

## Тема. Електронна таблиця як засіб подання відомостей про однотипні об'єкти

### Очікувані результати заняття

Після цього заняття потрібно вміти:

інтерпретувати деякі види електронних таблиць як набори відомостей про однотипні об'єкти.

### Повторюємо



### Ознайомтеся з інформацією

**Електронні таблиці** (табличні процесори) – це прикладне програмне забезпечення спільного призначення, яке використовується для обробки даних, представлених у табличній формі. Електронна таблиця (ЕТ) дозволяє зберігати в табличній формі велику кількість вхідних даних, результатів, а також зв'язків (алгебраїчних і логічних співвідношень) між ними. При зміні вхідних даних всі результати автоматично перераховуються і заносяться в таблицю. Такі таблиці можна переглядати, змінювати, записувати на носії зовнішньої пам'яті для зберігання, роздруковувати на принтері.

**Таблиця** – це форма організації даних по рядкам і стовпцям.

**ЕТ** – комп'ютерний еквівалент звичайної таблиці.

**Табличний процесор** – це комплекс програм, призначений для створення і обробки електронних таблиць.

В комірках таблиці можуть бути записані данні різних типів: текст, дати, числа, формули та ін.

Головна перевага ЕТ – можливість миттєвого перерахунку усіх даних, пов'язаних формульними залежностями, при зміні значення будь-якого компоненту таблиці.

Ідея створення електронних таблиць виникла досить давно – в 1979 р. Перша електронна таблиця була призначена для раціональних економічних обчислень і не відрізнялась різноманітністю функцій. Час йшов, один табличний процесор змінював інший, більш досконалий і в наш час найбільш популярним став табличний процесор Excel, розроблений компанією Microsoft.

### Перегляньте відео

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

### Виконайте вправу

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

### Робота за комп'ютером

*Роботу бажано виконувати у Google таблицях.*

Створіть та відформатуйте таблицю за зразком:

**Розклад уроків на понеділок у 9 класах**

		9А	9Б	9В
<b>П о н е д і л о к</b>	<b>I урок</b>	Історія України	Геометрія	Всесвітня історія
	<b>II урок</b>	Інформатика	Фізика	Алгебра
	<b>III урок</b>	Інформатика	Українська література	Алгебра
	<b>IV урок</b>	Українська мова	Фізкультура	Географія
	<b>V урок</b>	Українська література	Інформатика	Фізкультура
	<b>VI урок</b>	Українська література	Англійська мова	Інформатика
	<b>VII урок</b>	Фізкультура	Хімія	Українська література

Файл з роботою надішліть на HUMAN або на електронну пошту [nataliartemiuk.55@gmail.com](mailto:nataliartemiuk.55@gmail.com)

### Домашнє завдання

Повторити тему «Алгоритми знаходження елементів масиву за заданими умовами»

Джерело [Всеосвіта](#)