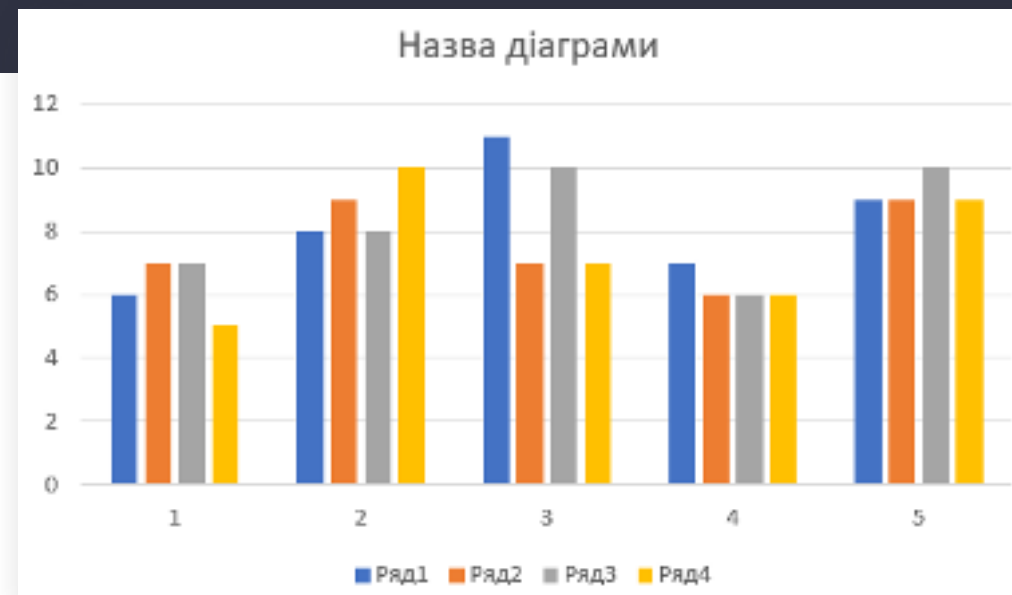


Сьогодні
04.02.2025

Урок
№30



Створення, редагування та
форматування діаграм

Сьогодні
04.02.2025

Правила поведінки в кабінеті інформатики



Сьогодні
04.02.2025

Повідомлення теми і мети уроку

Сьогодні на уроці ми з вами:

пригадаємо про властивості об'єктів діаграм;

навчимося створювати стовпчасті та секторні діаграми;

