

**Таблиці, електронні таблиці.  
Табличний процесор, його  
призначення.  
Об'єкти електронної таблиці,  
їх властивості**

# Мотивація навчальної

## діяльності

- Сучасні технології обробки інформації часто приводять до того, що виникає потреба подання даних у вигляді таблиць. Наприклад, таблиця чемпіонату з шахів або футболу, розклад уроків, класний журнал, розклад рухів поїздів, тощо.

	A	B	C	D	E	F
1		Прізвище	Робочих днів	Оплата за день	Нараховано	
2	1	Бульбенко	23	8,00	184,00	
3	2	Макогоненко	21	7,80	163,80	
4	3	Перелазенко	16	7,50	120,00	
5	4	Рябошапка	23	8,40	193,20	
6	5	Чередниченко	23	8,20	188,60	
7	6	Яковенко	21	7,90	165,90	
8						
9						
10						
11						

Розклад уроків 7-А класу

№ уроку	Дзвінки		Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця	
	8.00	8.45						
1	8.00	8.45	Геометрія	Географія	Історія України	Географія	Біологія	
2	8.55	9.40	Алгебра	Інформатика I група	Трудове навчання II група	Українська література	Образотворче мистецтво	Хімія
3	9.50	10.35	Українська мова	Історія України	Географія	Геометрія	Світова література	
<b>Велика перерва</b>								
4	10.55	11.40	Українська література	Фізична культура	Біологія	Всесвітня історія	Фізика	
5	11.50	12.35	Фізична культура	Алгебра	Інформатика II група	Трудове навчання I група	Українська мова	Фізична культура
6	12.45	13.30	Фізика	Музичне мистецтво	Іноземна мова	Основи здоров'я	Світова література	

Додаткові індивідуальні заняття, факультативи, гуртки

Семестр I								
Відомість семестрових оцінок								
№	ІПП	Укр. мова	Історія України	ОІГ	Педагогіка	Сума набраних балів	Середній бал	Претендент на участь в олімпіаді
1	Ангельчук Каріна	10	10	10	10	40	10	ТАК
2	Андрієнко Денис	11	12	11	11	45	11,25	ТАК
3	Баллій Денис	2	1	3	2	8	2	НІ
4	Бауде Олександр	8	6	9	7	30	7,5	НІ
5	Броніславський Рустам	10	11	12	10	43	10,75	ТАК
6	Гавриленко Ольга	3	3	3	5	14	3,5	НІ
7	Гавський Володимир	4	6	7	6	23	5,75	НІ
8	Гриценко Анна	10	11	10	10	41	10,25	ТАК
9	Дмитрієва Ірина	11	9	11	11	42	10,5	ТАК
10	Жаборницький Іван	10	12	10	11	43	10,75	ТАК
11	Кравчук Каріна	9	7	10	10	36	9	ТАК
12	Красіна Світлана	10	9	10	11	40	10	ТАК
13	Мещенко Костянтин	11	10	11	12	44	11	ТАК
14	Москаленко Назар	12	12	11	11	46	11,5	ТАК
15	Новіченко Катерина	10	10	11	10	41	10,25	ТАК
16	Пасічник Максим	11	9	12	11	43	10,75	ТАК
17	Самойленко Роман	7	8	9	8	32	8	НІ
18	Тодоровська Анна	8	6	8	9	31	7,75	НІ
19	Федоренко Павло	8	7	8	9	32	8	НІ
20	Швець Ігор	3	3	5	3	14	3,5	НІ
<b>Середня успішність</b>		<b>8,4</b>	<b>8,1</b>	<b>9,05</b>	<b>8,85</b>			



# Повторення матеріалу

- Є великий клас документів у вигляді таблиць, у яких, на відміну від таблиць, створених текстовим редактором Word, проводяться різноманітні обчислення над вмістом комірок.
- Це - відомості на заробітну плату, табелі робочого часу, інвентаризаційні описи, квартальні звіти, складський облік матеріалів тощо.

**Електронна таблиця (ЕТ)** – це файл-документ, в якому в закодованому вигляді містяться таблиці, які крім даних можуть містити формули автоматичного розрахунку результатів.



# Табличний процесор

Існує ряд програм, за допомогою яких можна створювати та редагувати документи електронних таблиць. Їх називають **табличними процесорами**.

На сьогодні найпопулярнішим табличним процесором є **MS Excel**.



