

## Урок 7. Об'єкти текстових документів

### Вступна частина

#### Вітаємо знову в IT-книзі!

Ми вже створювали в текстових документах списки, зміст і покажчики, оформлювали їх за допомогою стилів та виконували верстку. Насправді можливості текстових процесорів величезні! У них можна створювати малюнки, діаграми, рукописні примітки тощо. Сьогодні ми розберемося, як працювати в текстових документах із таблицями та формулами.

Під час уроку ти виконаєш 7 завдань на 12 балів у сумі.

Якщо ти не набереш достатньої кількості балів, то буде можливість покращити результат, виконавши наприкінці уроку додаткове завдання.

Також буде 3 вправи до виконання в текстовому процесорі.

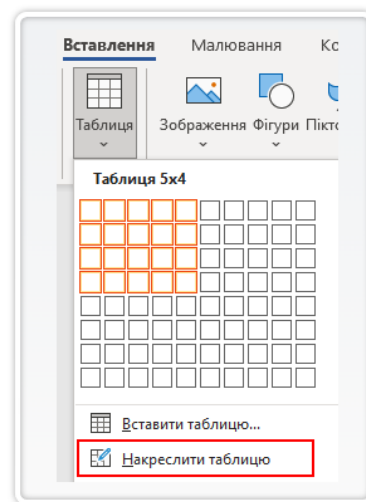


### Вивчення нового матеріалу

#### Слайд №1

Текстовий процесор дає можливість додавати до документів численні об'єкти: таблиці, діаграми, формули, малюнки тощо. Сьогодні ми навчимося створювати таблиці та формули.

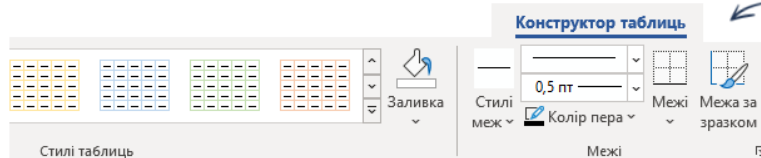
**Найлегший спосіб створити таблицю – вибрати меню **Вставлення**, натиснути кнопку **Таблиця** і вказати мишею кількість рядків та стовпців.**



Таблицю або її частини можна також намалювати кнопкою **Накреслити таблицю** з меню кнопки **Таблиця**.

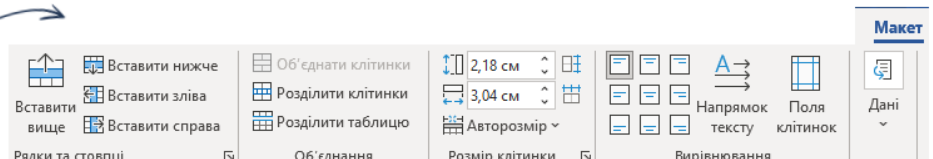
#### Слайд №2

Найрізноманітніші дії з таблицями виконують за допомогою стрічок **Конструктор таблиць** і **Макет**, які з'являються в меню текстового процесора, якщо встановити курсор у таблиці.



На стрічці **Конструктор** можна задавати колір клітинок, товщину, колір і стиль меж таблиці, малювати нові межі тощо.

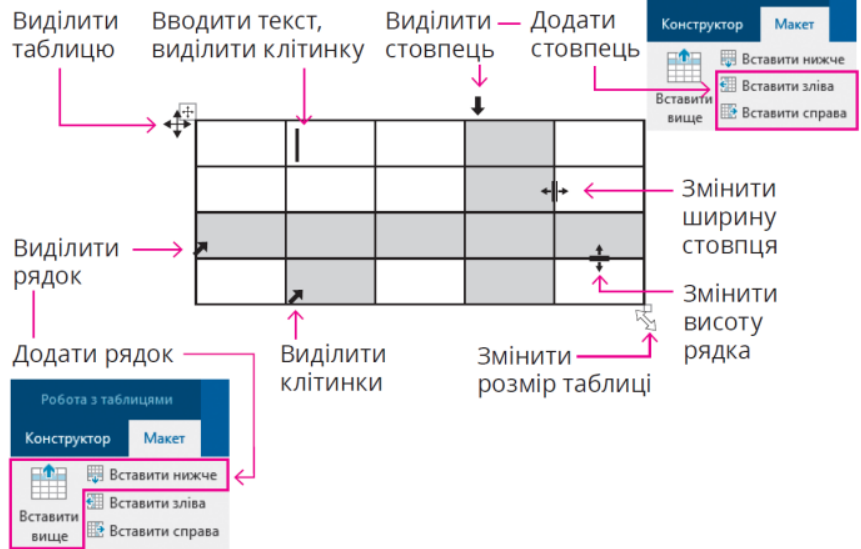
На стрічці **Макет** можна визначати спосіб вирівнювання тексту, додавати рядки та стовпці, об'єднувати чи розділяти клітинки тощо.