**розглянемо можливості редагування та форматування
діаграм.**

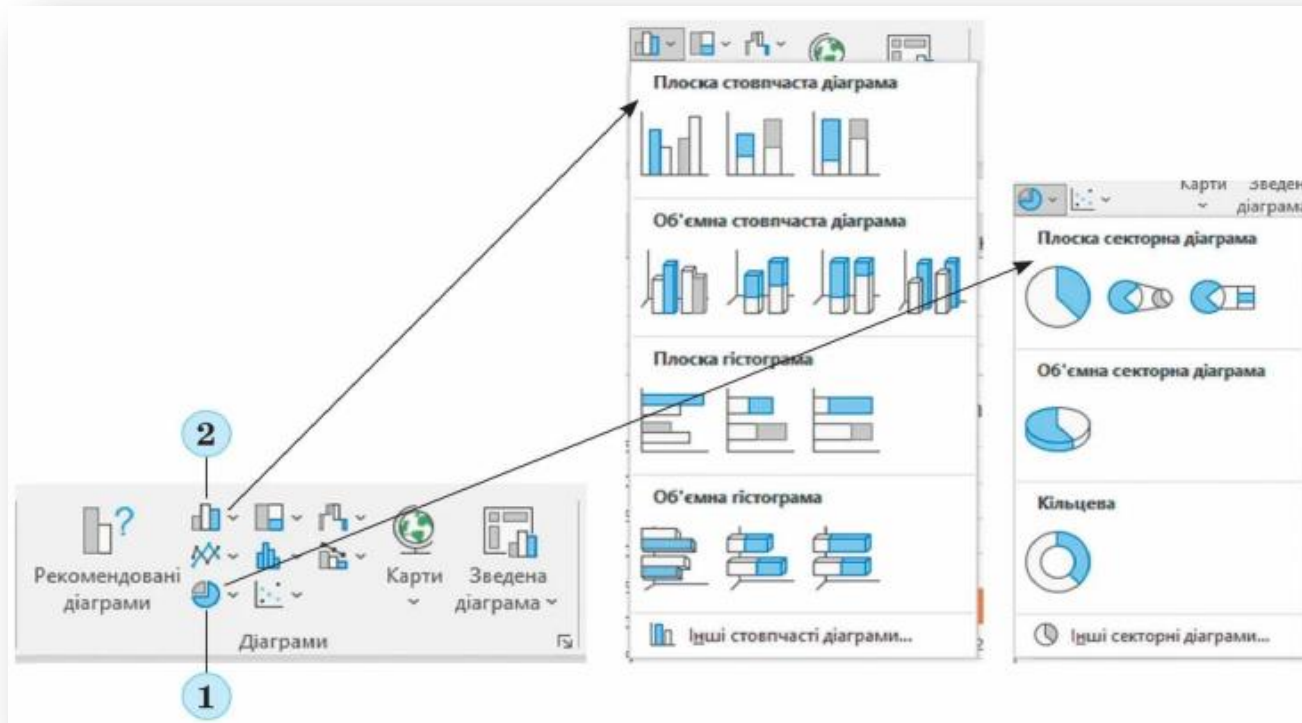
Сьогодні
04.02.2025

Пригадайте



- Що таке діапазон клітинок електронної таблиці? Як можна його виділити?

Для побудови діаграми спочатку потрібно виділити в таблиці діапазон клітинок з даними, на основі яких будуватиметься діаграма. Бажано, щоб до нього увійшли підписи рядків і стовпців. Це забезпечить їх автоматичне вставлення на діаграмі як підписи осей і назви рядів у легенді. Далі виконати:



Відкрити на вкладці *Вставка* у групі *Діаграми* список кнопки потрібного типу діаграм.

Вибрати необхідний вид діаграми.

У результаті виконання цього алгоритму на аркуші з електронною таблицею як окремий об'єкт буде побудовано діаграму, значення властивостей об'єктів якої встановлюються за замовчуванням. Завершується побудова діаграми введенням її назви у відповідне текстове поле на діаграмі.



Після вибору діаграми область діаграми стає виділеною і на *Стрічці* з'являються тимчасові вкладки з елементами керування *Конструктор діаграм* і *Формат* для подальшого редагування та форматування елементів діаграми.



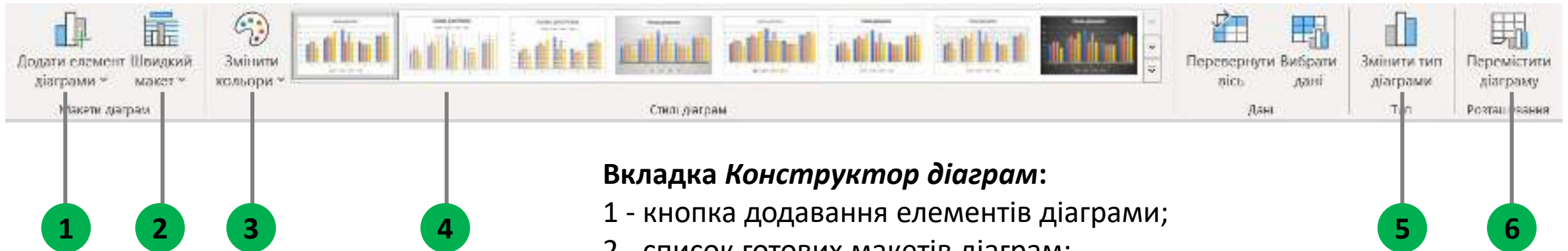
Сьогодні
04.02.2025

Пригадайте



- Які операції належать до редагування?
- Які операції редагування можна виконати з текстовими та графічними об'єктами?

