

Викладач: Ренгевич О.В.

Предмет: Інформатика

Урок 23

20.05.2022

Тема уроку: Ділова графіка

Вивчення нового матеріалу

Опрацюйте відео урок "Ділова графіка" за посиланням:

https://www.youtube.com/watch?v=aR0_I4iLwLI&ab_channel=

План

1. Ділова графіка
2. Діаграми
3. Види діаграм
4. Електронна таблиця (ЕТ)
5. Побудова діаграм при роботі з ЕТ
6. Побудова графіків при роботі з ЕТ

Опорний конспект

Ділова графіка

Однією із можливостей табличного процесора Excel є створення та подання табличних даних в більш наочній та зручній для сприйняття графічній формі. Таку форму використовують для ілюстрації функціональної залежності однієї величини від іншої або для порівняння двох і більше величин, це ділова графіка. Засобами ділової графіки є діаграми.

Діаграми

Діаграма - це подання даних таблиці в графічному вигляді, що використовується для аналізу і порівняння даних. На діаграмі вміст кожної комірки зображується у вигляді крапок, ліній, смуг, стовпчиків, секторів і в іншій формі. Групи елементів даних, що відбивають вміст комірок одного рядку або стовпця на робочому аркуші, складають ряд даних.

Види діаграм:

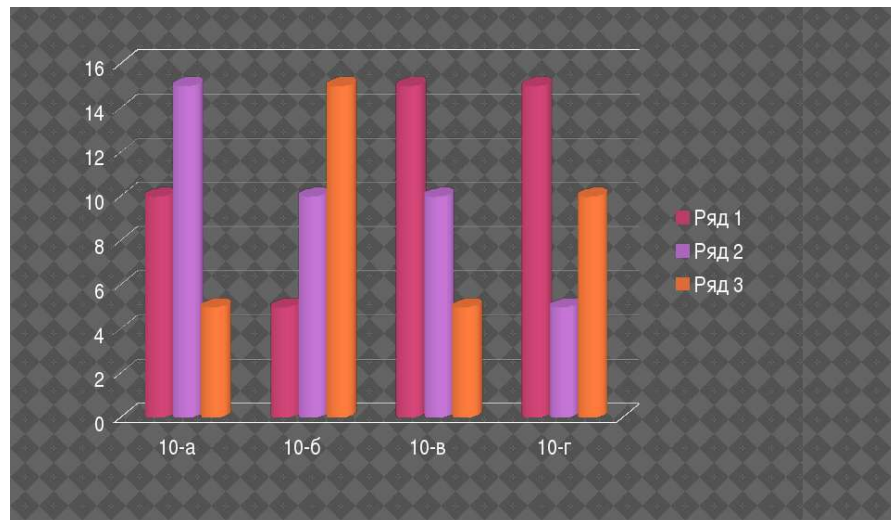
1. гістограма;
2. лінійчата;
3. кругова;
4. точкова;
5. з областями;
6. кільцева;
7. пелюсткова;
8. поверхнева;

- 9. бульбочкова;
- 10. біржова;
- 11. циліндрична;
- 12. конічна;
- 13. пірамідальна;
- 14. графік.

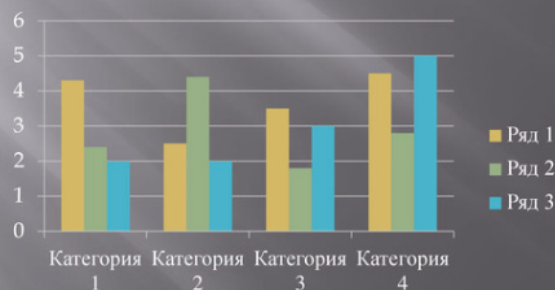
Електронна таблиця

Електронна таблиця (англ. – spreadsheets) – це програма, що моделює на екрані двовимірну таблицю, яка складається з рядків і стовпців. Основним призначенням електронної таблиці є введення даних до комірок й обробка їх за формулами.