Microsoft  
**Office Excel**



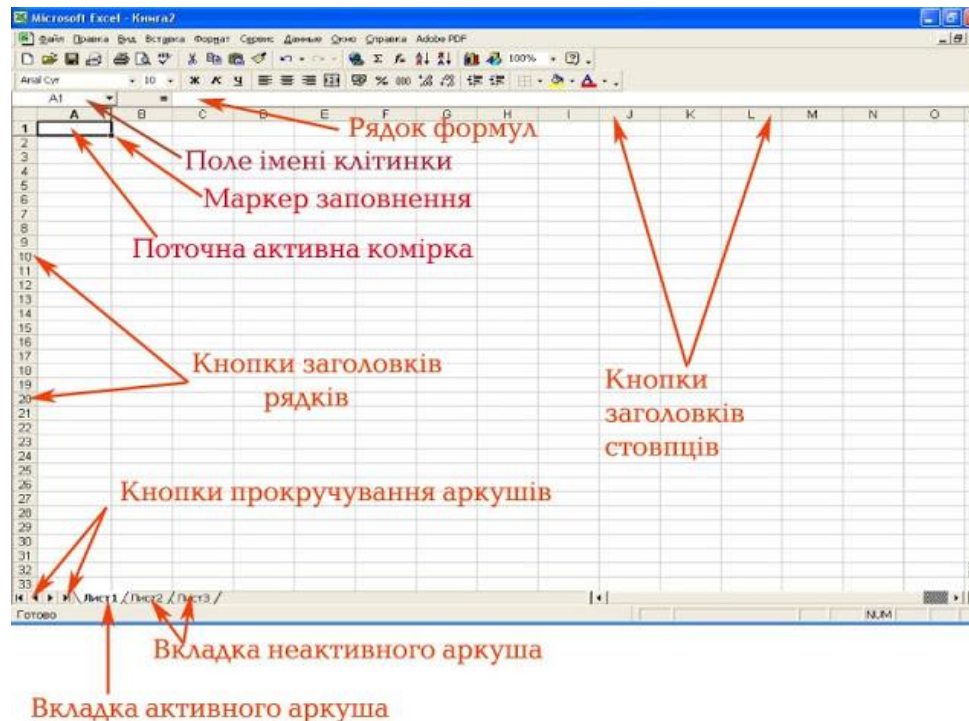


- *Елементарним об'єктом* електронної таблиці є комірка, місце знаходження якої визначається перетином стовпців і строк.
- *Рядок* – група комірок, розташованих на одному горизонтальному рівні.
- *Стовпчик* – група комірок, розташованих в одному вертикальному ряду таблиці.
- *Блок комірок* – група суміжних комірок.

## Основні елементи вікна

### програми

- Для запуску необхідно виконати команду Пуск, Програми, Microsoft Excel.
- Після запуску перед нами з'явиться вікно електронної таблиці.



# Основні об'єкти в середовищі табличного процесора

Електронна таблиця, створена за допомогою табличного процесора, називається **книгою**.

Книга складається із елементів, що мають назву **листи**.

Книга може містити до **255** робочих листів. Їх вкладки містяться унизу вікна електронної таблиці

	A	B	C	D	E	F
1		Прізвище	Робочих днів	Оплата за день	Нараховано	
2	1	Бульбенко	23	8,00	184,00	
3	2	Макогоненко	21	7,80	163,80	
4	3	Перелазенко	16	7,50	120,00	
5	4	Рябошапка	23	8,40	193,20	
6	5	Чередниченко	23	8,20	188,60	
7	6	Яковенко	21	7,90	165,90	
8						
9						
10						
11						

