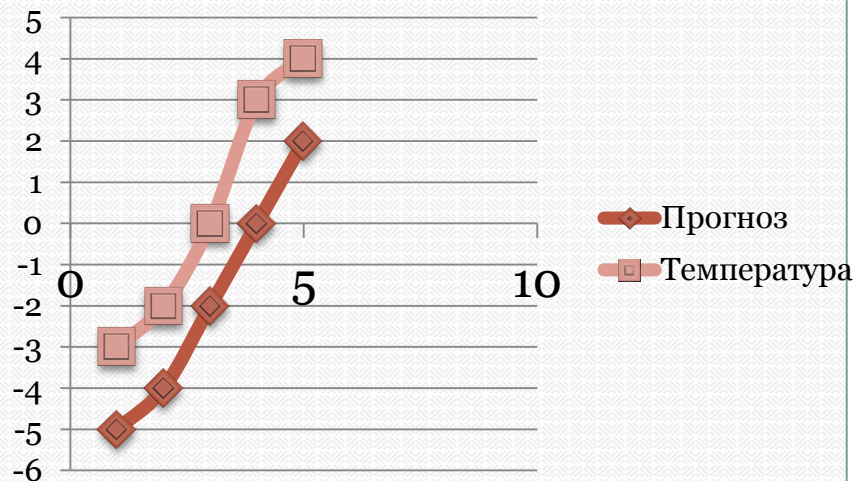
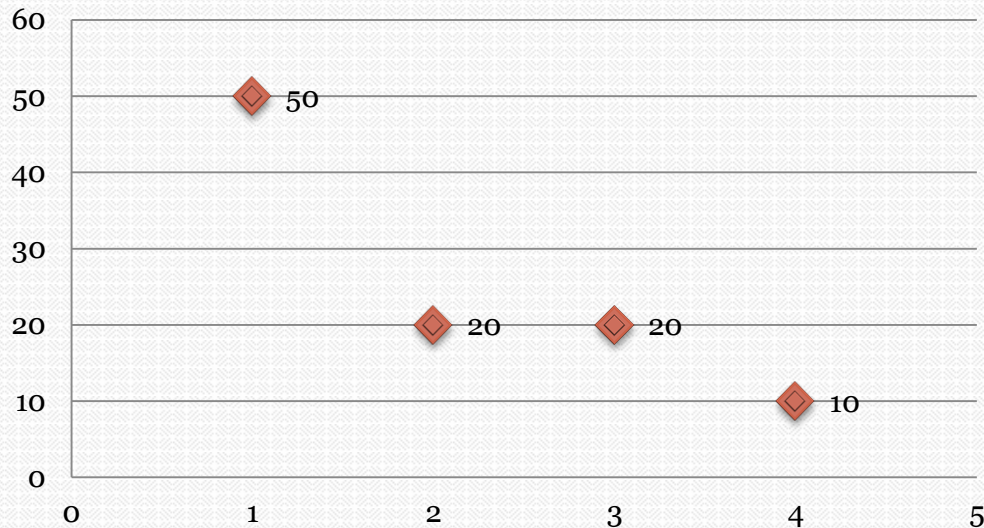




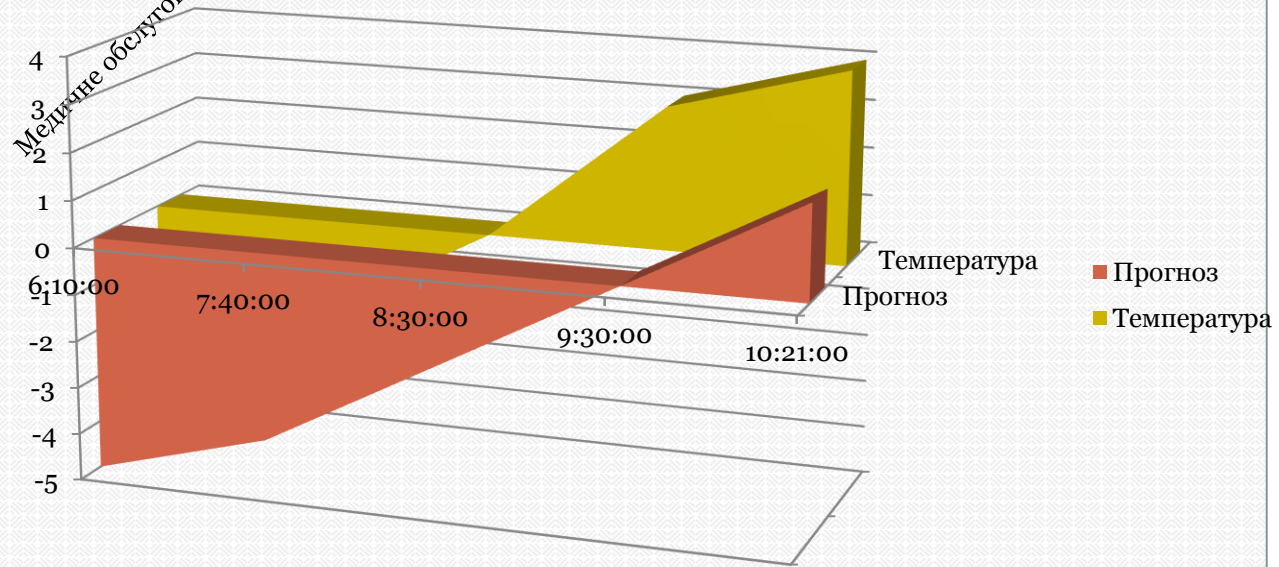
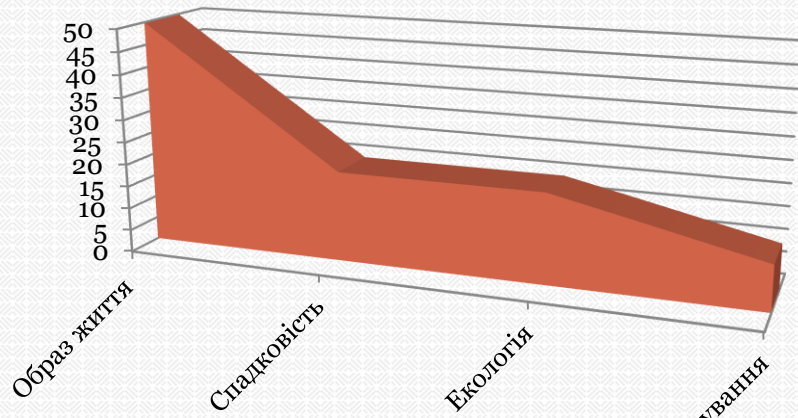
# 5. Точкова діаграма.