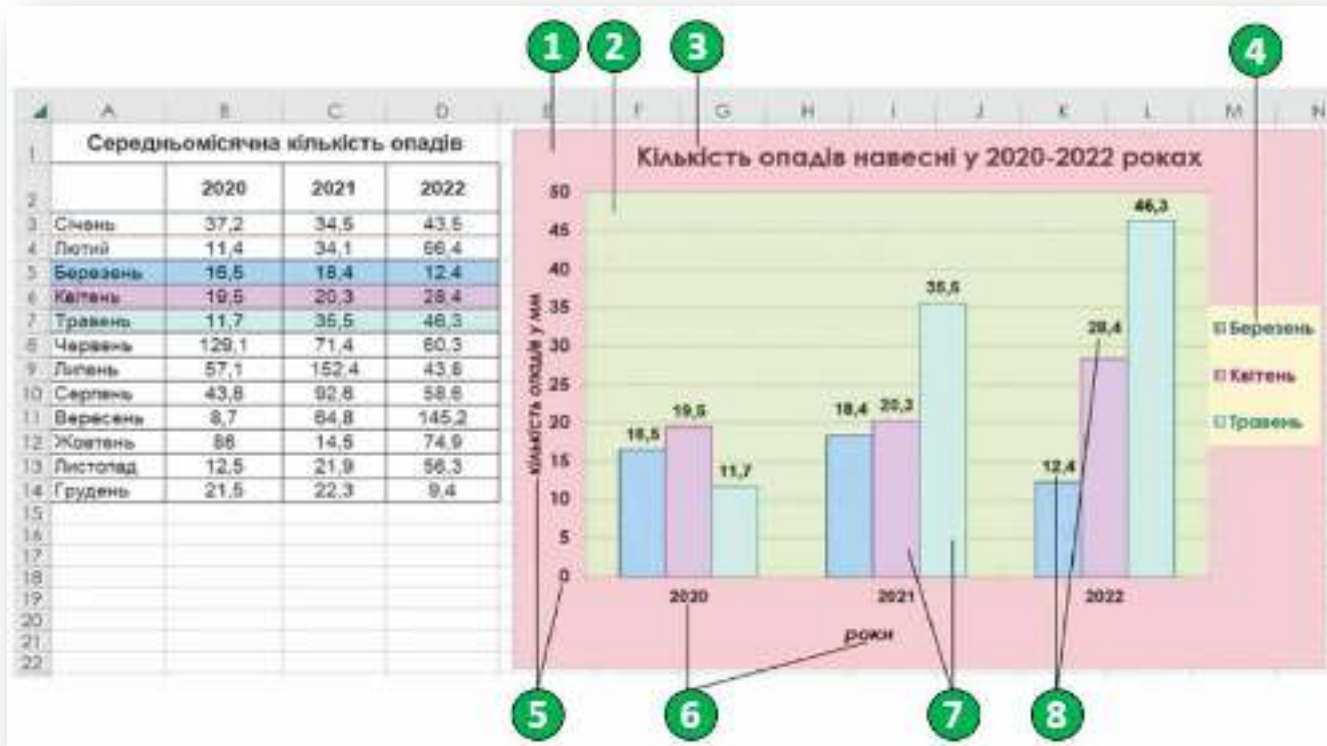
Після створення діаграми її можна відредагувати: видалити чи додати елементи діаграми, змінити тип чи вид діаграми, перемістити діаграму на аркуші в інше місце або на окремий аркуш тощо. Для цього використовують елементи керування, які містяться на тимчасовій вкладці Конструктор діаграм.



Вкладка *Конструктор діаграм*:

- 1 - кнопка додавання елементів діаграми;
- 2 - список готових макетів діаграм;
- 3 - кнопка для змінення кольорової гами діаграми;
- 4 - список стилів оформлення діаграми;
- 5 - кнопка для змінення типу діаграми;
- 6 - кнопка для змінення місця розташування діаграми (на окремому аркуші або на поточному)


Для змінення типу або виду діаграми потрібно її виділити, виконати *Конструктор діаграм* => *Тип* => *Змінити тип діаграми*, у вікні, що відкриється, вибрати потрібний тип і різновид діаграми та підтвердити вибір кнопкою *ОК*. Наприклад, діаграму з першого малюнка можна подати ще й у такому вигляді, як на другому малюнку.




Діаграму на аркуші можна перемістити в інше місце, перетягнувши її вказівником. Щоб перенести діаграму на окремий аркуш, потрібно виконати *Конструктор діаграм => Розташування => Перемістити діаграму* і у вікні *Переміщення діаграми* вибрати перемикач *окремому* та увести ім'я аркуша.

