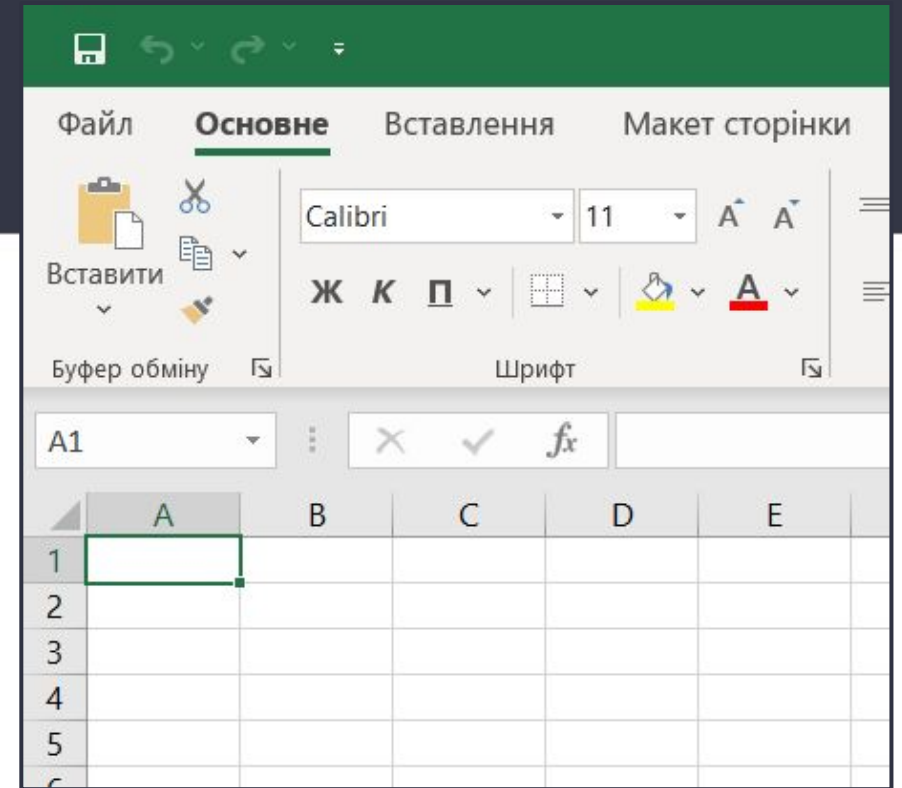


Інформатика

Сьогодні
05.11.2023

Урок
№ 15



Робота з табличними даними. Табличний процесор

**Любі діти, добрий день!
Сил, натхнення на весь
день!
А ще праці і старання!
Тож вперед - всі до
навчання!**



Сьогодні на уроці ми з вами:

дізнаємось, як додають таблицю до слайда чи текстового документа;

з'ясуємо, яку програму використовують для опрацювання даних в таблицях;

розглянемо основні об'єкти вікна табличного процесора Microsoft Office Excel.





**У кошику три
яблука. Як
поділити їх між
трьома дітьми
так, щоб одне
яблуко
залишилося в**

**Одне яблуко віддати
разом із кошиком.**

Інформаційні моделі часто описують за допомогою таблиць. Наприклад, таблиця ілюструє інформаційну модель погоди першої декади січня 2020 р. в деякому населеному

Календар погоди школяра за січень 2020 р.








Січень					
Дата	Температура повітря	Стан неба	Вітер	Опади	Інші явища
1	2 °C	●	↘	■	
2	-4 °C	○	↘		
3	-1 °C	●	↓		
4	0 °C	●	↓	■	
5	1 °C	●	↓		
6	0 °C	●	↓		
7	-3 °C	○	↓	■	
8	-6 °C	○	↗		
9	-7 °C	◐	↗		
10	-0 °C	●	↓		

Сьогодні
05.11.2023

Як додають таблицю до слайда чи текстового документа?

