

Інформатика 7

Урок 38

за підручником

Морзе Н.В. та ін.

Форматування даних

Нова українська школа



Ключове питання

- У таблиці Google можна створювати складні табличні документи, в тому числі такі, які містять елементи вибору. Такі документи часто використовують менеджери проектів з метою узгодження дій, опитування чи планування.

Завдання

- Пройдіть кроки квесту та побудуйте опитувальник.

Які змінити вигляд текстових написів в електронній таблиці?

Щоб змінити **вигляд символів** тексту у клітинках таблиці **Google**, використовують вказівку **Формат** ⇒ **Текст**.

The screenshot shows the Google Sheets interface. The 'Format' menu is open, and the 'Text' option is selected. The 'Text' submenu is also open, showing options for text formatting. The 'Format' menu is highlighted with a red box, and the 'Text' submenu is also highlighted with a red box. The 'Text' submenu items are: 'Напівжирний' (Ctrl+B), 'Курсив' (Ctrl+I), 'Підкреслений' (Ctrl+U), and 'Закреслити' (Alt+Shift+5). The 'Format' menu items are: 'Число', 'Текст', 'Вирівнювання', 'Перенесення тексту', and 'Обертання'.

Format Menu Item	Text Submenu Item	Shortcut
Число	Напівжирний	Ctrl+B
Текст	Курсив	Ctrl+I
Вирівнювання	Підкреслений	Ctrl+U
Перенесення тексту	Закреслити	Alt+Shift+5
Обертання		

Які змінити вигляд текстових написів в електронній таблиці?

Текст у клітинці може бути вирівняний. Використовують наступні властивості вирівнювання.

The image shows a screenshot of the Google Sheets interface. The 'Format' menu is open, and the 'Text Alignment' option is selected. The 'Text Alignment' sub-menu is also open, showing various alignment options. The 'Format' menu is highlighted with a red box, and the 'Text Alignment' sub-menu is also highlighted with a red box. The 'Text Alignment' sub-menu options are:

- За лівим краєм (Ctrl+Shift+L)
- За центром (Ctrl+Shift+E)
- За правим краєм (Ctrl+Shift+R)
- За верхнім краєм
- Посередині
- За нижнім краєм

Які змінити вигляд текстових написів в електронній таблиці?

Якщо текст не поміщається у клітинку, то змінюють властивості **перенесення тексту**.

The image shows a screenshot of the Google Sheets web interface. The 'Format' menu is open, and the 'Wrap text' option (represented by a vertical line with a right-pointing arrow) is highlighted with a red box. A red line connects this menu item to a red box in the top toolbar, which also contains the 'Wrap text' icon. A green callout box with the text 'Перенесення тексту' (Wrap text) is positioned to the right of the toolbar icon. The spreadsheet grid shows a cell in row 3, column A containing the text 'Таблиця для голосування', which is wrapped across multiple lines. The browser address bar shows the URL: docs.google.com/spreadsheets/d/1LVZfJSIW11qn1StXPEomdizbTXpBhsCbs4OTxw_N-rw/edit#gid=1527531941.

Які змінити вигляд текстових написів в електронній таблиці?

Для **обертання тексту** в клітинці використовують вказівку **Формат** ⇒ **Обертання** та задають властивість **обертання**.

The screenshot shows the Google Sheets interface. The 'Format' menu is open, and the 'Text rotation' option is selected. The 'Text rotation' submenu is also open, showing various rotation options. The 'Format' menu is highlighted with a red box, and the 'Text rotation' submenu is highlighted with a green box.

Електронна таблиця без назви

Файл Змінити Вигляд Вставити **Формат** Дані Інструменти Розширення

Тема

123 Число

В Текст

Вирівнювання

Перенесення тексту

Обертання

- Не обертати
- Нахилити вгору
- Нахилити вниз
- Вертикальна орієнтація тексту
- На 90 градусів угору
- На 90 градусів униз
- Власний кут нахилу