**ФАКТОРИ, що впливають на здоров'я людини відсотки**



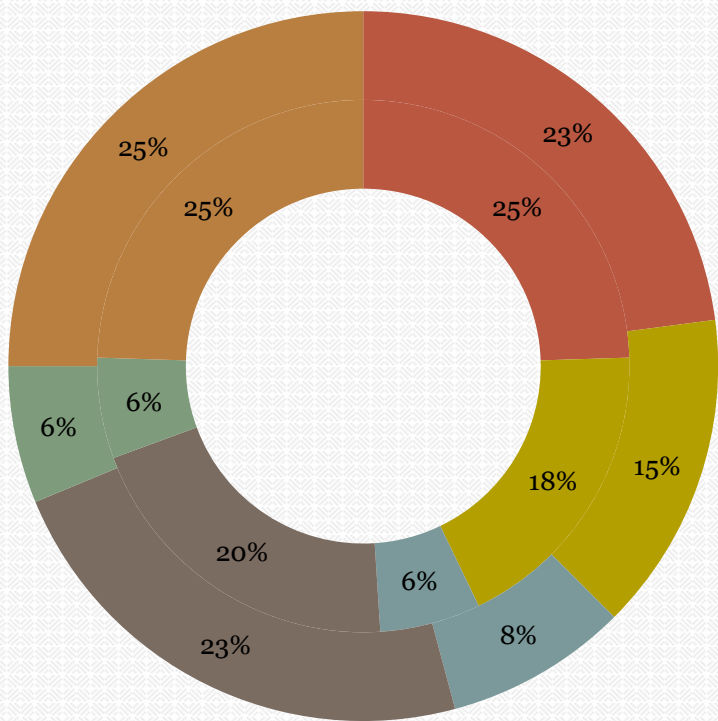
# 6. Діаграма з областями



# 7. Кільцева діаграма.

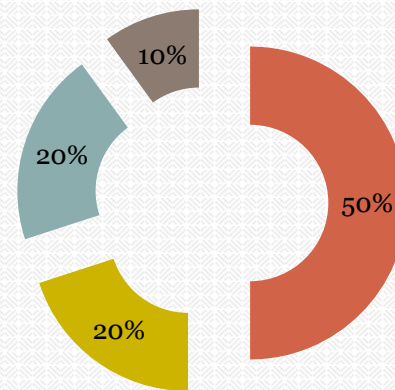


## Успішність



- Белова О.
- Вігрук М.
- Галушко В.
- Жмурко Ю.
- Козаченко Д.
- Мазурик Р.

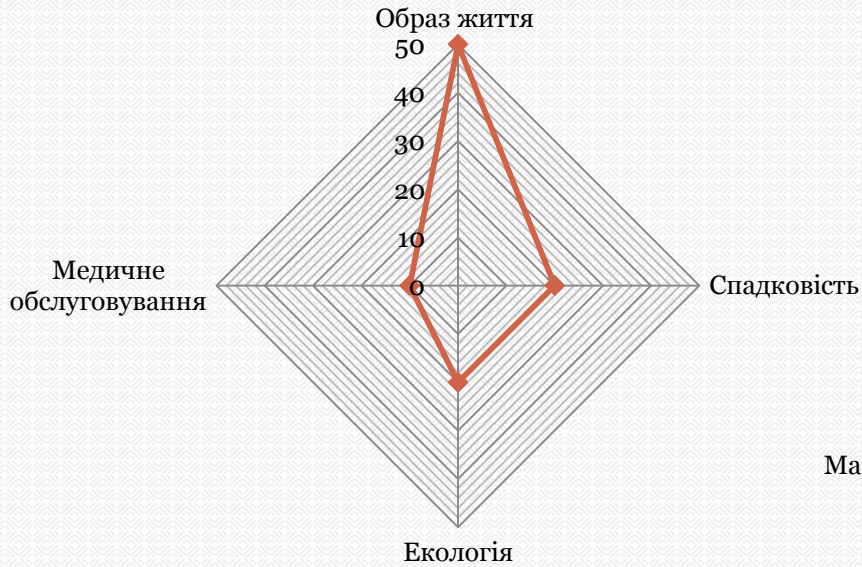
- Образ життя
- Спадковість
- Екологія
- Медичне обслуговування



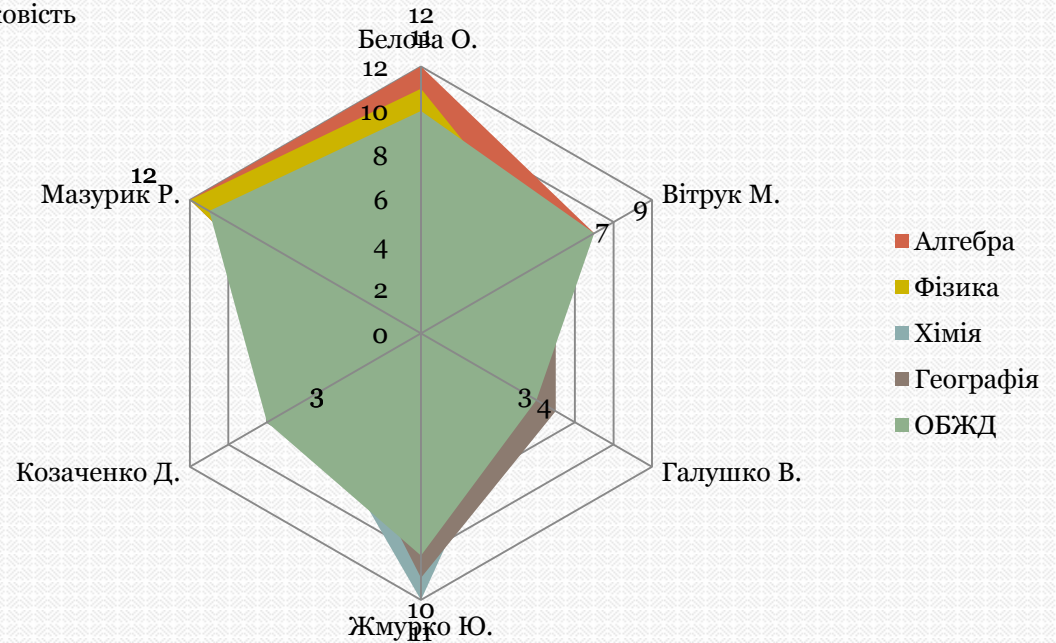
# 8. Пелюсткова діаграма.