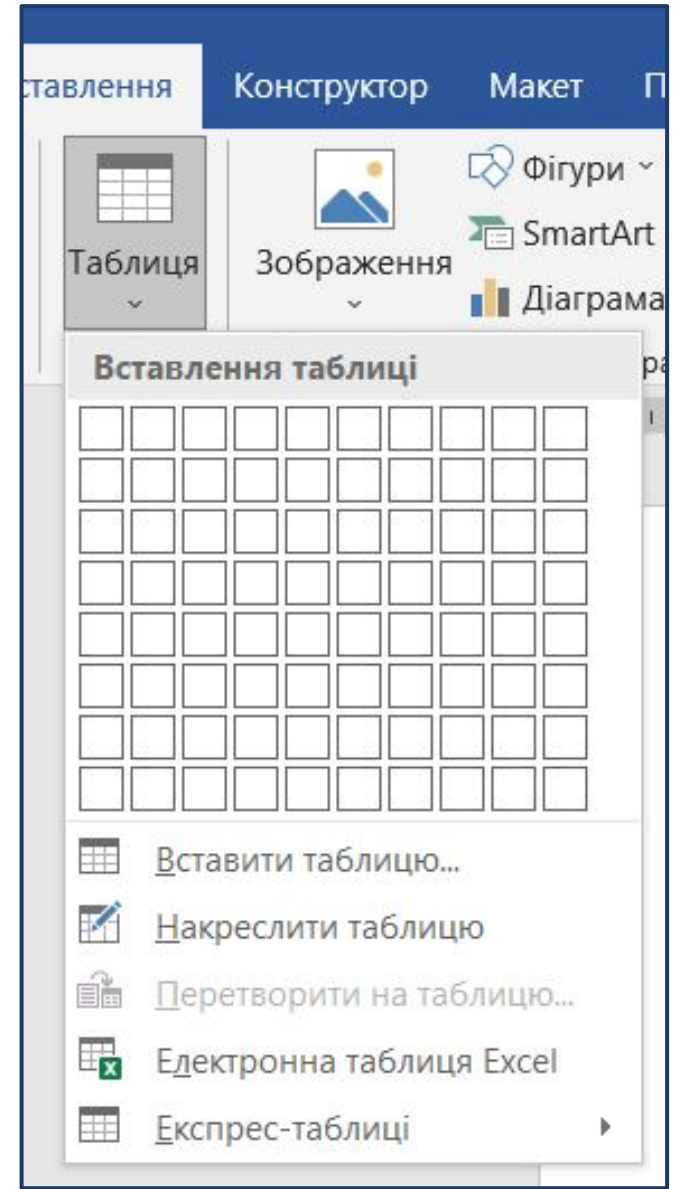
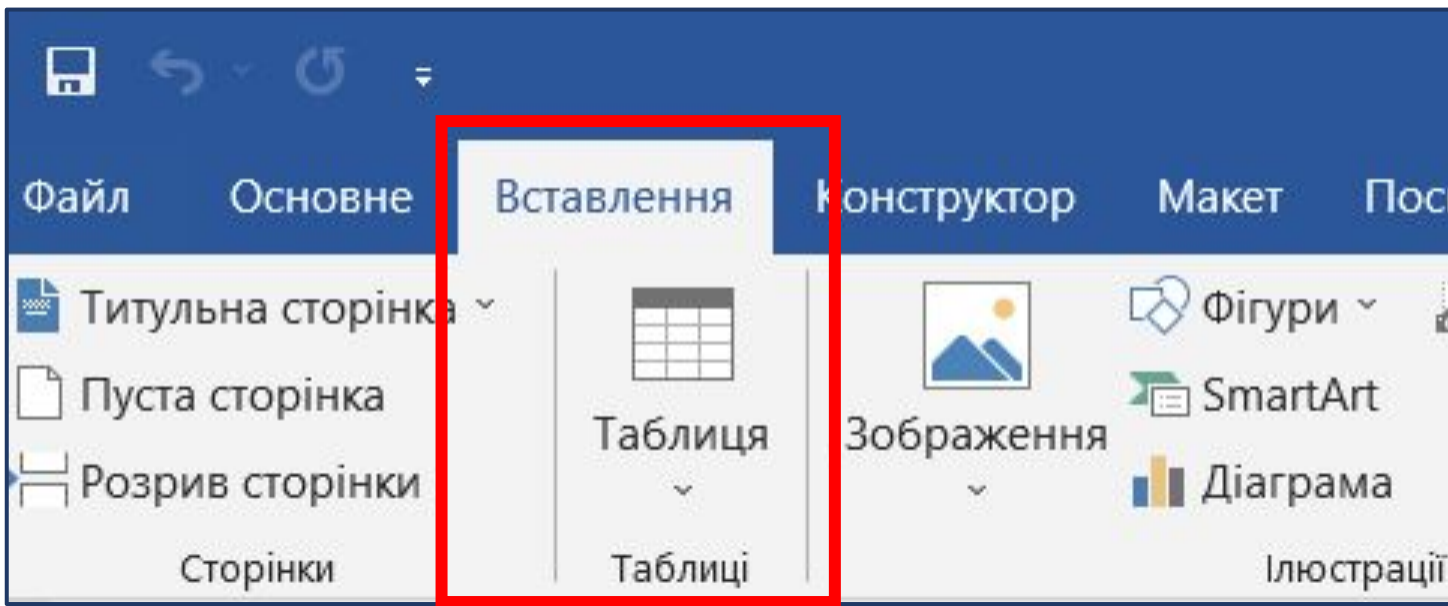
Які приклади таблиць, що є моделями об'єктів реального світу, ти можеш назвати?



