

## Тема. Повторення. Опрацювання табличних даних

### Очікувані результати заняття:

після цього заняття потрібно вміти

- пояснювати відмінність між посиланнями різних типів;
- називати основні логічні, математичні та статистичні функції та пояснювати їх призначення;
- інтерпретувати деякі види електронних таблиць як набори відомостей про однотипні об'єкти;
- пояснювати призначення функцій і засобів табличного процесора для опрацювання наборів однотипних об'єктів.

### Виконайте вправи

- <https://learningapps.org/watch?v=pua0qbpik>
- <https://learningapps.org/watch?v=prgoj8kqc20>

### Перегляньте відео

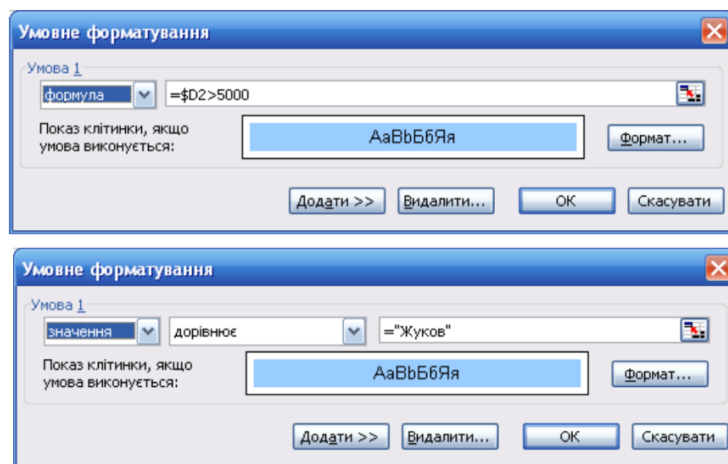
<https://youtu.be/6el0XhOSqKc>

### Завдання до відео

- Назвіть завдання, доцільні для застосування електронних таблиць.
- Чому для бізнесу важливі якісні дані?
- Що нам дає зберігання даних у таблиці?

### Шпаргалка

**Умове форматування** - це автоматичне надання клітинкам певного формату залежно від умови.



**Відносне посилання** змінюється при копіюванні формули в будь-якому з напрямків, наприклад: **C8**

**Абсолютне** — не змінюється у разі копіювання формули в будь-якому з напрямків, наприклад: **\$C\$8**

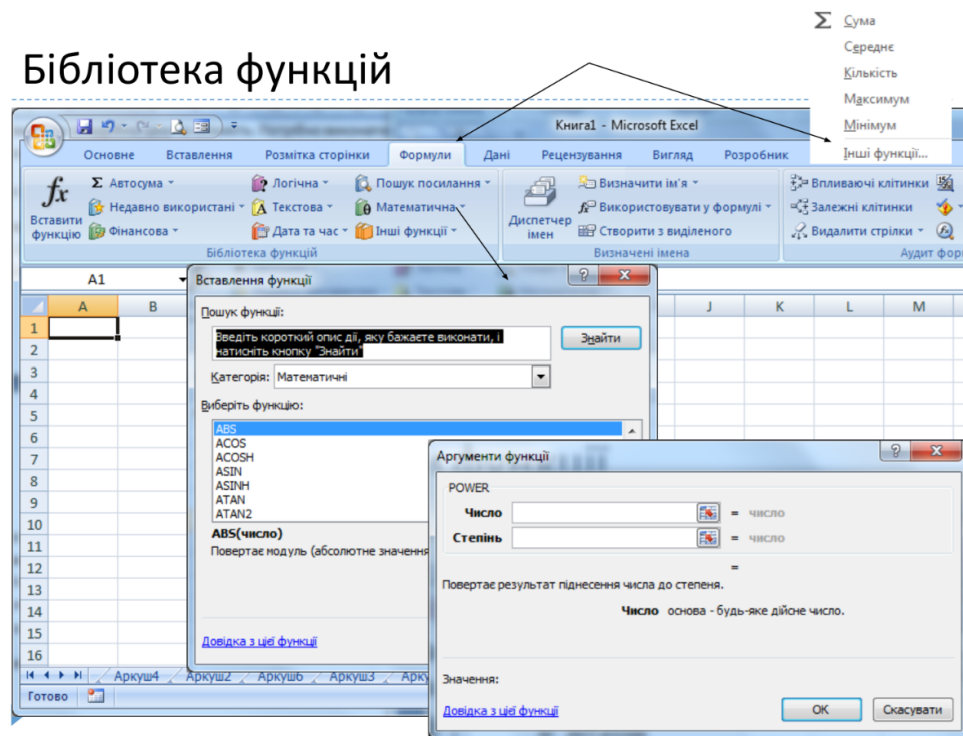
**Мішане** змінюється під час копіювання формули тільки в одному з напрямків, по горизонталі або по вертикалі, наприклад: **\$C8, C\$8**