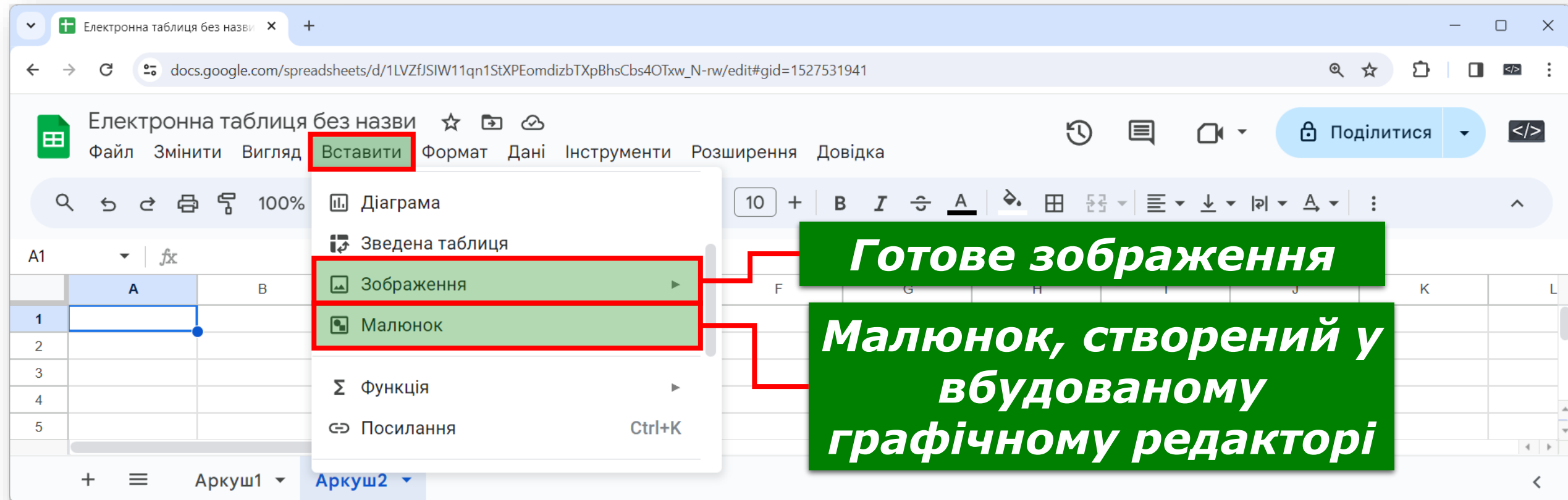
А3 fx Таблиця для голосування

	A	B	C
1	Таблиця для голосування		
2			
3	Таблиця для голосування		
4			

Аркуш1 Аркуш2

Як у клітинку таблиці додати малюнок?

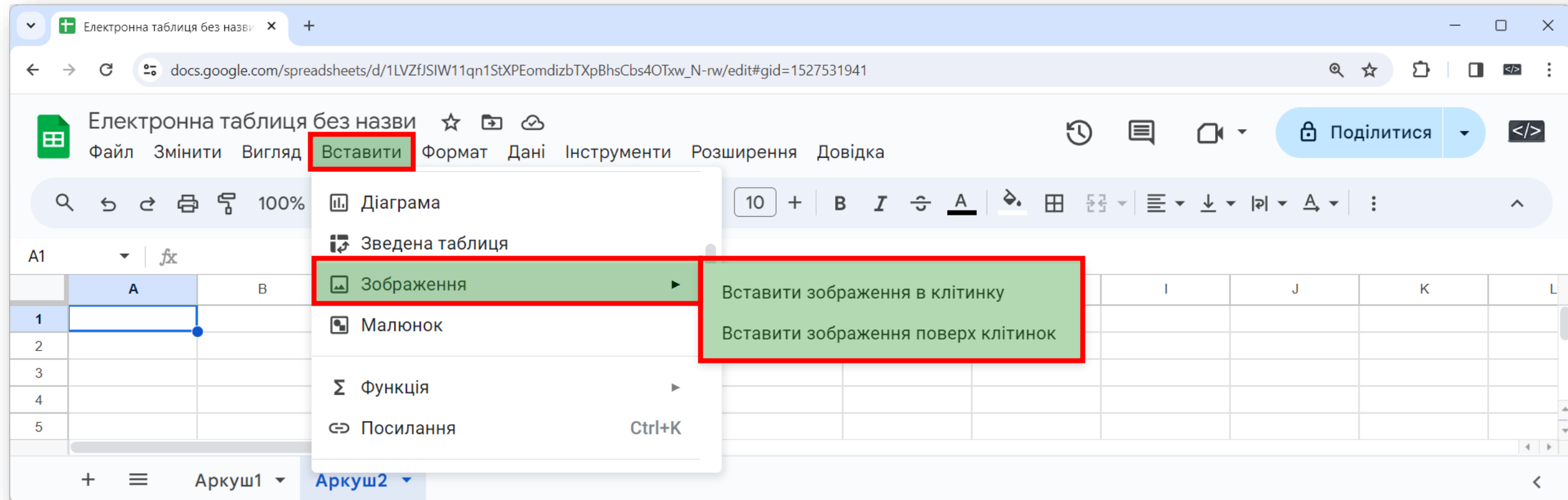
У клітинку електронної таблиці Google можна додати два графічні об'єкти:



The screenshot shows the Google Sheets interface. The 'Вставити' (Insert) menu is open, and the options 'Зображення' (Image) and 'Малюнок' (Drawing) are highlighted with a red box. A green callout box points to 'Зображення' with the text 'Готове зображення' (Ready image). Another green callout box points to 'Малюнок' with the text 'Малюнок, створений у вбудованому графічному редакторі' (Drawing created in the built-in drawing editor). The 'Вставити' menu also shows 'Діаграма' (Chart), 'Зведена таблиця' (Pivot table), 'Функція' (Function), and 'Посилання' (Link).

Як у клітинку таблиці додати малюнок?

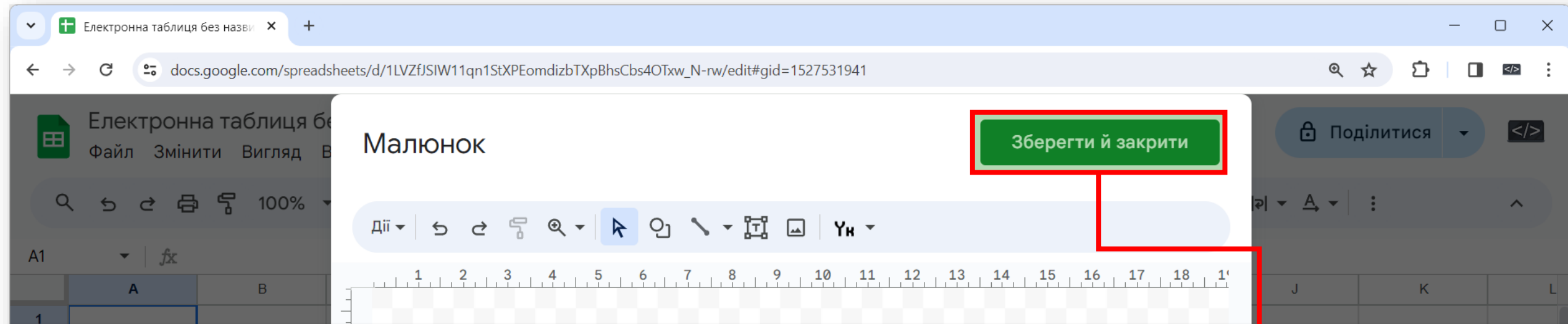
При вставленні зображення у клітинку слід мати на увазі можливість вибору розташування об'єкта, який додається



The screenshot shows the Google Sheets interface. The 'Вставити' (Insert) menu is open, and the 'Зображення' (Image) option is highlighted. A sub-menu is visible, showing two options: 'Вставити зображення в клітинку' (Insert image into cell) and 'Вставити зображення поверх клітинок' (Insert image over cells). The 'Вставити' menu item and the 'Зображення' option are also highlighted with red boxes. The spreadsheet grid shows columns A through L and rows 1 through 5. The current cell is A1.

Як у клітинку таблиці додати малюнок?

