

## Урок № 1

**Тема:** Безпека життєдіяльності при роботі з комп'ютером. Первинний інструктаж з БЖ. Поняття електронної таблиці. Табличні процесори, їх призначення. Середовище табличного процесора.

На уроці ти:

- пригадаєш** безпеку життєдіяльності при роботі за комп'ютером.
- познайомишся з** поняттям електронної таблиці; табличними процесорами та їх призначенням; середовищем табличного процесора та його елементами.

### ВИКОНАЙ НАСТУПНІ КРОКИ:

1. Пригадай правила роботи за комп'ютером <https://docs.google.com/document/d/1>.
2. **Теоретичний матеріал.**

Кожен день суспільство стикається з великими об'ємами інформації, які потрібно зберегти та опрацювати. Процес зберігання передбачає попереднє упорядкування інформації і представлення її у зручному для людини вигляді. Одну й ту ж саму інформацію можна записати у вигляді тексту, схеми, таблиці тощо. Наприклад, успішність навчання твого класу зручно представити у вигляді таблиці, де є перелік учнів, їх оцінок, дат. Щоб опрацювати ці дані, тобто виявити тематичні, семестрові, річні оцінки, треба "озброїтися" або ручкою з папірцем, або калькулятором. Є спосіб спростити цей процес, використавши простий інструмент - електронні таблиці.

→ **Електронна таблиця** (від лат. tabula - дошка) — структурована сукупність даних розміщених по рядках і стовпцях, на перетині яких розташовуються клітинки.

Кожний **рядок** – це опис одного з об'єктів за всіма властивостями. Рядки нумеруються.

Кожний **стовпець** – це опис однієї властивості для всіх об'єктів, зазвичай має назву, що відображає назву цієї властивості. Стовпці називаються літерами англійського алфавіту.

У **клітинці** вказується значення властивості. У них можуть розміщуватися текст, числа, малюнки, формули і навіть інші таблиці.

→ **Табличний процесор** – це прикладна програма, призначена для створення і опрацювання даних, поданих в електронних таблицях.

Один з найпопулярніших табличних процесорів *Microsoft Office Excel*. Але є інші, такі як Lotus, OpenOffice, LibreOffice Calc, Number.

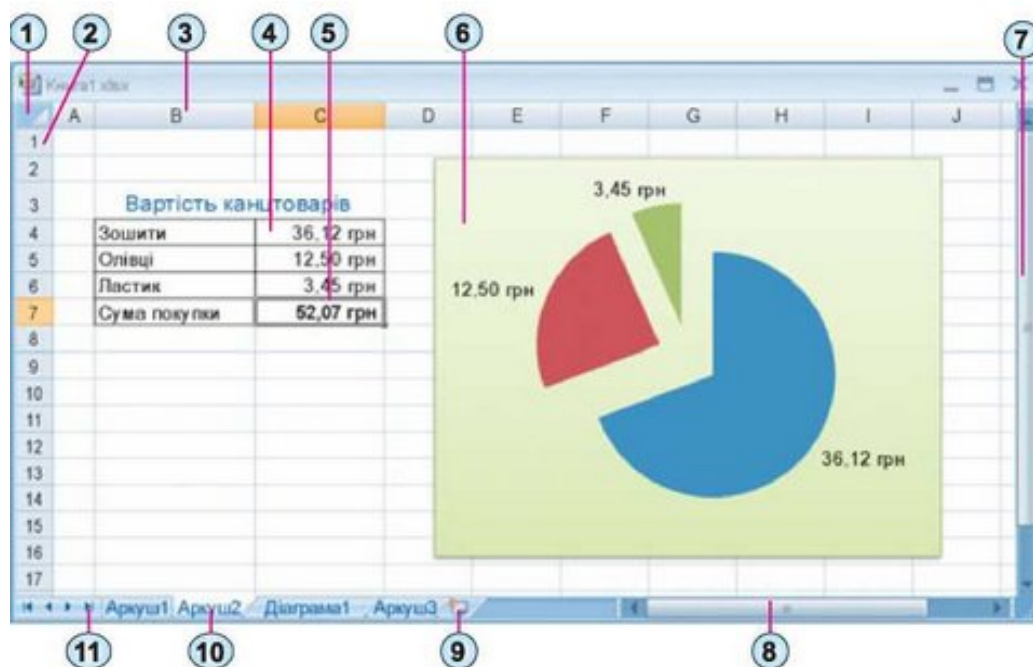
Документ Excel зберігається у файлі, який називається книгою з будь-яким іменем і розширенням типу *.xlsx*, *.xls*.

→ **Призначення електронного процесору** - до основних можливостей цих програм належать обчислення за введеними формулами з використанням вбудованих функцій, побудова діаграм за

наведеними даними, друкування діаграм та графіків.

→ **Середовище табличного процесора та його складові.**

- 1) кнопка Виділити все;
- 2) стовпець номерів рядків;
- 3) рядок номерів стовпців;
- 4) електронна таблиця;



- 5) поточна клітинка з табличним курсором;
- 6) діаграма на аркуші електронної таблиці;
- 7) вертикальна смуга прокручування;
- 8) горизонтальна смуга прокручування;
- 9) кнопка створення нового аркуша;
- 10) рядок ярликів аркушів;
- 11) кнопки прокручування ярликів аркушів.

3. Прочитай підручник <https://shkola.in.ua/1429-informatyka-7-> розділ 3 сторінки 77-82, запиши терміни у зошит. Або передивіться відео <https://www.youtube.com/watch?v=HBTvv7fw3> матеріалу до уроку.

#### **4. Практичні завдання.**

Перевір себе, виконай вправи:

1. Правила безпечної роботи: <https://learningapps.org/view2773672>.
2. Поняття таблиці <https://learningapps.org/view2008914>.
3. Середовище табличного процесора <https://learningapps.org/view1618461>.

**5. Домашнє завдання.** Підручник сторінка 86 відповісти на питання 1,2,3,4 усно.

*Успіху у навчанні!*