**ФАКТОРИ, що впливають на здоров'я людини**  
відсотки



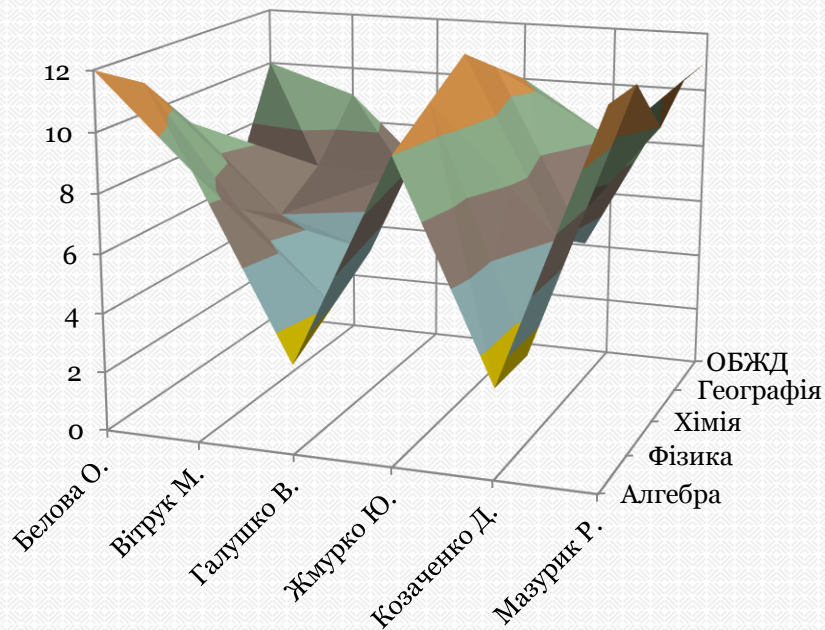
## Успішність



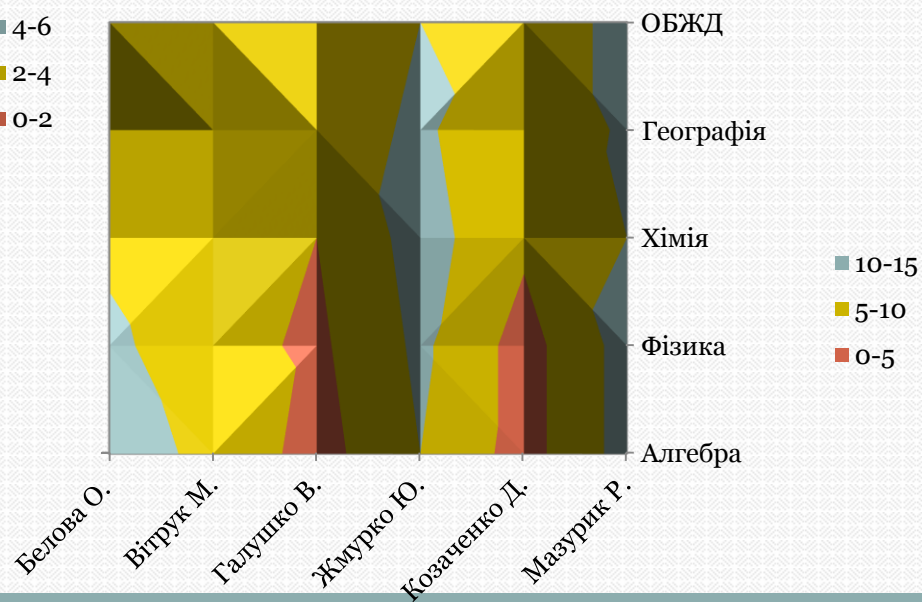
# 9. Поверхнева діаграма.



## Успішність



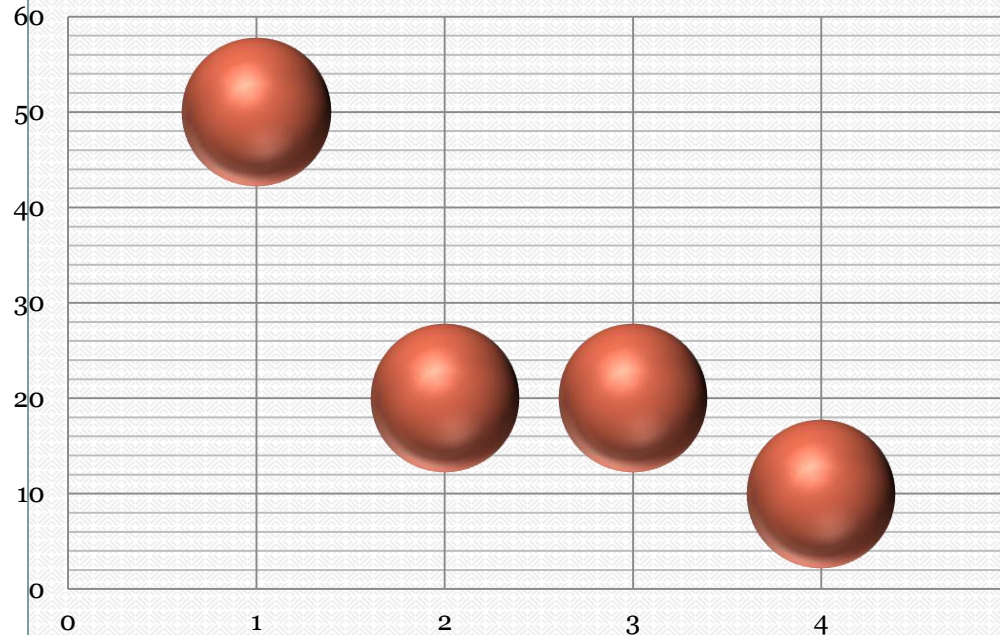
- 10-12
- 8-10
- 6-8
- 4-6
- 2-4
- 0-2



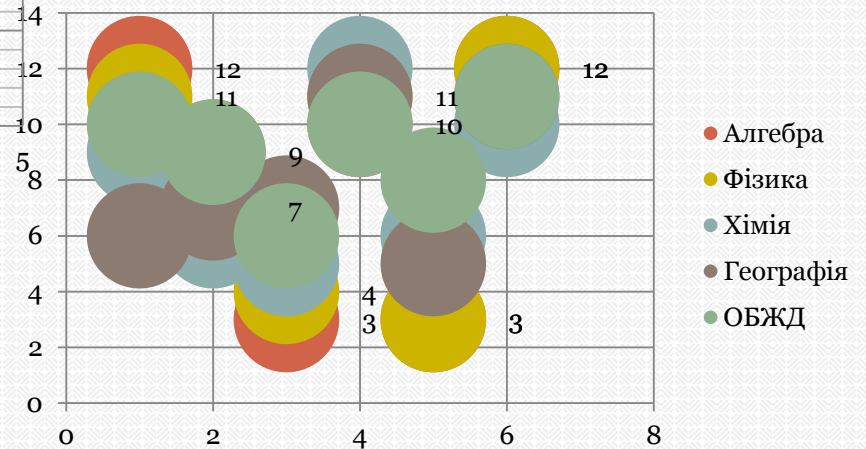
# 10. Бульбашкова діаграма.



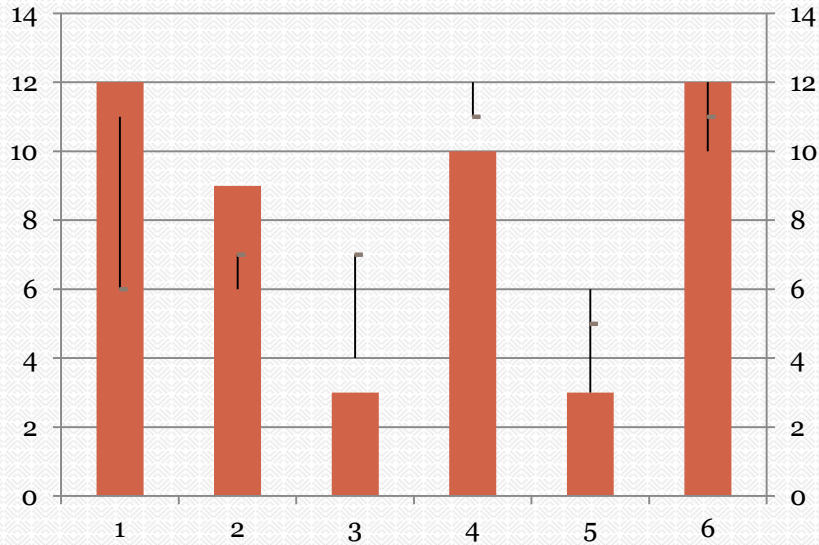
ФАКТОРИ, що впливають на здоров'я людини відсотки