Створювати таблиці можна на комп'ютері за допомогою різних програм, з якими ми працювали раніше. Ти вмєш додавати таблиці до слайда у редакторі презентацій. Використовуєш при цьому макет слайда, наприклад  вк, Вміст. Після цього вибираєш з  інструмент  Таблиця    

Як додають таблицю до слайда чи текстового документа?

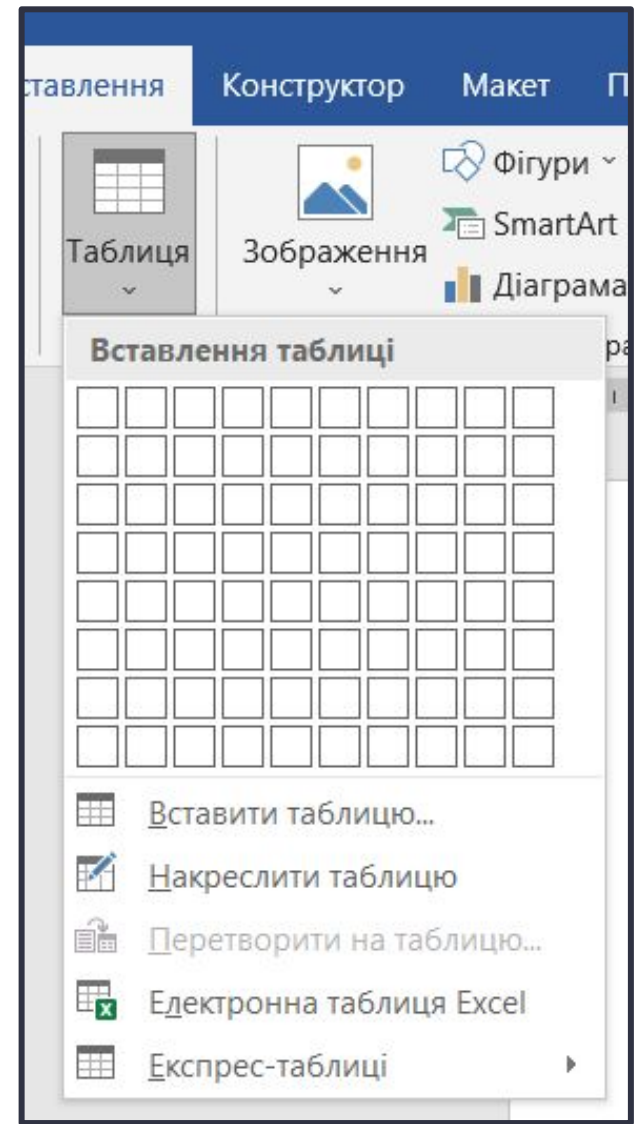

Щоб додати таблицю до текстового документа в редакторі Microsoft Office Word, на стрічці вкладки Вставлення обирають інструмент Таблиця і позначають, скільки рядків і стовпців складатимуть цю таблицю.



Чим подібні та чим відрізняються способи додавання таблиці до слайда та текстового документа?