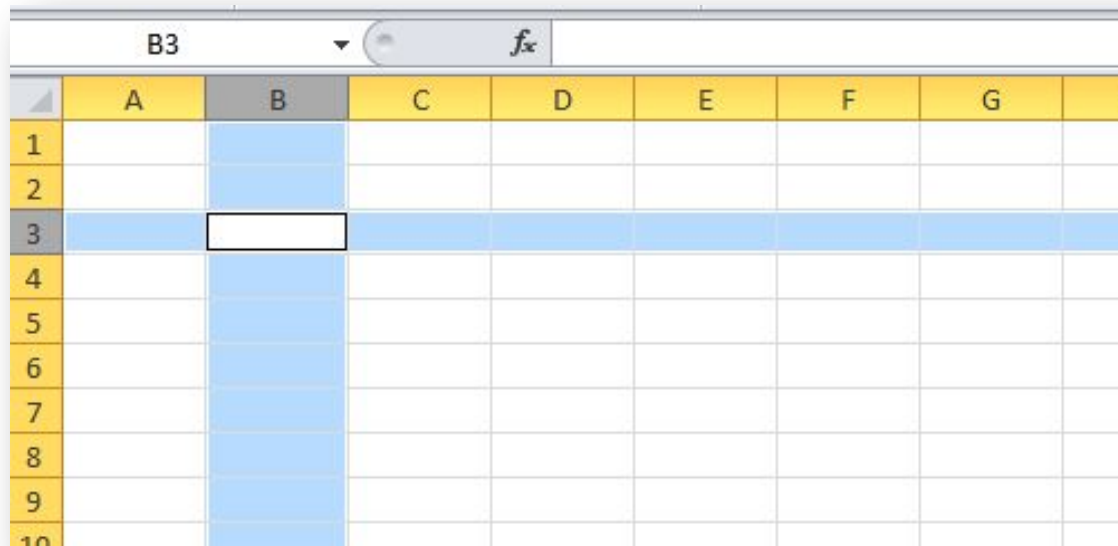
Лист1 / Лист2 / Лист3





# Основні об'єкти в середовищі табличного процесора

- Електронна таблиця може складатись із декількох аркушів, кожен з яких поділений на рядки і стовпці.
- На перетині рядків і стовпців розташовані клітинки, до яких можна вводити дані. Кожна клітинка має свою адресу. Наприклад, клітинка, що розташована на перетині рядка 3 та стовпця В, має адресу В3.



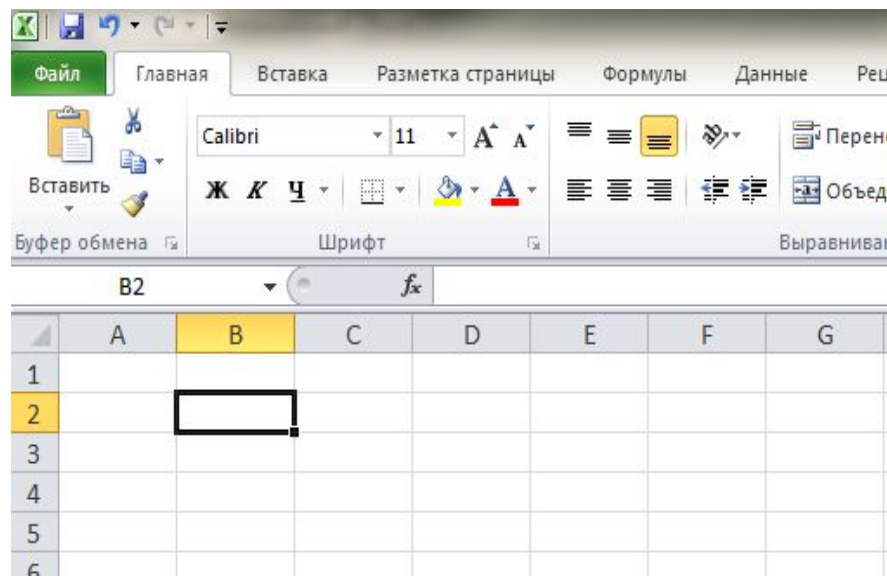
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								



# Введення даних

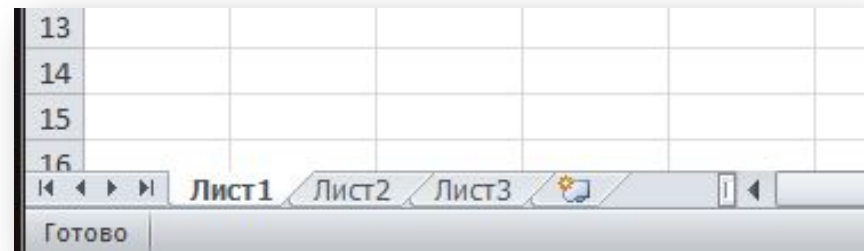
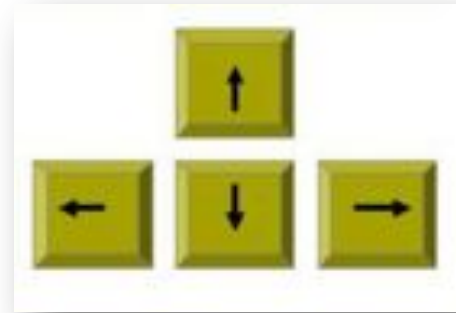
Щоб ввести дані в певну клітинку таблиці, слід спочатку її зробити **активною**. Дані в комірку вводяться з клавіатури і відображаються як в полі самої клітинки, так і в полі рядка формул. В процесі введення можна виконувати прийоми редагування.

Завершити введення можна натисканням клавіші **Enter**.



# Переміщення по електронній таблиці

- Для переміщення в межах електронної таблиці можна використовувати клавіші управління курсором чи виділяти потрібну клітинку клацанням миші.
- У нижній частині робочого поля розміщені вкладки з назвами аркушів, за допомогою яких можна переходити від одного аркуша до іншого.



# Домашнє завдання

- Пройти тест на сайті

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=609939>

Код доступу: 609939