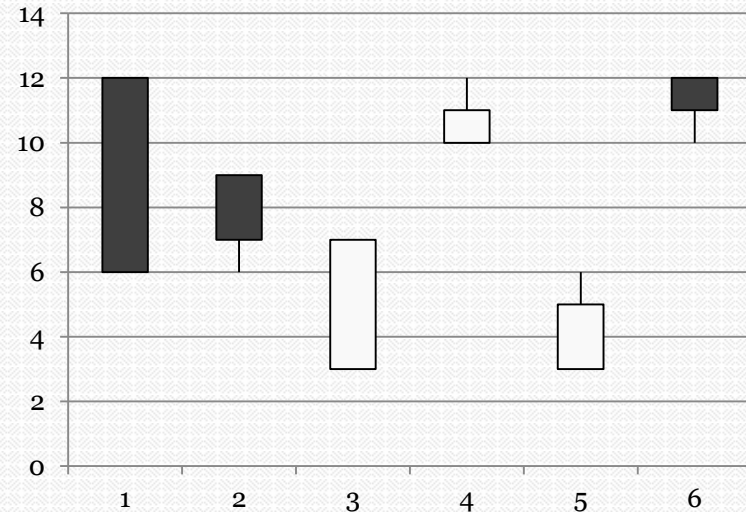
Успішність



# 11. Біржова діаграма.

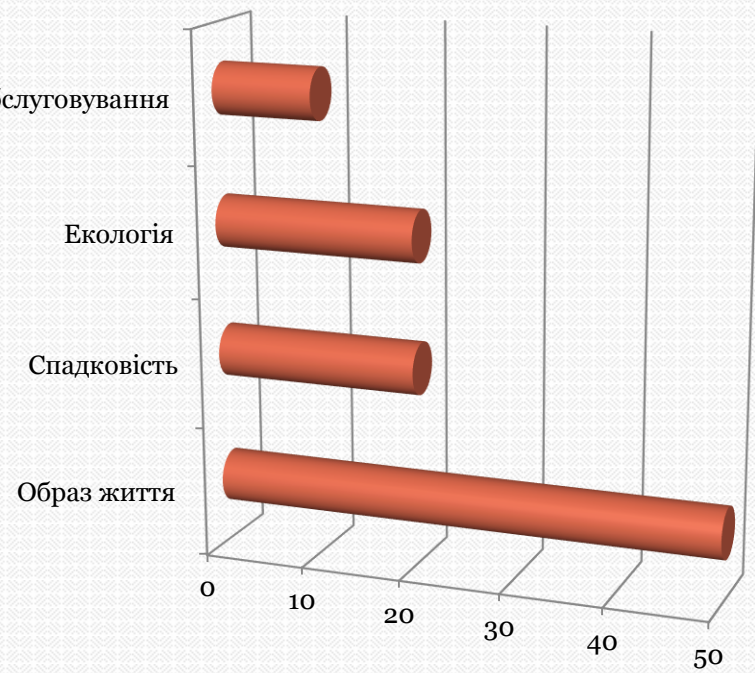
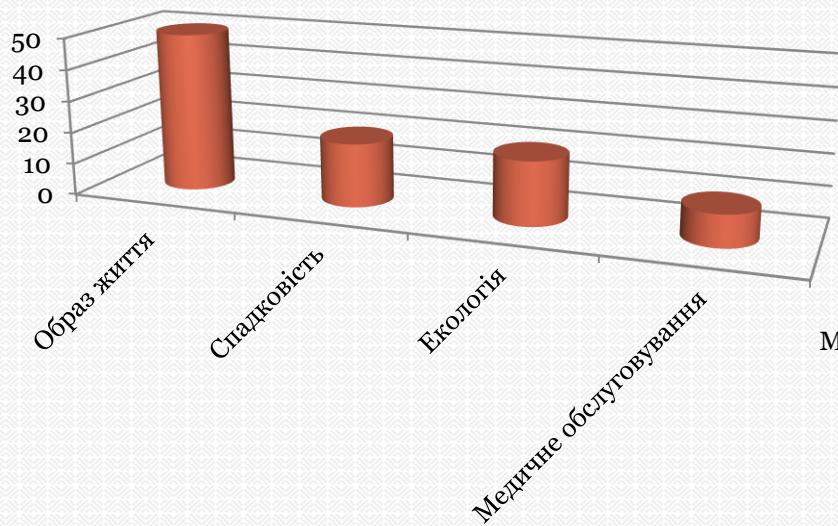