Переміщення діаграми ? X

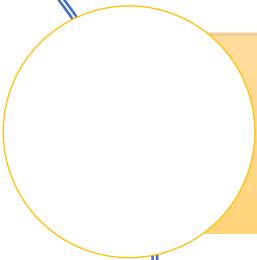
Виберіть місце розташування діаграми на аркуші:

 ☒ окремому:

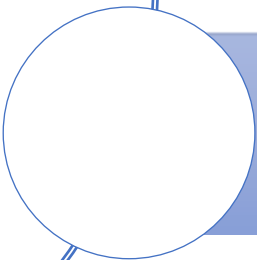
 ☐ на явньому: ▼

OK Скасувати

Якщо в області діаграми відсутні назва, підписи осей, легенда або інші елементи, то додати їх можна, використовуючи елементи керування групи *Макети діаграм*:



у групі **Додати елемент діаграм** — додати до діаграми окремі її елементи: заголовок діаграми, легенду, підписи даних, підписи осей тощо;



у групі **Швидкий макет** — вибрати готовий макет оформлення діаграми з деяким визначеним переліком елементів.

Для видалення діаграми або деякого об'єкта (сектора, стовпця, легенди, підписів даних тощо) потрібно вибрати зайвий об'єкт і натиснути клавішу **Delete**.