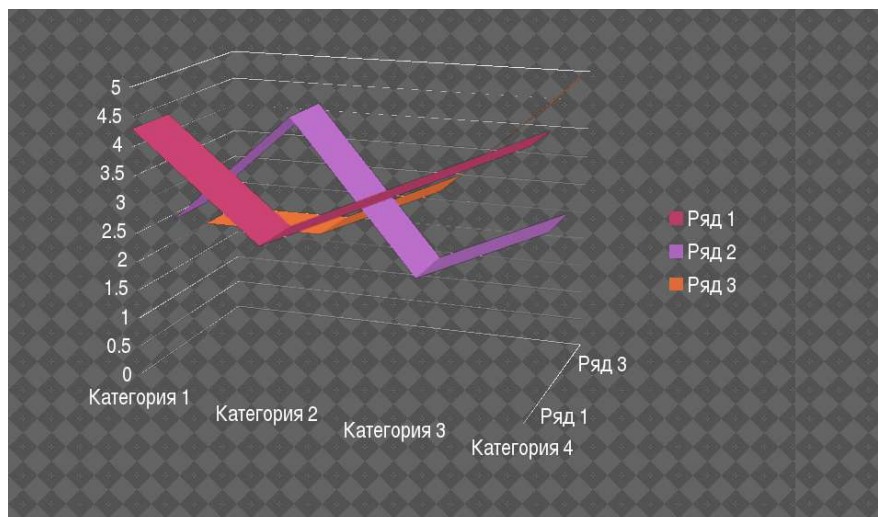
Гістограма



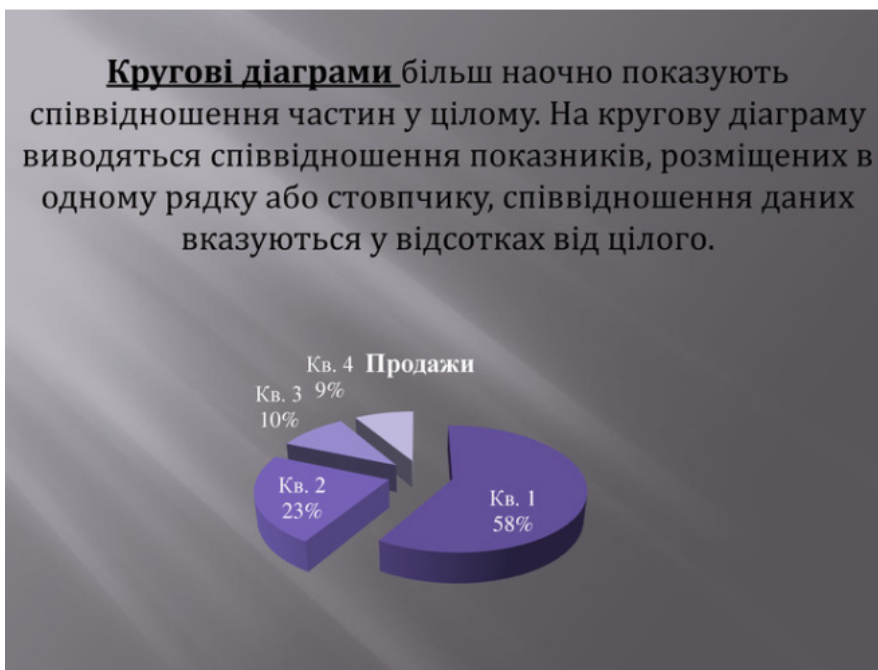
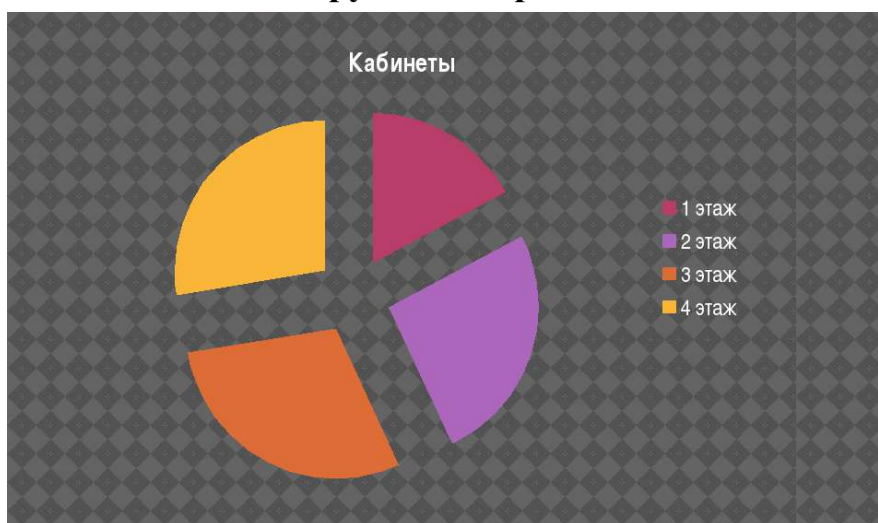
Стовпчикові діаграми краще показують кількісні характеристики одночасно в кількох рядках і стовпчиках