Заголовок слайда

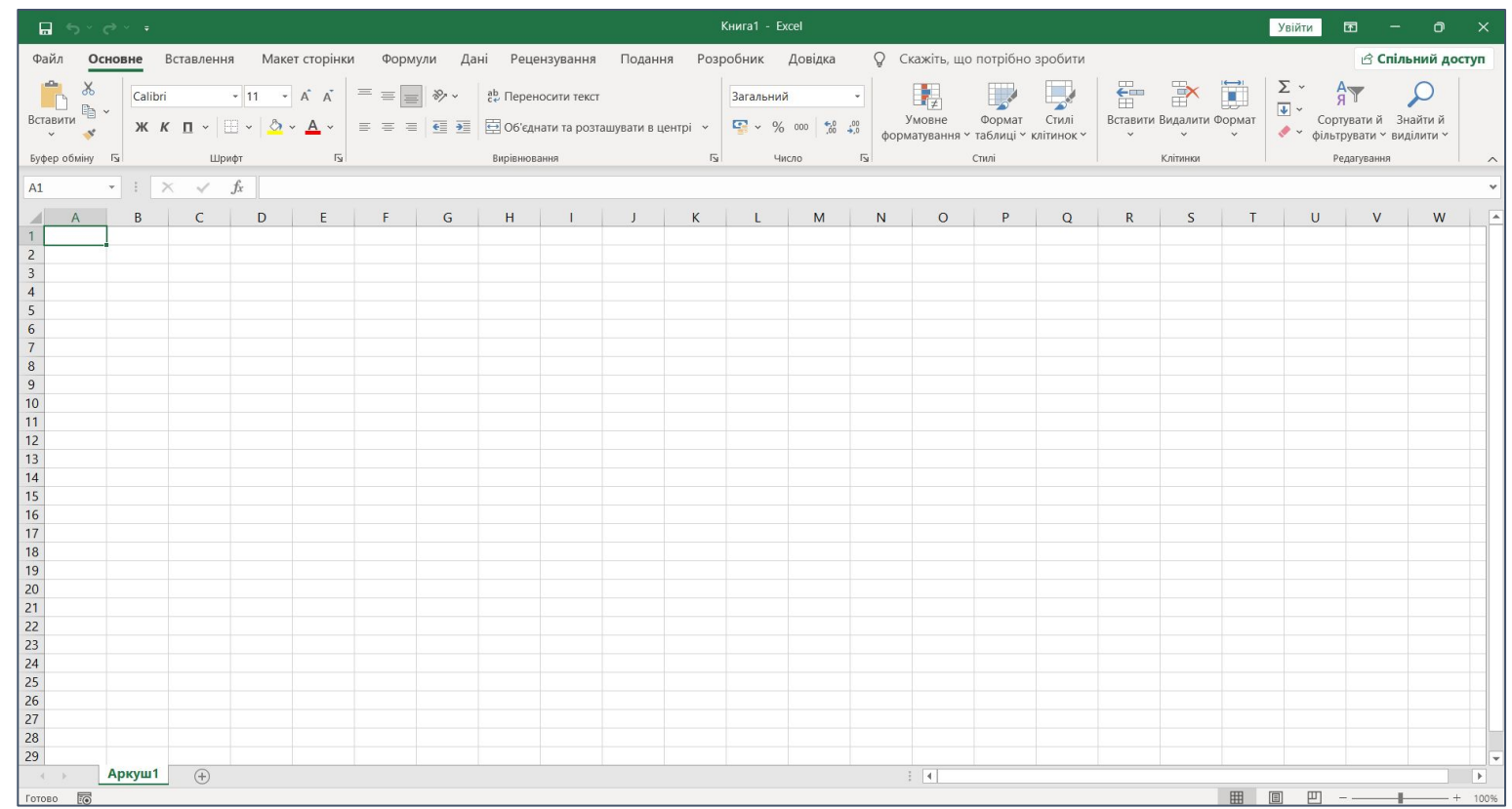
- Текст слайда



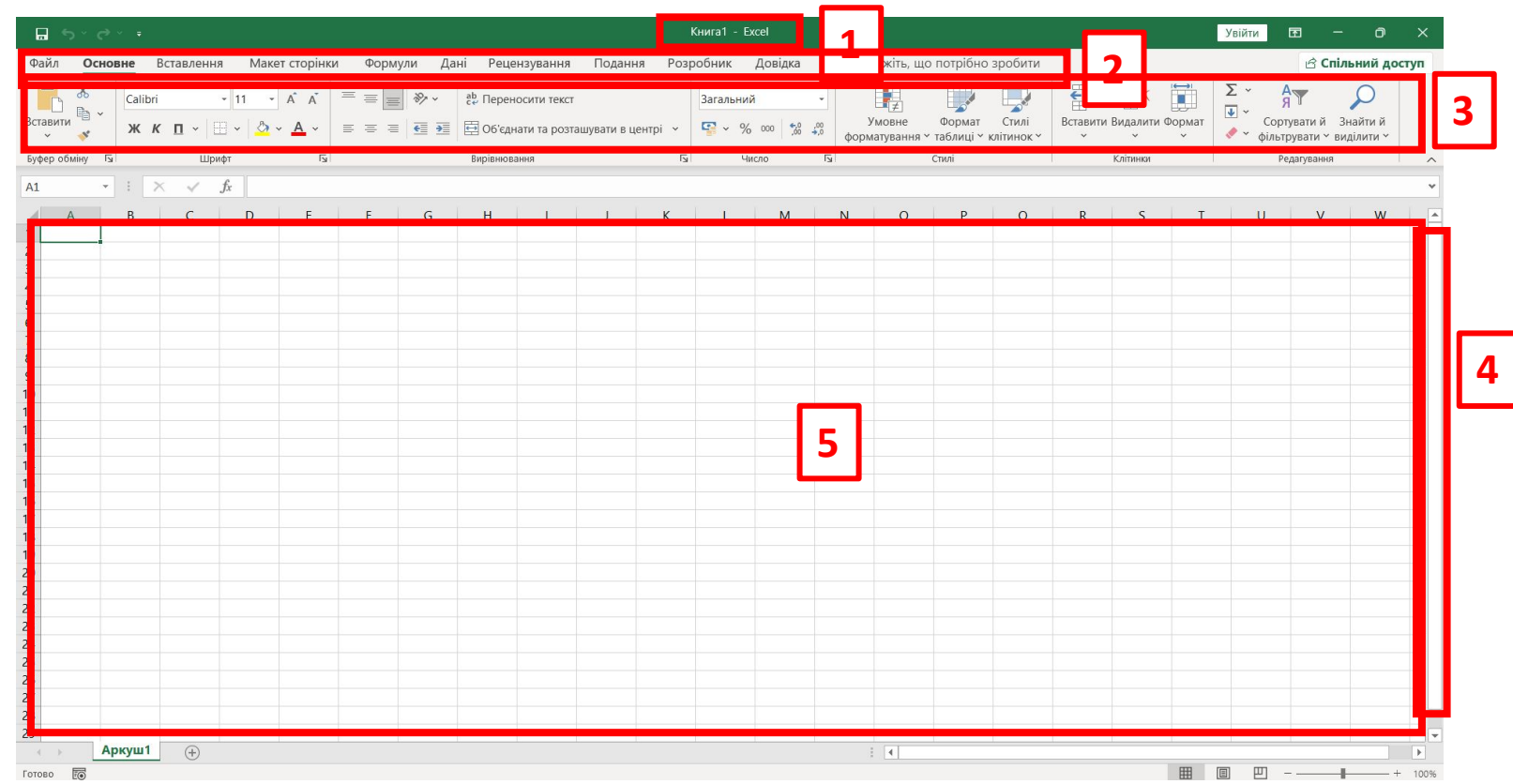
Сьогодні
05.11.2023

Яку програму використовують для опрацювання даних в таблицях?

Для опрацювання даних у таблицях існують спеціальні програми. Робоче поле таких програм є власне **електронною таблицею**, у якій стовпці названі літерами латинського алфавіту, а рядки пронумеровані числами. Така таблиця займає все робоче поле та може складатись із великої кількості рядків і стовпців. Прикладом такої програми є Microsoft Office Excel



Пригадай, з яких об'єктів складається вікно текстового редактора Microsoft Office Word? За аналогією назви об'єкти вікна Microsoft Office Excel, які позначені на малюнку числами 1–5.