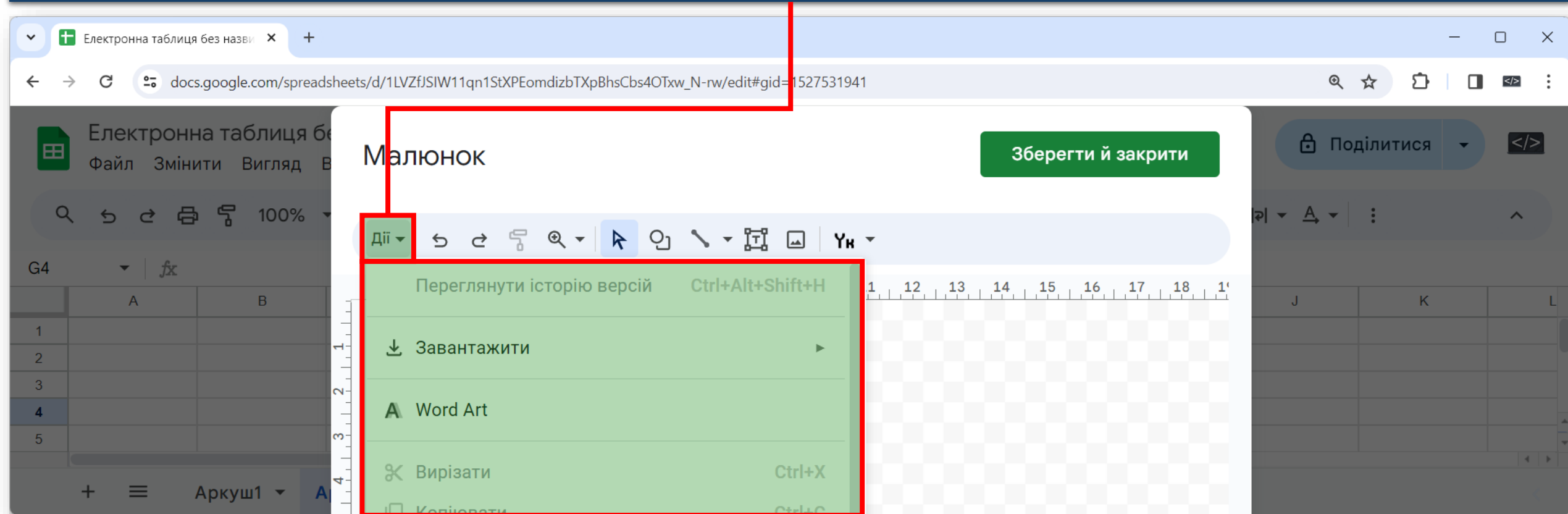
Якщо обрано вказівку **Вставити ⇒ **Малюнок**, то відкривається вікно вбудованого графічного редактора.**



Після натискування кнопки **Зберегти та закрити переходять у режим основного документа, до якого буде додано створений малюнок.**

Як у клітинку таблиці додати малюнок?

Варто мати на увазі, що в меню **Дії маємо додаткові можливості для додавання до клітинок таблиці різних об'єктів.**



Як в клітинку додати елементи вибору?

Електронна таблиця може містити «активні» дані:

The image shows a screenshot of the Google Sheets web interface. The browser address bar displays the URL: docs.google.com/spreadsheets/d/1LVZfJSIW11qn1StXPEomdizbTXpBhsCbs4OTxw_N-rw/edit#gid=1527531941. The spreadsheet title is "Електронна таблиця без назви". The menu bar includes "Вставити" (Insert), "Формат", "Дані", "Інструменти", "Розширення", and "Довідка". The "Вставити" menu is open, showing options: "Посилання" (Link) with keyboard shortcut Ctrl+K, "Прапорець" (Flag), "Спадне меню" (Dropdown menu), "Смайли" (Emojis), and "Розумні чипи" (Smart chips). The spreadsheet grid shows columns A through L and rows 1 through 5. The active cell is A1. The bottom of the screen shows the sheet tabs: "Аркуш1" and "Аркуш2".

Як в клітинку додати елементи вибору?

Вміст клітинки може містити **посилання на вебресурс або деякі дані в електронній таблиці. Важливо заповнити вікно з властивостями посилання.**