■ Ряд1  
■ Ряд2  
■ Ряд3  
■ Ряд4



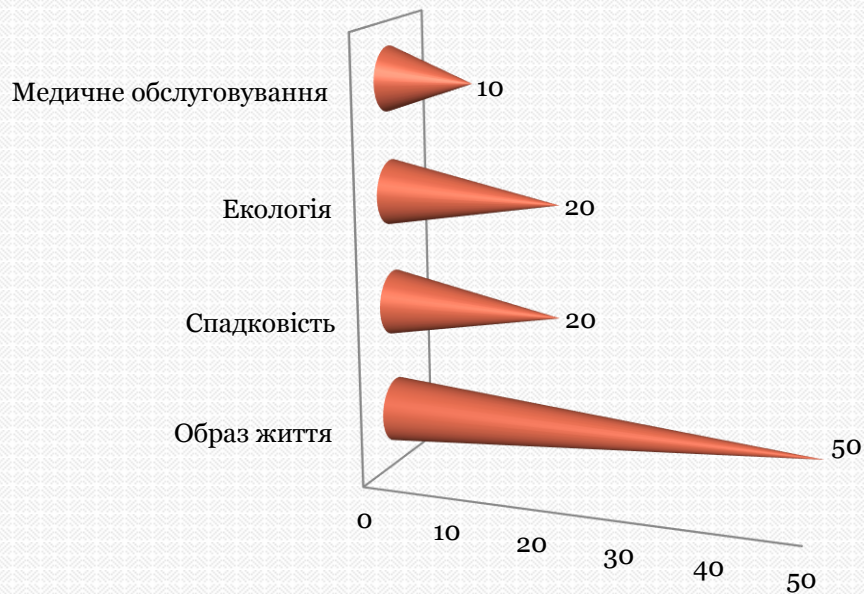
■ Ряд1  
■ Ряд2  
■ Ряд3  
■ Ряд4

# Циліндрична

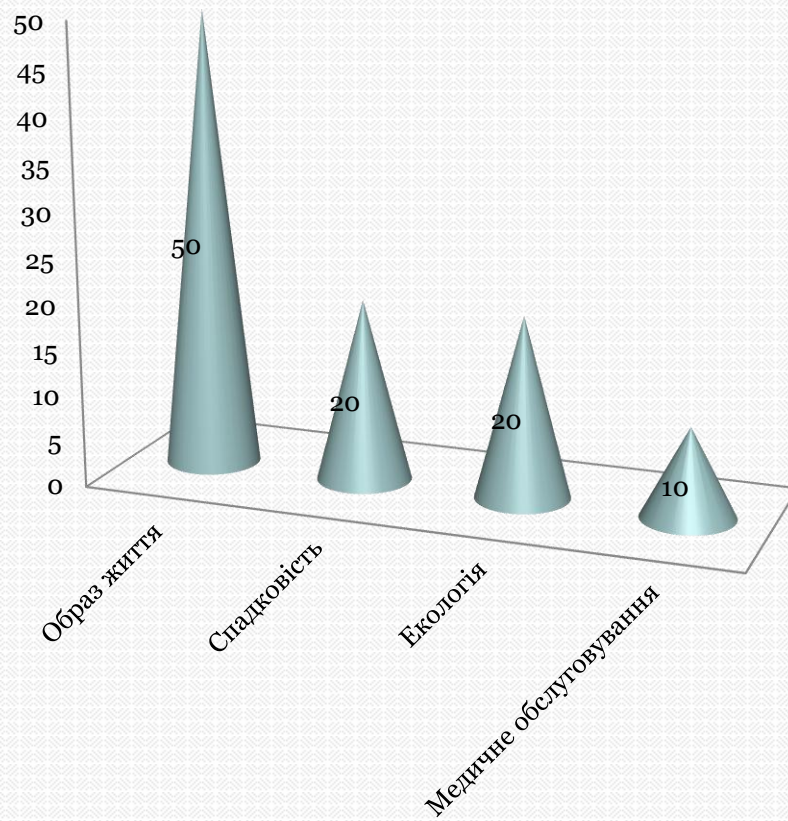




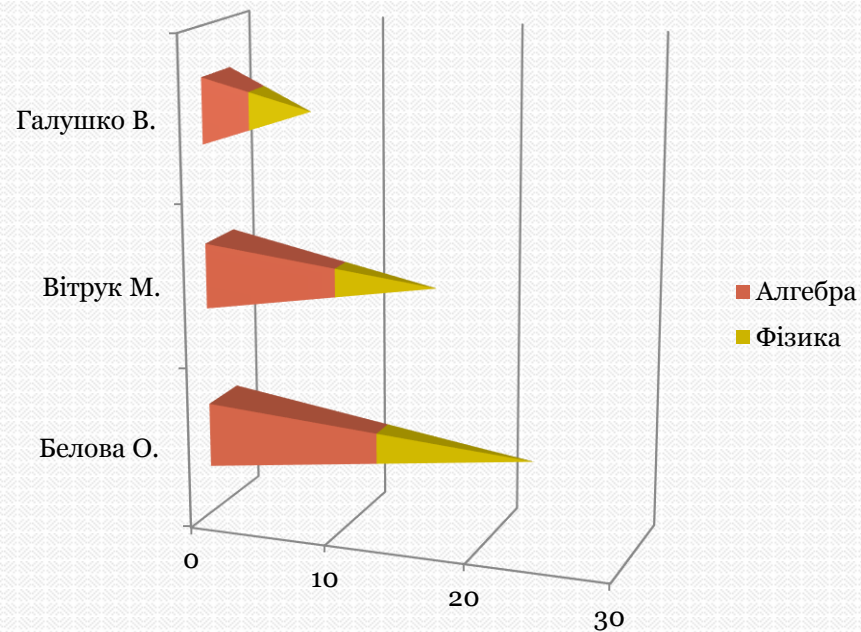
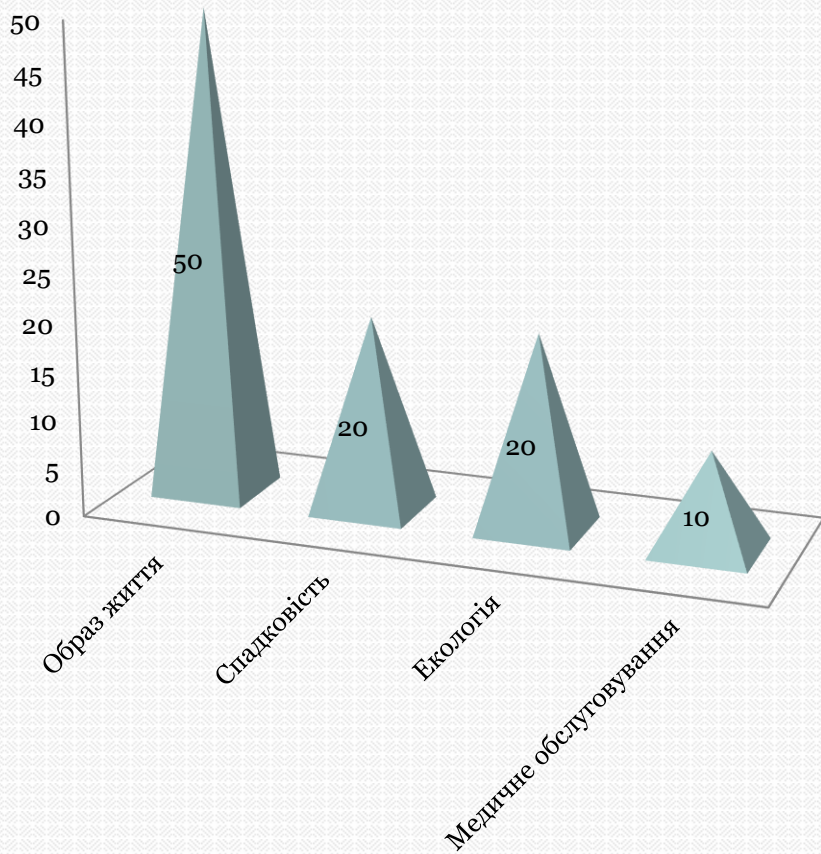
# Конічна



■ ФАКТОРИ, що впливають на здоров'я людини відсотки



# Пірамідальна



# Етапи створення



# діаграми

# 1. Побудувати таблицю даних



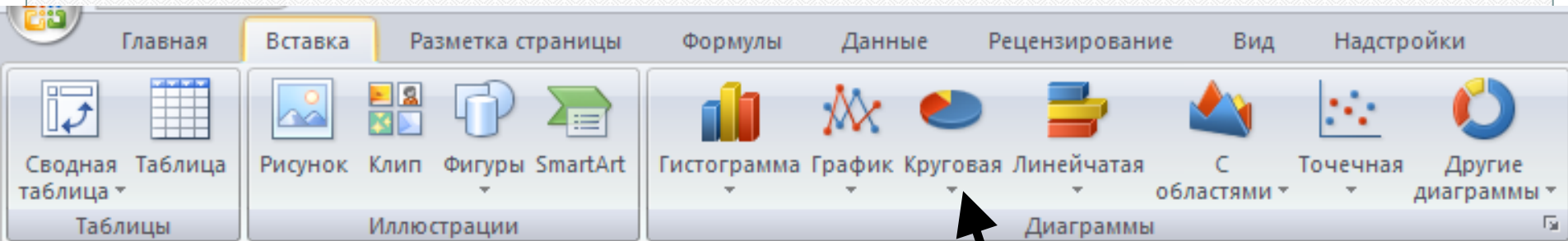
	A	B	C
1	<b>ФАКТОРИ, що впливають на здоров'я людини</b>		
2	<i>фактори</i>	<i>відсотки</i>	
3	Образ життя	50%	
4	Спадковість	20%	
5	Екологія	20%	
6	Медичне	10%	
7			

## 2. Виділити необхідні для побудови діаграми дані



	А	В	С
1	<b>ФАКТОРИ, що впливають на здоров'я людини</b>		
2	<i>фактори</i>	<i>відсотки</i>	
3	Образ життя	50%	
4	Спадковість	20%	
5	Екологія	20%	
6	Медичне обслуговування	10%	
7			