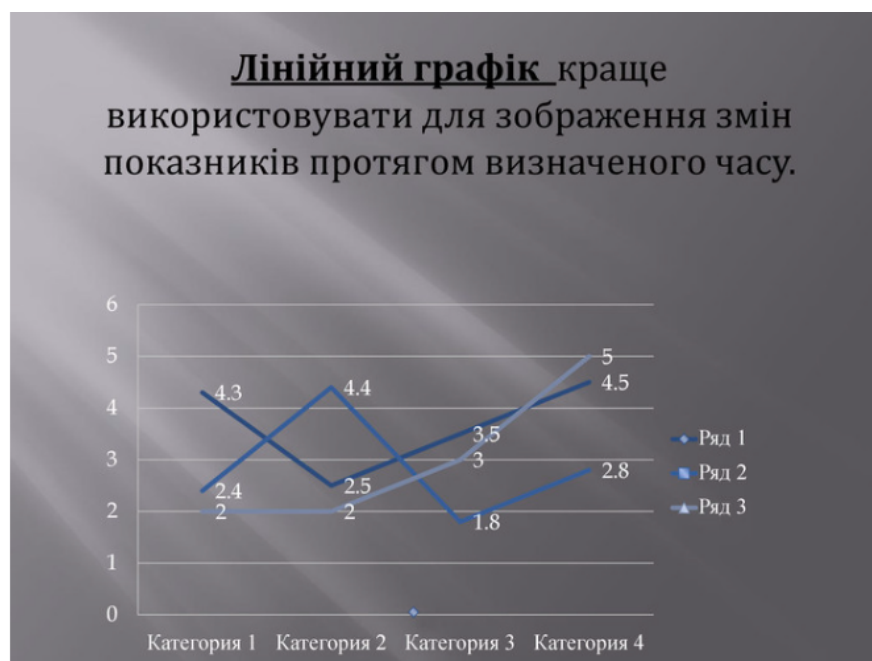
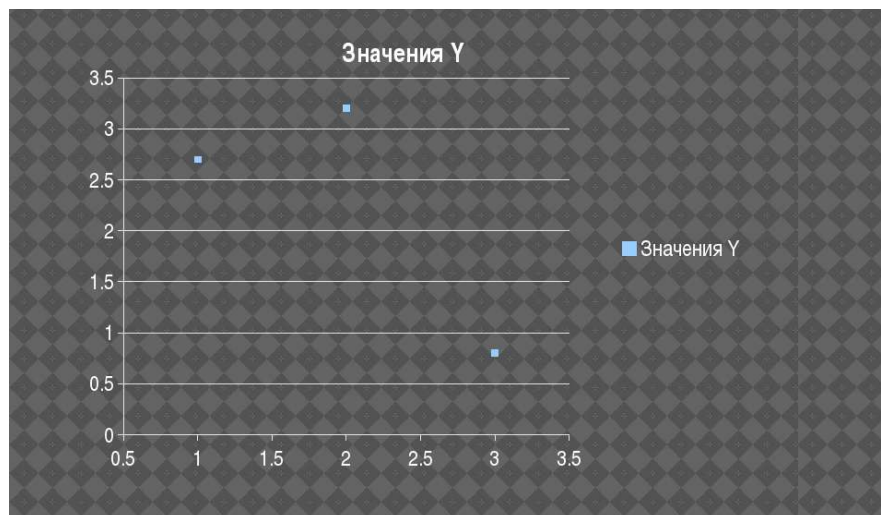
Графік