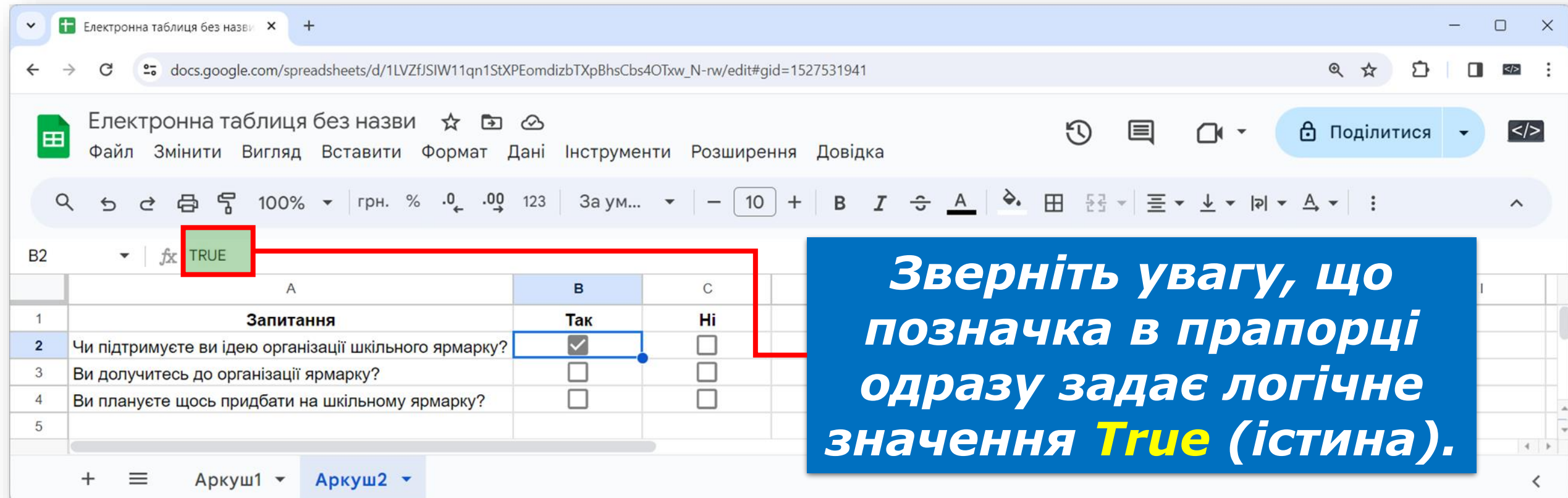
The screenshot shows the Google Sheets interface. The browser address bar displays the URL: docs.google.com/spreadsheets/d/1LVZfJSIW11qn1StXPEomdizbTXpBhsCbs4OTxw_N-rw/edit#gid=1527531941. The spreadsheet is titled "Електронна таблиця без назви". The formula bar shows "A1" and "fx". The spreadsheet grid is visible with columns A through L and rows 1 through 5. A red box highlights the "Властивості посилання" (Link Properties) dialog box, which is open over cell A1. The dialog box contains the following elements:

- A text input field with the value "= Текст".
- A search input field with the placeholder text "Знайдіть або вставте пос" and a "Зас..." button.
- A "Аркуш1" (Sheet1) button.

A green callout box with white text points to the dialog box, containing the text: **Вікно з властивостями посилання**.

Як в клітинку додати елементи вибору?

Прапорець використовують для того, щоб зафіксувати деякий вибір, наприклад, як на малюнку.



The screenshot shows a Google Sheets spreadsheet with a survey table. The table has columns for questions and response options. The first question is "Чи підтримуєте ви ідею організації шкільного ярмарку?". The "Так" (Yes) option is selected with a checked checkbox. The formula bar above the spreadsheet shows the value "TRUE" in a green box, indicating that the selected checkbox is interpreted as the logical value TRUE. A red box highlights the formula bar and the selected checkbox, with a red line connecting them.

	A	B	C
1	Запитання	Так	Ні
2	Чи підтримуєте ви ідею організації шкільного ярмарку?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ви долучитесь до організації ярмарку?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ви плануєте щось придбати на шкільному ярмарку?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5			

Зверніть увагу, що позначка в прапорці одразу задає логічне значення *True* (істина).

Як в клітинку додати елементи вибору?

Для того, щоб забезпечити більший вибір варіантів відповідей, використовують **спадне меню**.

The screenshot shows a Google Sheets interface. A dropdown menu is open over cell B1, which contains the text "Зазначте ваш настрій після завершення ярмарку". The dropdown menu is highlighted with a red border and contains four options: "Поганий", "Добрий", "Дуже добрий", and "Чудовий". The interface includes a browser window at the top with the URL "docs.google.com/spreadsheets/d/1LVZfJSIW11qn1StXPEomdizbT...". The spreadsheet has a grid with columns A through I and rows 1 through 5. The bottom of the screen shows the sheet tabs: "Аркуш1", "Аркуш2", and "Аркуш3".