### 3. Вибрати інтерактивну вкладку *Вставка*



**Обрати потрібний тип діаграми  
і натиснути відповідну кнопку**

## 4. Обрати вигляд діаграми з запропонованого набору

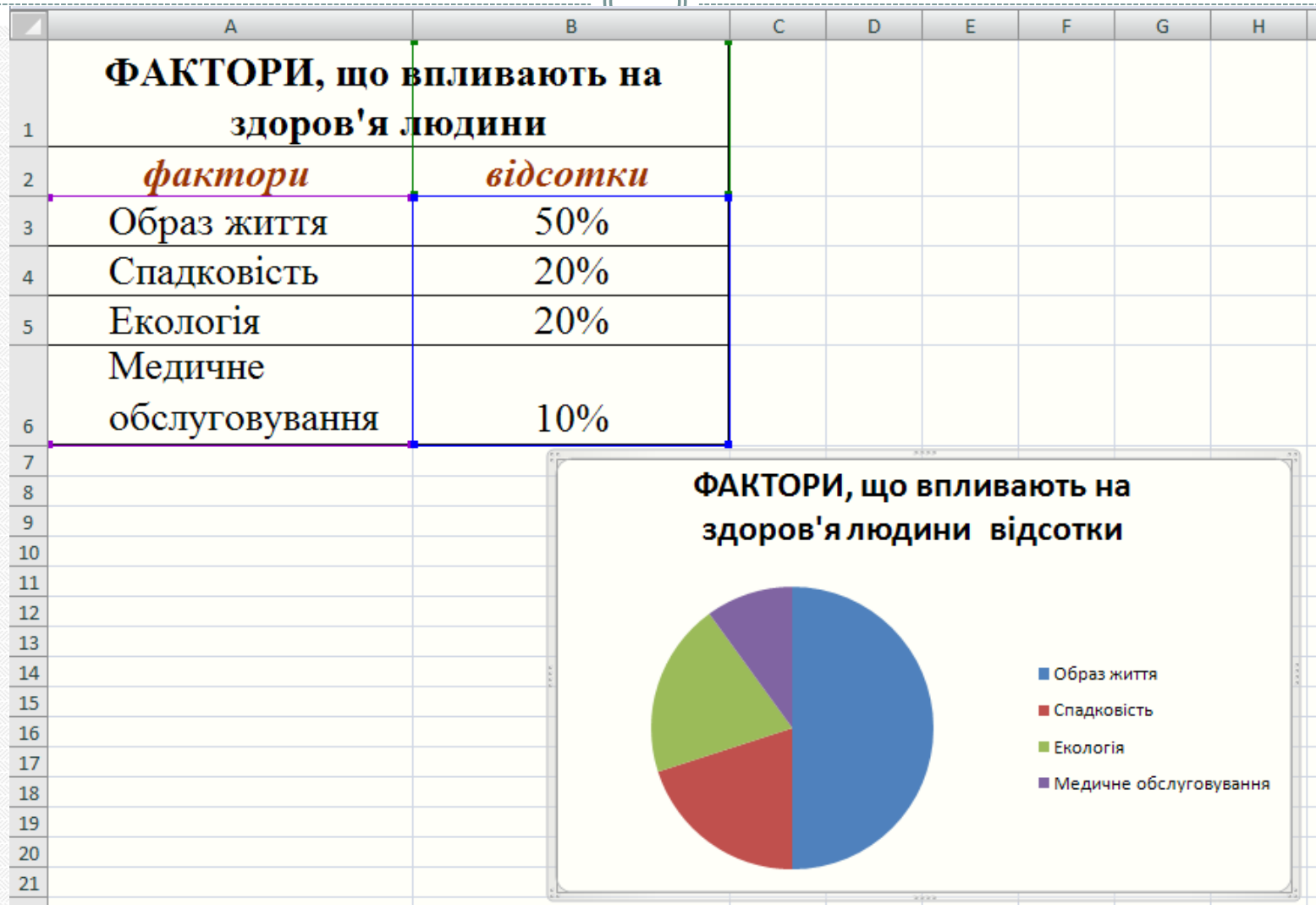
The image shows a software interface with a ribbon of chart options. The 'Круговая' (Pie) option is highlighted, and its dropdown menu is open, showing various pie chart styles. The interface includes a grid with columns labeled B, E, and F.

**Круговая**

- Круговая
- Объемная круговая
- Все типы диаграмм...