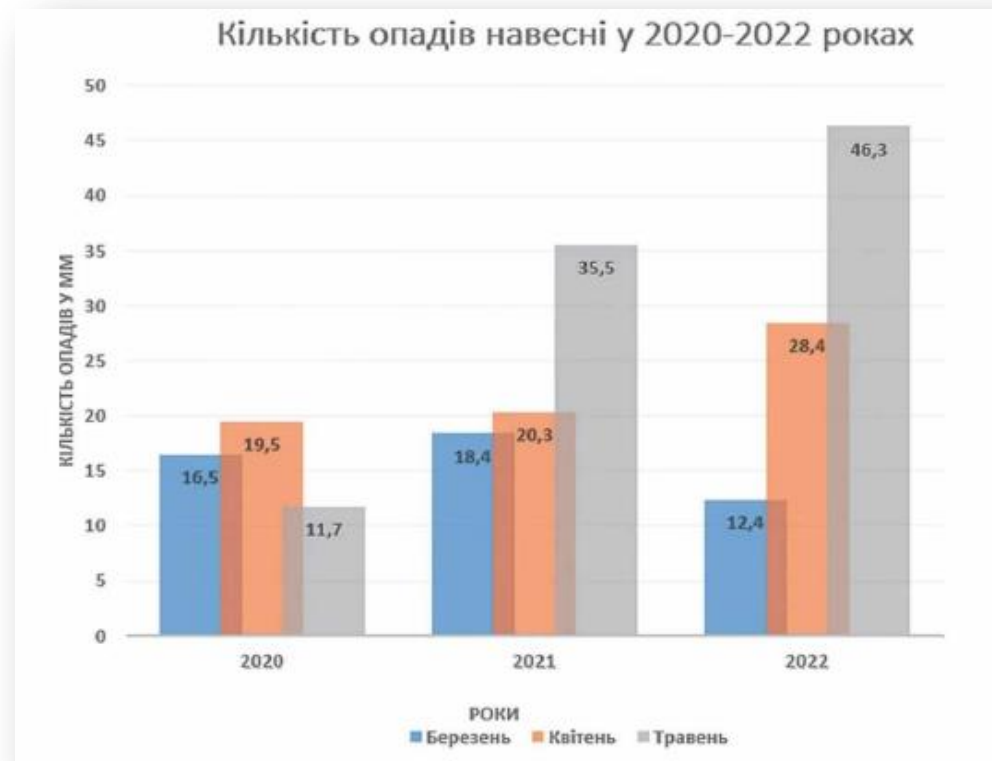
Сьогодні
04.02.2025

Пригадайте

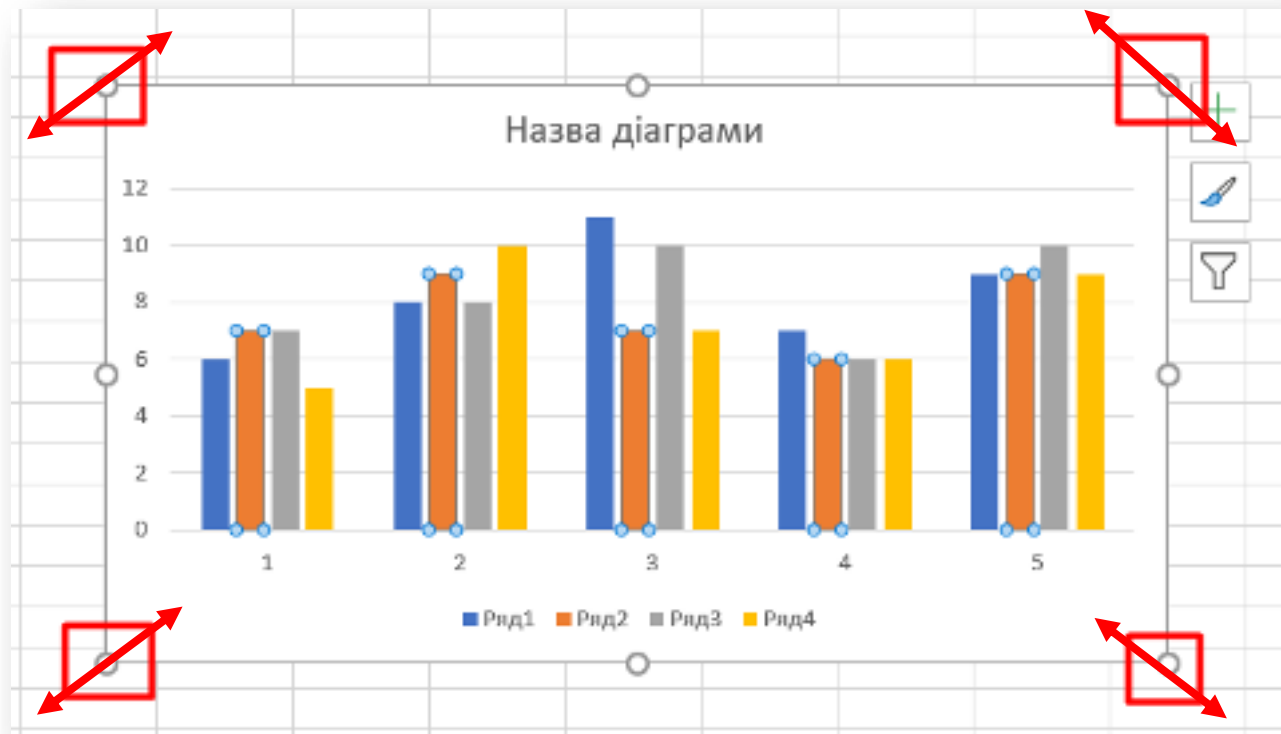


- Які операції належать до форматування?
- Які операції форматування можна виконати з текстовими та графічними об'єктами?
- Що таке стиль оформлення? Для яких об'єктів ви їх застосовували?

Форматування діаграми полягає у зміні оформлення як діаграми в цілому, так і окремих її об'єктів. Стандартні оформлення діаграм (стили) можна вибрати на вкладці *Конструктор діаграм* у групі *Стили діаграм*. За використання стилів змінюється оформлення різних елементів діаграми.



Щоб змінити розміри діаграми, потрібно виділити область діаграми і перетягнути один з маркерів зміни розмірів, що розташовані на її межі.



1. Про діаграми в табличному процесорі кажуть, що вони динамічні. Поясніть, чому так. Коли діаграма буде статичною?
2. Які відомості можна отримати, аналізуючи діаграми? Для чого це може бути використано? Наведіть приклади.



Сьогодні
04.02.2025

Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.

Інтерактивне завдання





Як створити діаграму?

Які операції редагування можна виконувати над діаграмою?

Які операції форматування можна виконувати над
об'єктами діаграми?

Сьогодні
04.02.2025

Домашнє завдання



- Опрацювати в підручнику с. 171-178.

Сьогодні
04.02.2025

Рефлексія «Загадкові листи»

Обери лист, який ти хочеш відкрити
(щоби відкрити лист, натисніть на нього)