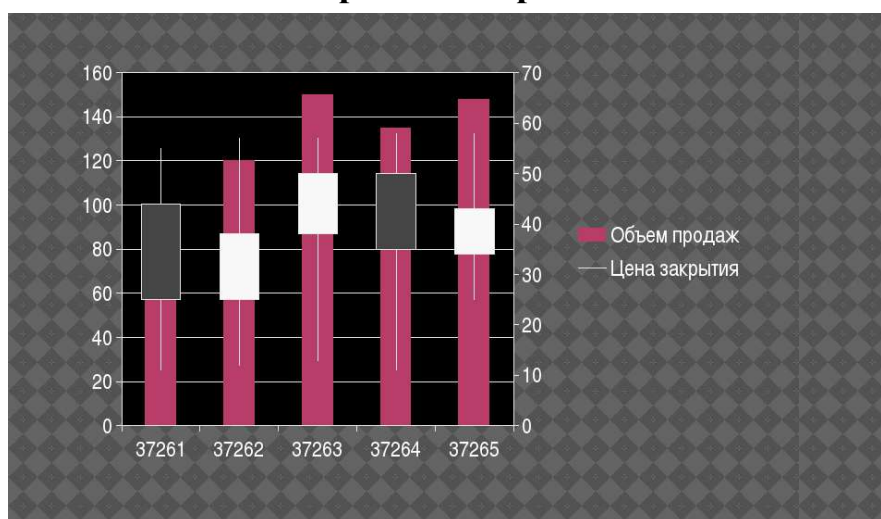
Кругова діаграма



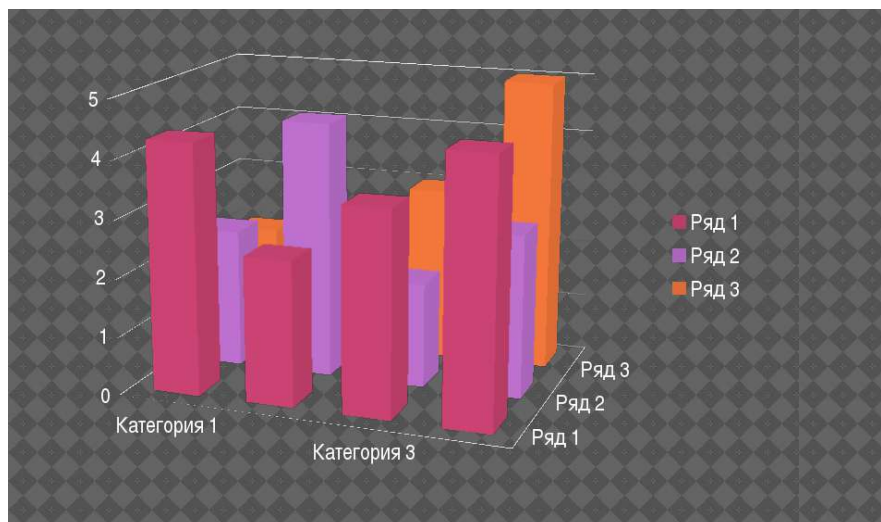
Точкова діаграма



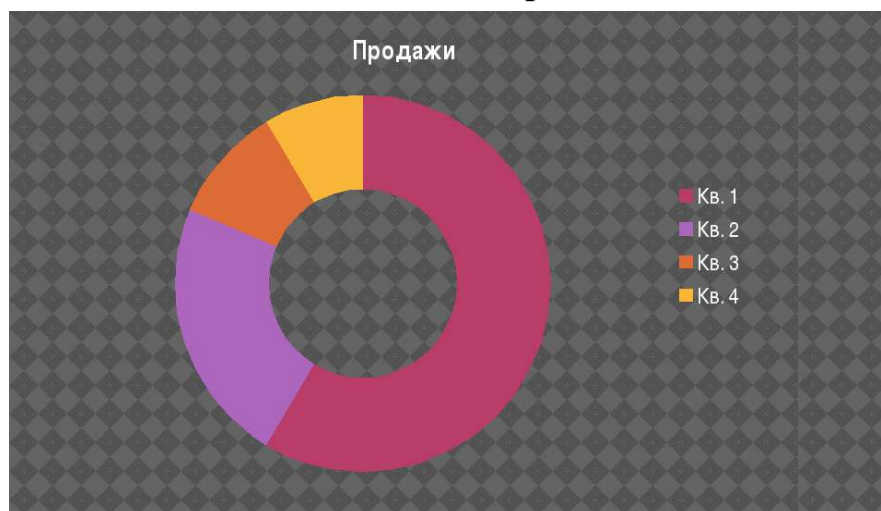
Біржова діаграма



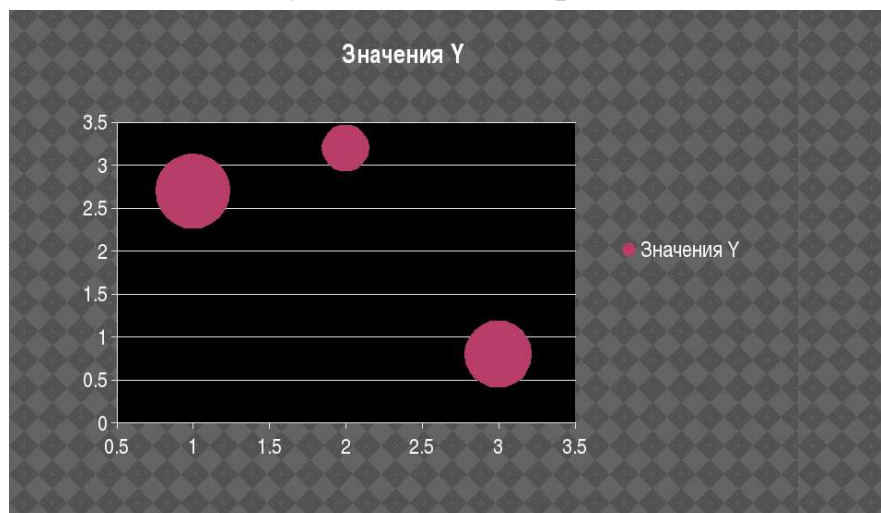
Поверхнева діаграма



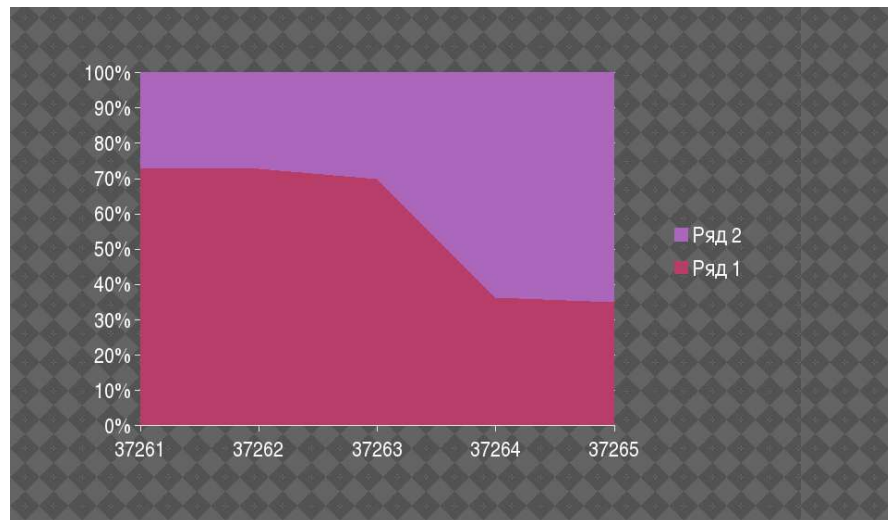
Кільцева діаграма



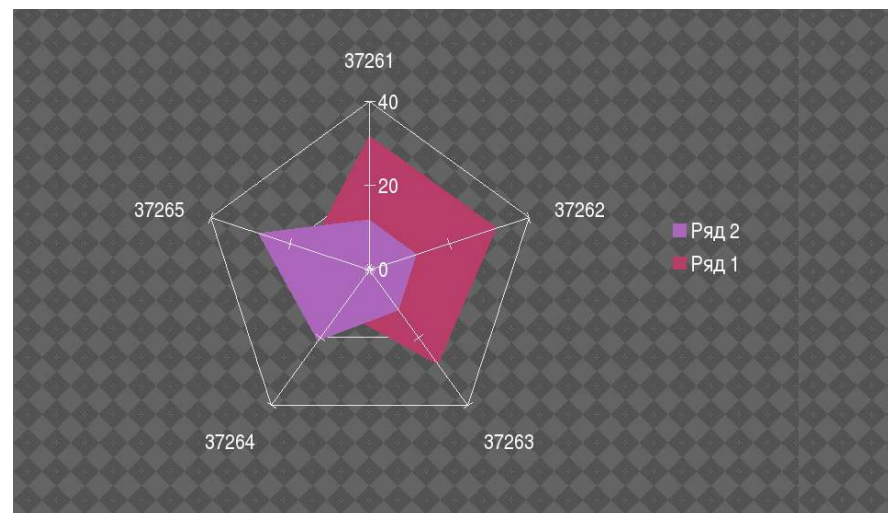
Бульбочкова діаграма



Діаграма з областями



Пелюсткова діаграма



Алгоритм створення діаграм:

- Побудувати таблицю даних.
- Виділити необхідні дані в таблиці.
- Вибрати Майстер діаграм.
- **Крок1:** Обрати потрібний тип і вигляд діаграми.