B	E	F

# В результаті одержимо діаграму

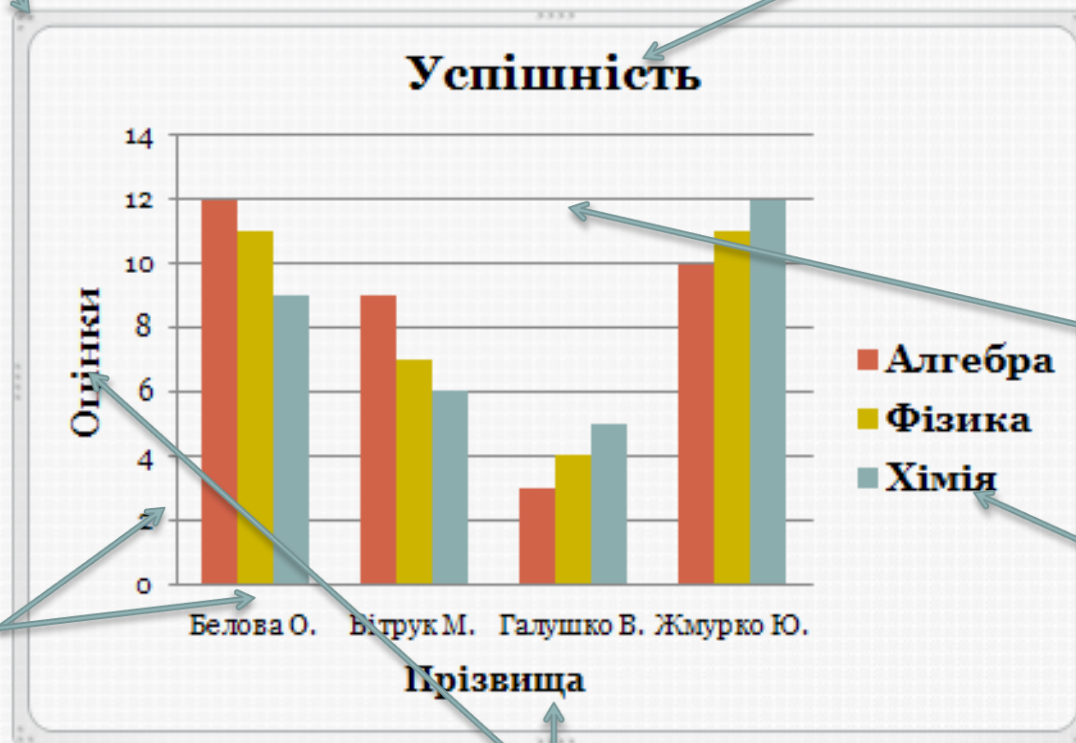




# Діаграма містить такі елементи

область діаграми

назва діаграми



осі  
діаграми

Лінії сітки

легенда

назви осей діаграми

# Редагування діаграми

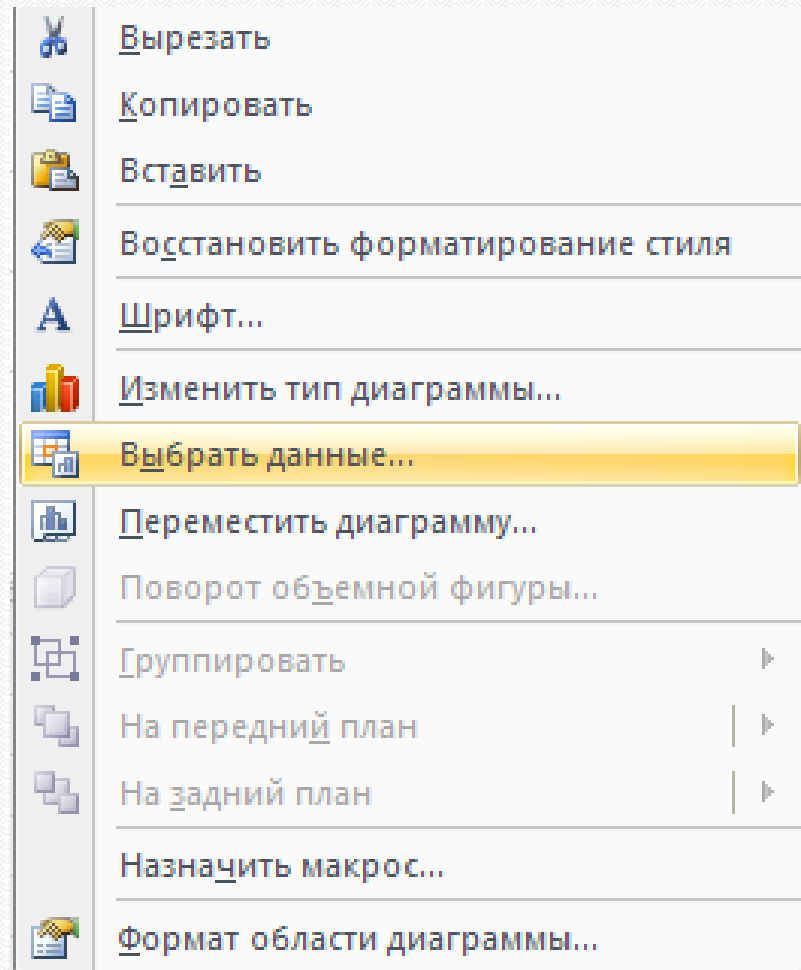


Зміна параметрів діаграми відбувається з допомогою команд **контекстного меню**.

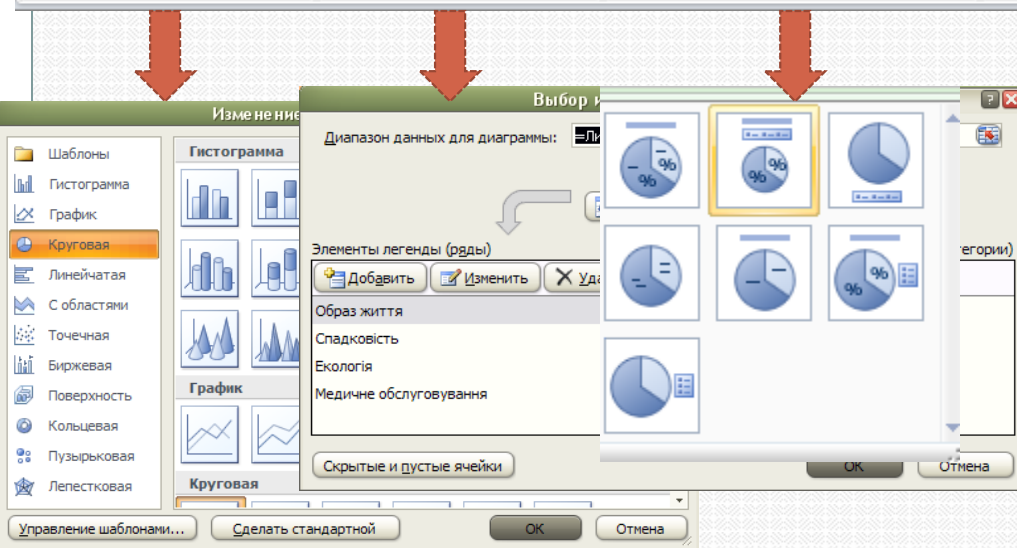
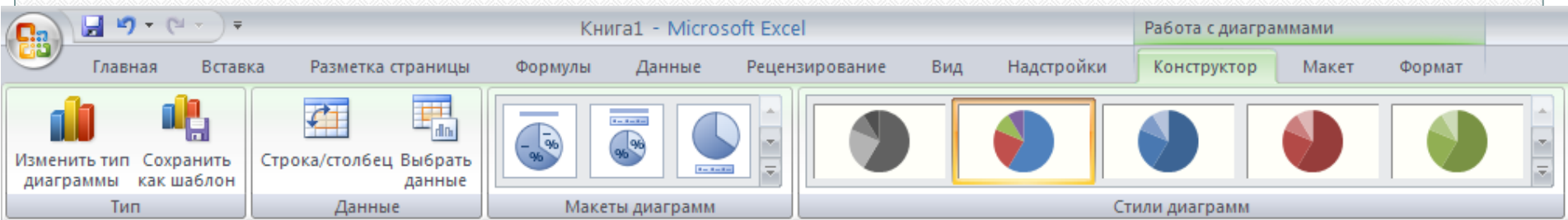
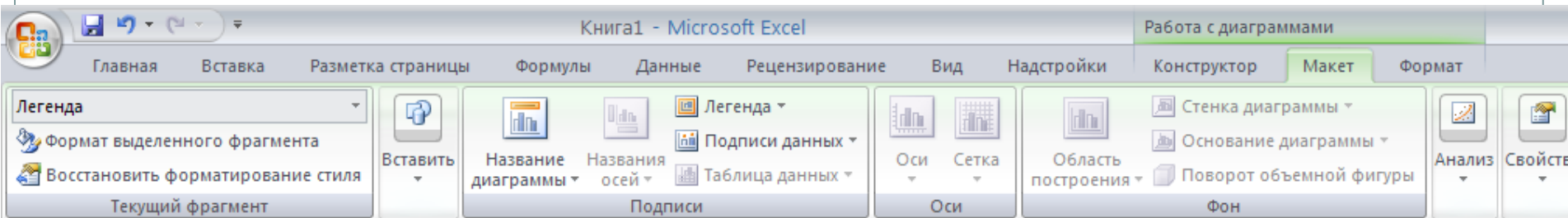
Можна змінювати

- заголовки,
- легенду,
- підписи рядів і даних.

