## Тема. Поняття електронної таблиці. Середовище табличного процесора.

**Мета:** познайомитися з поняттям електронної таблиці, особливостями інтерфейсу електронного табличного процесора

## Поміркуйте:

- 1. Яким чином можна оформити список учнів класу з їх оцінками?
- 2. В якому вигляді зручно подати розклад уроків?
- 3. В якому вигляді зручно подати розклад руху потягів?

#### Встановити відповідність:

MS Word опрацювання тексту

MS Power Point обробка даних у таблицях

MS Excel опрацювання графічної інформації Paint створення комп'ютерних презентацій

## Опрацюйте матеріал:

Ви вже добре знаєте програми MS Word та MS Power Point. MS Excel належить до того самого пакету MS Office.

Подумайте, які елементи містить будь-яка таблиця?

- 1. Рядки
- 2. Клітинки
- 3. Стовпці
- 4. Текст
- 5. Рамка
- 6. Зображення

В багатьох сферах життя використовують таблиці.

Наприклад, таблиця чемпіонату з шахів або футболу, розклад уроків, класний журнал, розклад рухів поїздів, тощо. Для табличних обчислень які мають великі об'єми вхідних даних, людина створила електронні таблиці, завдяки чому ми з вами можемо економити свій час.

### Де можна створювати таблиці, працювати із текстовими та числовими даними?

Для опрацювання числових даних використовують табличні процесори.

**Табличний процесор** це програма, що допомагає швидко опрацювати дані, подані за допомогою електронних таблиць. Табличними процесорами користується вчителі математики, студенти, продавці в магазинах, бухгалтери, банкіри тощо.

Електронна таблиця (spreadsheet) це комп'ютерний варіант звичайної таблиці.

Вона складається з рядків і стовпців, на перетині яких розташовуються клітинки.

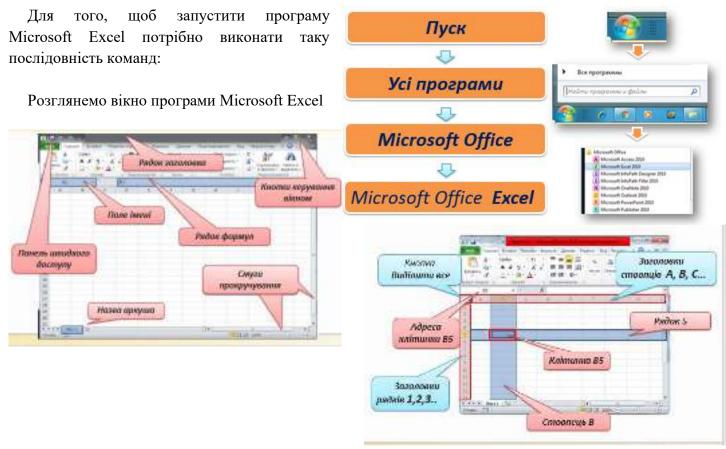
Для опрацювання з електронними таблицями можна використовувати:

- LibreOfficeCalc:
- Microsoft Excel;
- OpenOfficeCalc;
- Google таблиці.

В подальшому ми будемо працювати в табличному процесорі Microsoft Excel. Імена файлів, створених за допомогою табличного процесора Microsoft Excel, мають розширення:

- .xlsx;
- .xls.





## Які ж основні об'єкти ми можемо використовувати в електронних таблицях?

- Електронна таблиця, в табличному процесорі Microsoft Excel називається книгою.
- Кожна книга Microsoft Excel містить Аркуші. (3 аркуші). Користувач може додавати *Аркуші*.
- Кожен аркуш складається з клітинок.

### Кожний об'єкт електронної таблиці має ім'я та набір властивостей

У клітинах можуть зберігатись:

- текстові дані;
- числові дані;
- зображення;
- формули;
- та інші мультимедійні об'єкти (діаграми і т.д.).

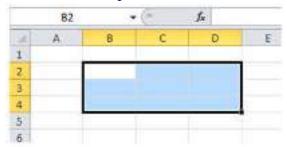
### Кожна клітинка, з якою працює користувач, має свою адресу

Адреса клітинки складається з номера стовпця та номера рядка, на перетині яких вона розміщена, наприклад, **A1**, **D17**, **AA26** 

Адреса виділеної клітинки відображається в спеціальному полі, а її вміст– у рядку формул.

Сукупність клітинок аркуша електронної таблиці утворює **діапазон клітинок**. Виділити діапазон клітинок можна протягнувши лівою кнопкою миші від однієї куткової клітини діапазону до протилежної.

Діапазон клітинок задається адресою двох клітинок, розміщених у двох протилежних кутках та розділяється двокрапкою.



# Перевірте себе:

P					
Вкажіть	коректні	імена	стовпців	електронної	таблиці.
1. A5			6. S2000		
2. Ф-Д			7. V		
3. L			8. CD		
4. AB			9. 3A		
5. 5C			10. A9		
Вкажіть		коректні	адреси		клітинок:
1. A5			6. S2000		
2. Ф-Д			7. V		
3. L			8. CD		
4. AB			9. 3A		
5. 5C			10. A9		

# Виконайте завдання:

http://learningapps.org/view1956872