1 – рядок заголовку

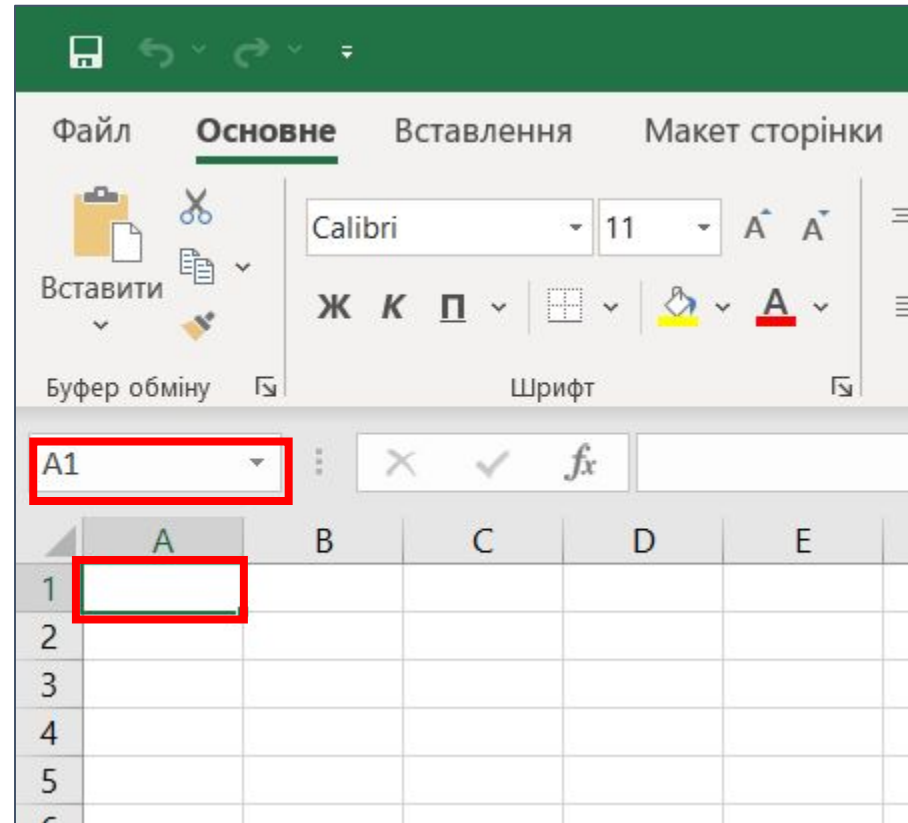
2 – вкладки меню

3 – стрічка

4 – смуга прокручування

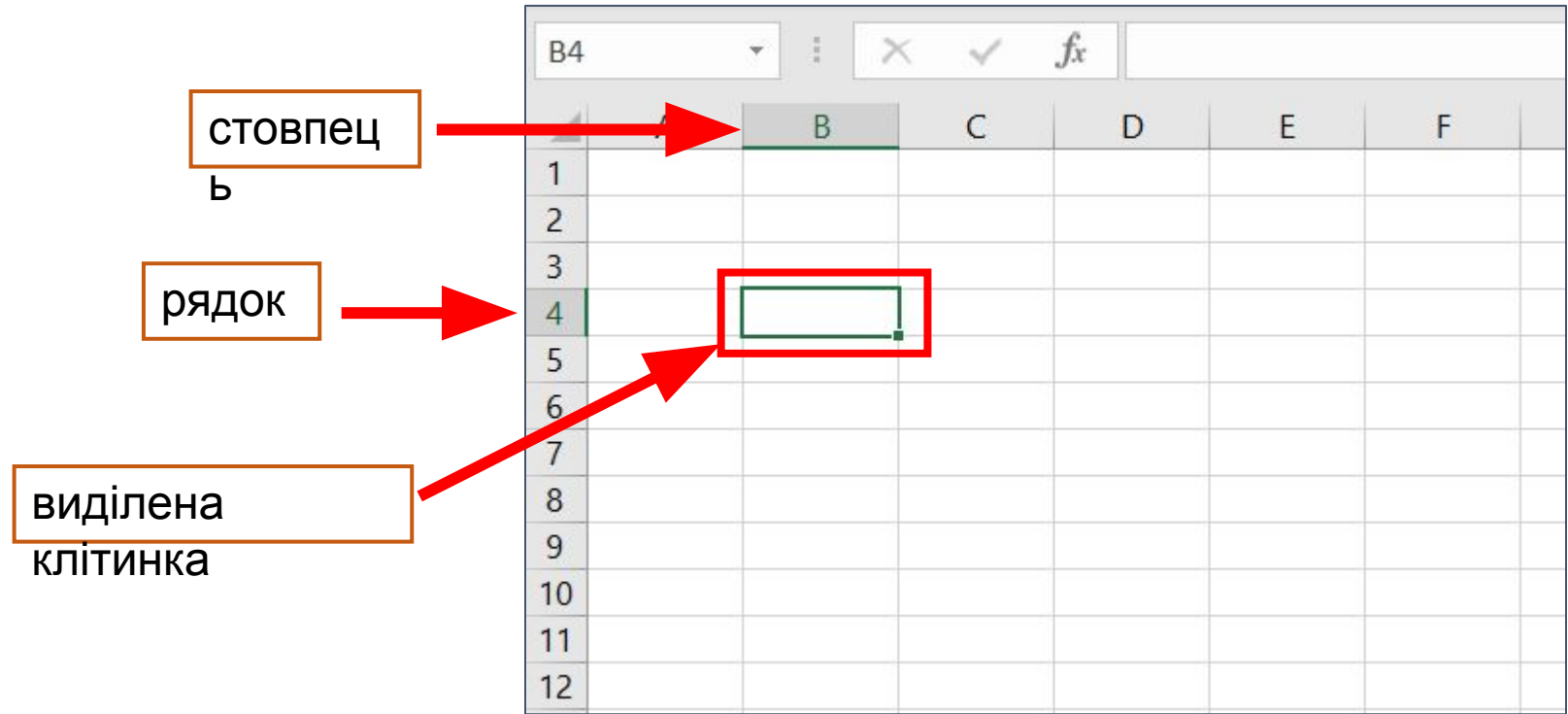
5 – робоча область

На перетині рядків і стовпців таблиці в **Microsoft Office Excel** розташовані клітинки, до яких можна вводити дані. Кожна клітинка має свою адресу. Наприклад, клітинка, що розташована на перетині рядка 1 і стовпця А, має адресу А1.