**Логічний вираз** — це вираз, який набуває одного з двох значень: **True** — істина або **False** — хибність.

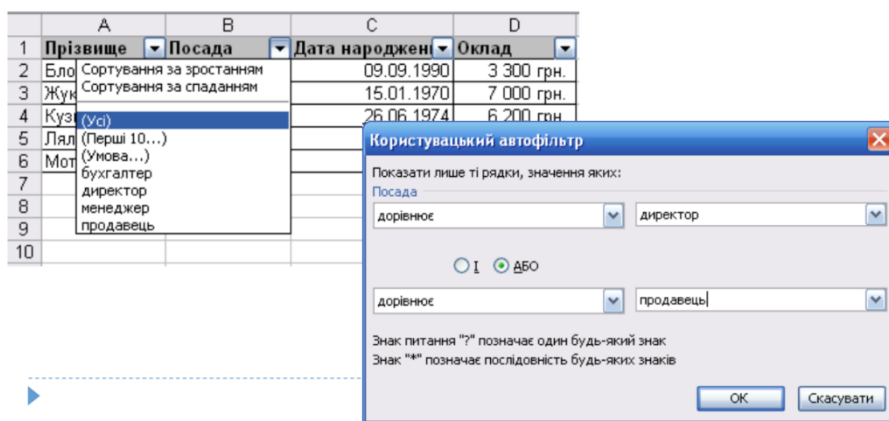
**Логічна функція** — це функція, один або кілька аргументів якої — логічні вирази.

Функція **IF(ЯКЩО)** призначена для обчислення різних виразів залежно від умови:  
**IF(Умова; Вираз1; Вираз2)**

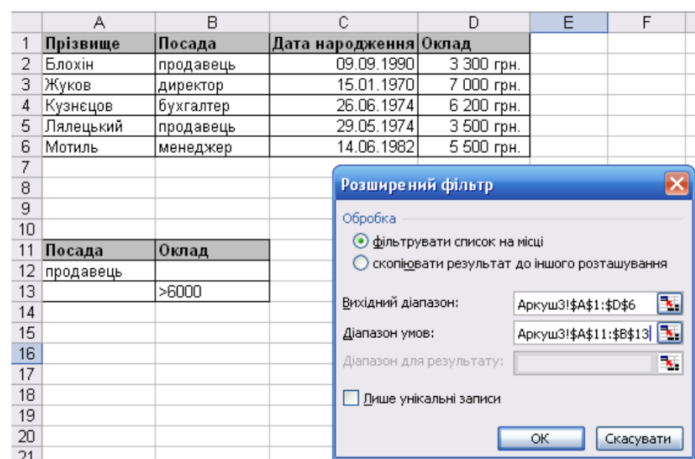
- Вираз1 — обчислюється, якщо умова істинна.
- Вираз2 — обчислюється, якщо умова хибна.



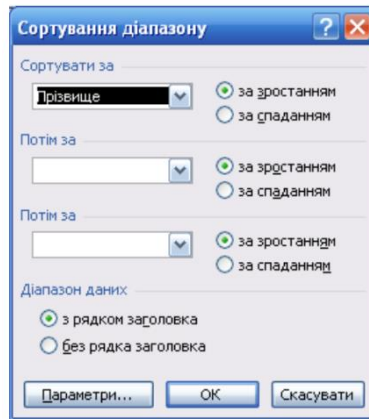
**Автофільтр** — вибір із таблиці рядків, що задовольняють певній умові.



**Розширений фільтр** — відображатимуться тільки ті рядки, що відповідають його критерію.



**Сортування таблиць** – процес розташування рядків у такому порядку, що значення в певному стовпці лише зростатимуть або лише спадатимуть.



### Перегляньте відео

<https://youtu.be/WqkJGzr9oHY>

### Виконайте вправу

<https://wordwall.net/uk/resource/37559966>

### Домашнє завдання

Пройти тестування <https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3205838>

### Джерело

[Дистосвіта](#)