- **Крок2:** Обрати джерело даних діаграми (можна пропустити).
- **Крок3:** Вибрати параметри діаграми (назва діаграми, назви осей, розміщення легенди, доля...)
- **Крок4:** Діаграму можна створити на окремому робочому листі або вставити в уже існуючий.

Діаграма містить такі елементи:

1. Область діаграми.
2. Назва діаграми.
3. Осі діаграми.
4. Лінії сітки.
5. Легенда.
6. Назви осей діаграми.

Самостійна робота

1. Опрацюйте теоретичний матеріал
2. Зробіть стислий конспект.
3. Виконайте на ПК завдання

Під час роботи за ПК дотримуйтесь правил безпеки.

1. Працюйте з чистими руками.
2. Не робіть різких ударів при роботі з клавіатурою.
3. Припиняйте роботу при появі незвичайного звуку, запаху або самовільного вимикання ПК і негайно повідомте про це дорослих.
4. Після виконання роботи не забудьте вимкнути комп'ютер.

Завдання 1.

Використовуючи табличний процесор Excel, створіть діаграму (за власним вибором) співвідношення продуктів основної страви (на обід, за власним вибором).

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ:

1. Опрацюйте теоретичний матеріал.
2. Зробіть стислий конспект.
3. Виконайте самостійну роботу.

Зробіть скриншот виконаного домашнього завдання та надішліть на e-mail:

kсенія.rengevich@gmail.com або на Viber (096 699 17 66)