Зауваж, що дії із вкладки **Макет** виконуються над виділеними частинами таблиці – рядками, стовпцями чи клітинками.

## Слайд №3

Під час роботи з таблицею курсор набуває різноманітного вигляду і дає змогу перемістити межу або виділити елемент таблиці.



Щоб додати рядок або стовпець, можна виділити попередній рядок або стовпець, а потім на стрічці **Макет** вибрати команду **Вставити нижче** чи **Вставити справа**.

## Практична робота

### Практична робота №1

Навчимося створювати в текстовому процесорі таблиці та виконувати з ними різноманітні дії. Розглянемо приклад таблиці, що демонструє комбінування базових кольорів моделі RGB.

| Отримані кольори \ Базові кольори | Інтенсивність базових кольорів |         |          |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------|----------|
|                                   | Синій                          | Зелений | Червоний |
| Чорний                            | 0                              | 0       | 0        |
| Жовтий                            | 0                              | 255     | 255      |
| Блакитний                         | 255                            | 255     | 0        |
| Бузковий                          | 255                            | 0       | 255      |
| Білий                             | 255                            | 255     | 255      |

Зараз я покажу, як будувати таку таблицю.

## Вправа

### Вправа 1



**Вправа 1.** Створи таблицю на зразок зображеної.

| Отримані кольори \ Базові кольори | Інтенсивність базових кольорів |  |  |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|--|
|                                   |                                |  |  |
|                                   |                                |  |  |
|                                   |                                |  |  |
|                                   |                                |  |  |
|                                   |                                |  |  |
|                                   |                                |  |  |

Створи таблицю 7x4, перетвори її до зображеного вигляду і збережи документ.

## Вправа 2



**Вправа 2.** Заверш оформлення таблиці співвідношення кольорів.

| Отримані кольори \ Базові кольори | Інтенсивність базових кольорів |         |          |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------|----------|
|                                   | Синій                          | Зелений | Червоний |
| Чорний                            | 0                              | 0       | 0        |
| Жовтий                            | 0                              | 255     | 255      |
| Блакитний                         | 255                            | 255     | 0        |
| Бузковий                          | 255                            | 0       | 255      |
| Білий                             | 255                            | 255     | 255      |



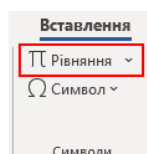
Виконавши ті дії, які я продемонстрував, решту виконай самостійно.

## Вивчення нового матеріалу

### Слайд №4

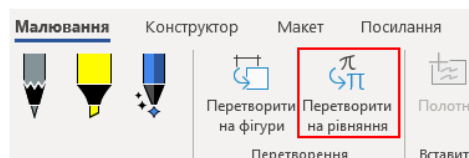
Текстовий процесор має також засоби для введення математичних, фізичних, хімічних та інших формул. Для цього є 2 способи:

1) Скористатися кнопкою **Рівняння** на панелі **Вставлення**.



$$y = \frac{3x - 1}{4}$$

2) Намалювати «від руки» формулу, яка потім буде перетворена на друковану формулу штучним інтелектом. Цей засіб відкривається кнопкою **Перетворити на рівняння** на панелі **Малювання**.



Зараз ми продемонструємо, як створювати просту формулу першим способом.

## Вправа

### Вправа №3



**Вправа 3.** Введи формулу білого кольору:

$$\text{білий} = \frac{1}{3} (\text{червоний} + \text{зелений} + \text{синій})$$

| Отримані кольори \ Базові кольори | Інтенсивність базових кольорів |         |          |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------|----------|
|                                   | Синій                          | Зелений | Червоний |
| Чорний                            | 0                              | 0       | 0        |
| Жовтий                            | 0                              | 255     | 255      |
| Блакитний                         | 255                            | 255     | 0        |
| Бузковий                          | 255                            | 0       | 255      |
| Білий                             | 255                            | 255     | 255      |



Виконавши ті дії, які я продемонстрував, решту виконай самостійно.

Повторити

Готово