Яку програму використовують для опрацювання даних в таблицях?

Під час роботи з електронною таблицею одна з клітинок є виділеною. Навколо виділеної клітинки з'являється рамка, яка відрізняється від обрамлення клітинки. Щоб виділити потрібну клітинку, досить клацнути на ній лівою кнопкою миші. Щоб виділити стовпець, клацають на літері, яка його називає. Аналогічно виділяють рядок.



Для переміщення в межах електронної таблиці можна використовувати клавіші управління курсором чи виділяти потрібну клітинку клацанням миші. Якщо в робочому полі вікна програми для роботи з таблицями не відображається потрібна клітинка чи інший об'єкт, переглянути їх можна за допомогою горизонтальної або вертикальної смуги прокручування.



	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						



Чим подібні та в чому різняться прийоми роботи з таблицею в програмах Microsoft Office Excel, текстовому редакторі, редакторі презентацій? Обговоріть, як можна подати свою





Сьогодні
05.11.2023

Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник або наведіть камеру смартфона на QR-код.

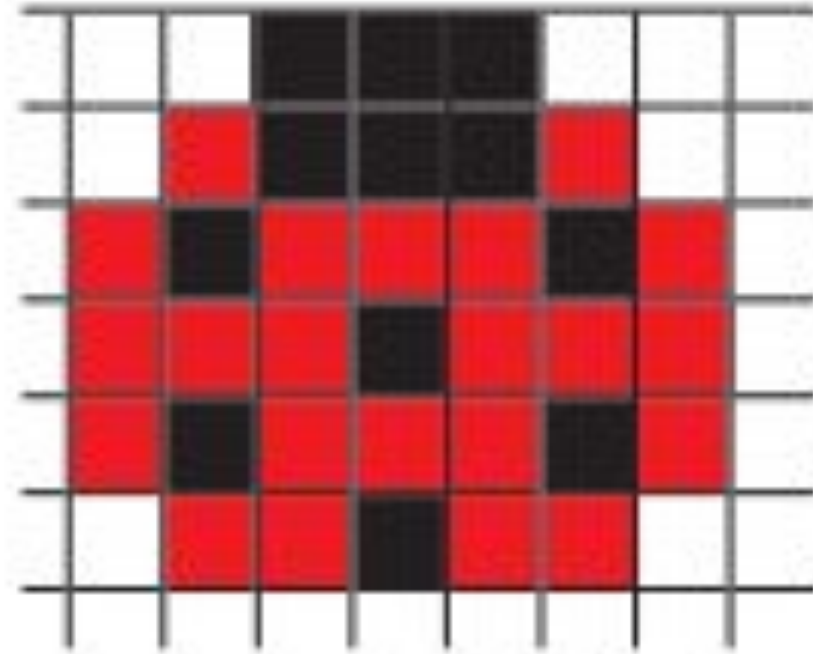
Інтерактивне завдання



Пограйте у гру «**Об'єкт — назва**». Хтось демонструє об'єкт у вікні програми для роботи з таблицями, а хтось — називає його.



Поміркуй, що варто додати до малюнка сонечка, щоб створити подібне в програмі Microsoft Office Excel. Виконай побудову. Збережи файл з іменем «Сонечко» у своїй





Які комп'ютерні програми можна використовувати для створення моделей реального світу?

У яких комп'ютерних програмах можна створювати таблиці?

Назви об'єкти вікна табличного процесора Microsoft Office Excel.