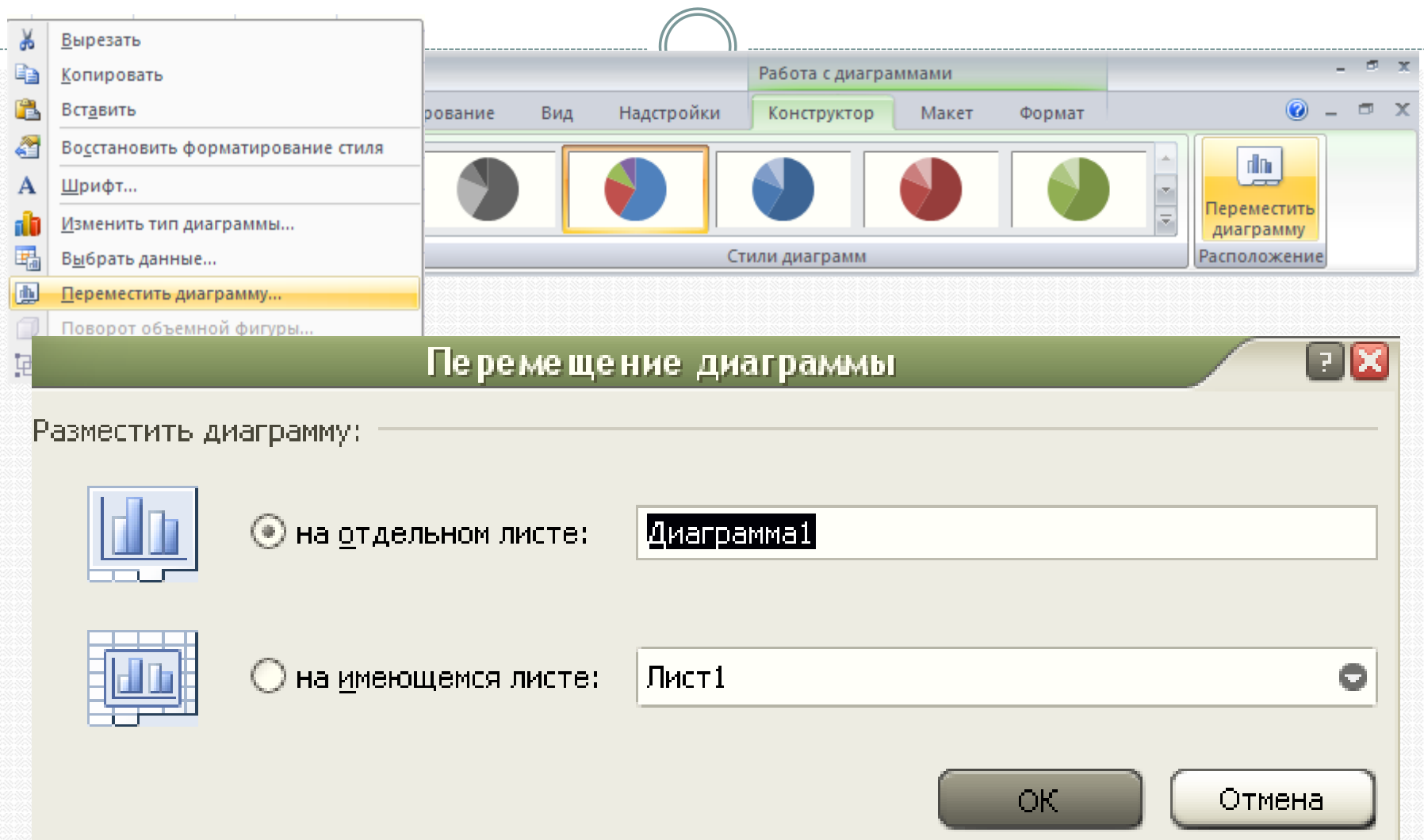
Можна додавати нові дані для побудови діаграм тощо.



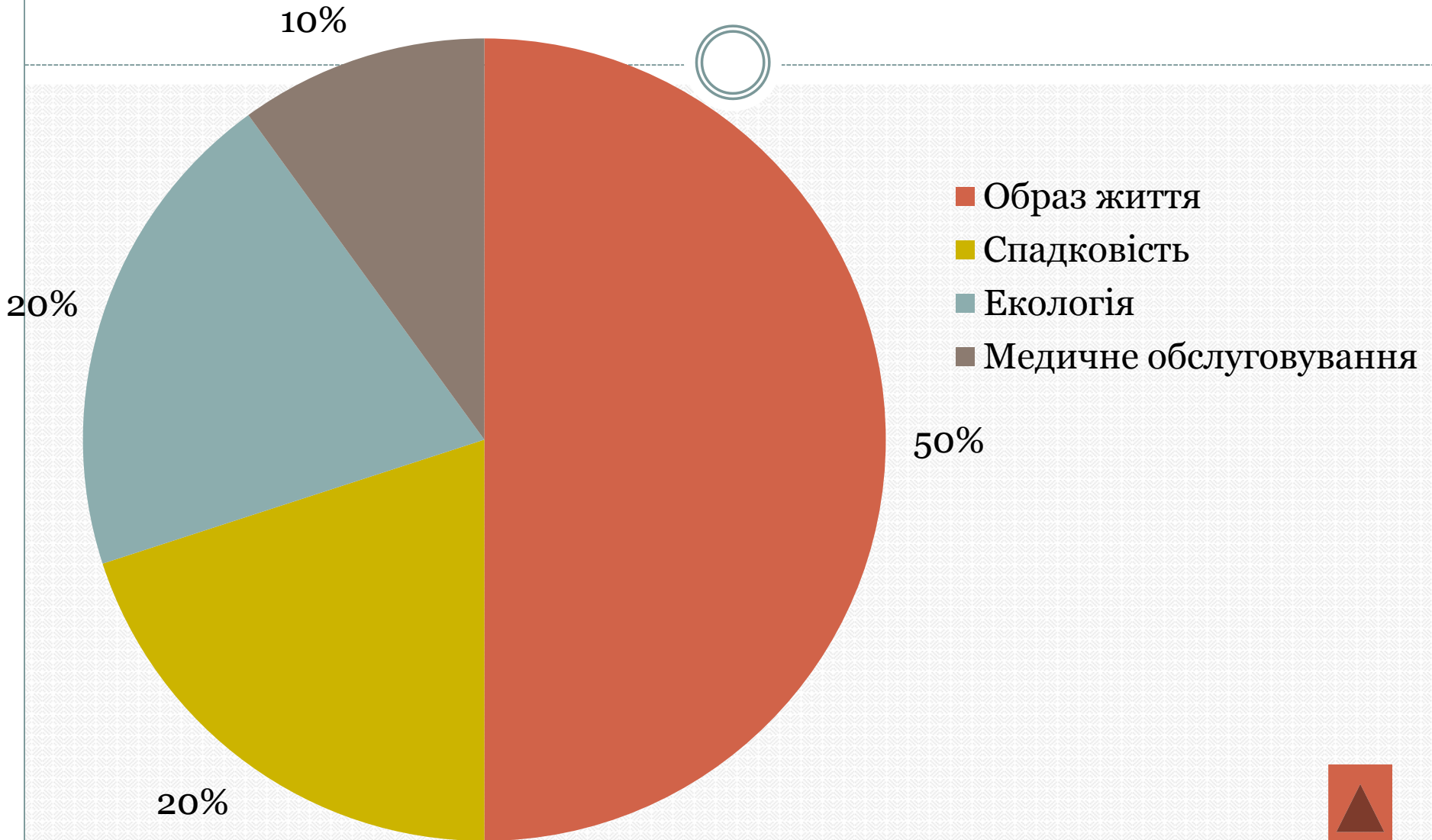
# Редагування діаграми



# Готову діаграму можна розмістити на окремому аркуші або на аркуші разом з даними.



# ФАКТОРИ, що впливають на здоров'я людини







# Домашнє завдання



- Повторити стор.44 – 52.
- Вивчити урок 52 на стор. 53.
- Підготуватися до тематичної атестації.
- Побудувати діаграму своєї успішності в I семестрі.