Як в клітинку додати елементи вибору?

Для створення **спадного меню** заповнюють даними вікно **Правила перевірки даних**.

Правила перевірки даних



Застосувати до діапазону

'Аркуш3!B1



Критерії

Спадне меню



Чудовий



Дуже добрий



Готово

Вилучити правило

Електронна таблиця без назви

docs.google.com/spreadsheets/d/1LVZfJSIW11qn1StXPEomdzbtXpBhsCbs4OTxy_N-rw/edit#gid=1455012997

Електронна таблиця без назви

Файл Змінити Вигляд Вставити Форм

Зазначте ваш настрій після завершення ярмарку

Поганий

Добрий

Дуже добрий

Чудовий

Аркуш1 Аркуш2 Аркуш3

Як в клітинку додати елементи вибору?

Цікавою функцією таблиць Google є додавання так званих **розумних чипів**.

The screenshot shows the Google Sheets interface with the 'Вставити' (Insert) menu open. The 'Розумні чипи' (Smart Chips) option is highlighted in green. A secondary menu for 'Оцінка' (Rating) is also visible, with a 'Нове' (New) button. The spreadsheet shows a grid with columns A-L and rows 1-5. Cell A1 contains five stars (☆☆☆☆☆). The 'Вставити' menu includes options like 'Прапорець', 'Спадне меню', 'Смайли', 'Коментар', and 'Примітка'. The 'Оцінка' menu includes options like 'Люди', 'Файл', 'Події в календарі', 'Місце', and 'Фінанси'. The 'Нове' button is located at the bottom right of the 'Оцінка' menu.

Розгадайте ребус



”



”



,



”

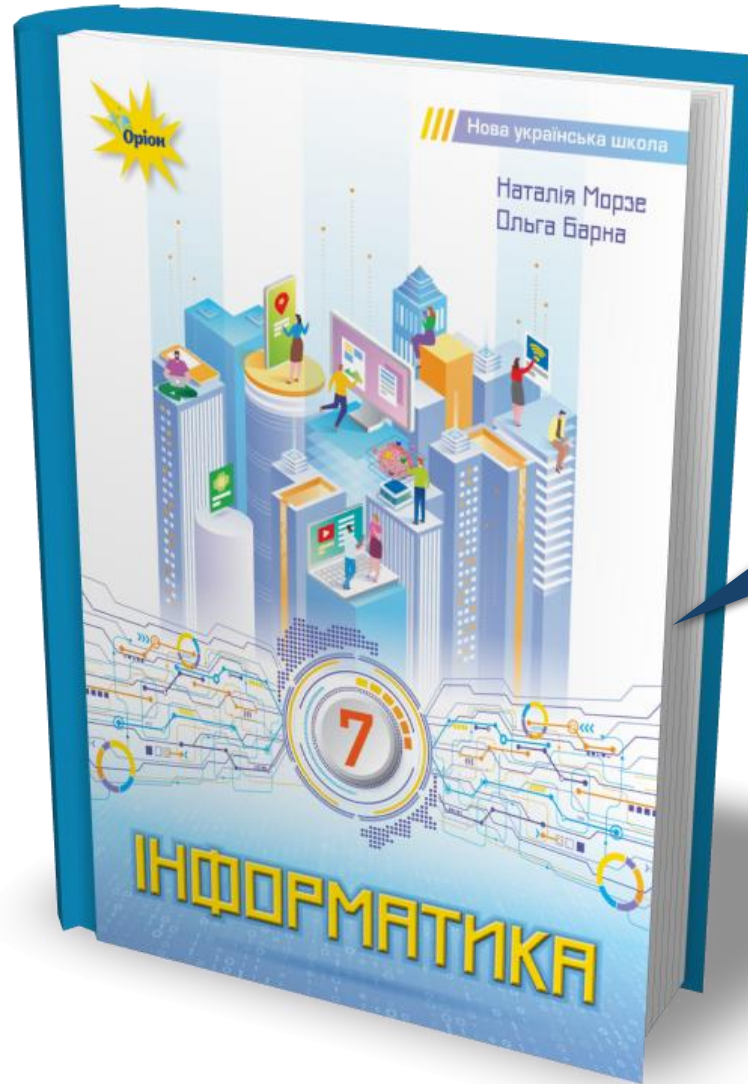
”



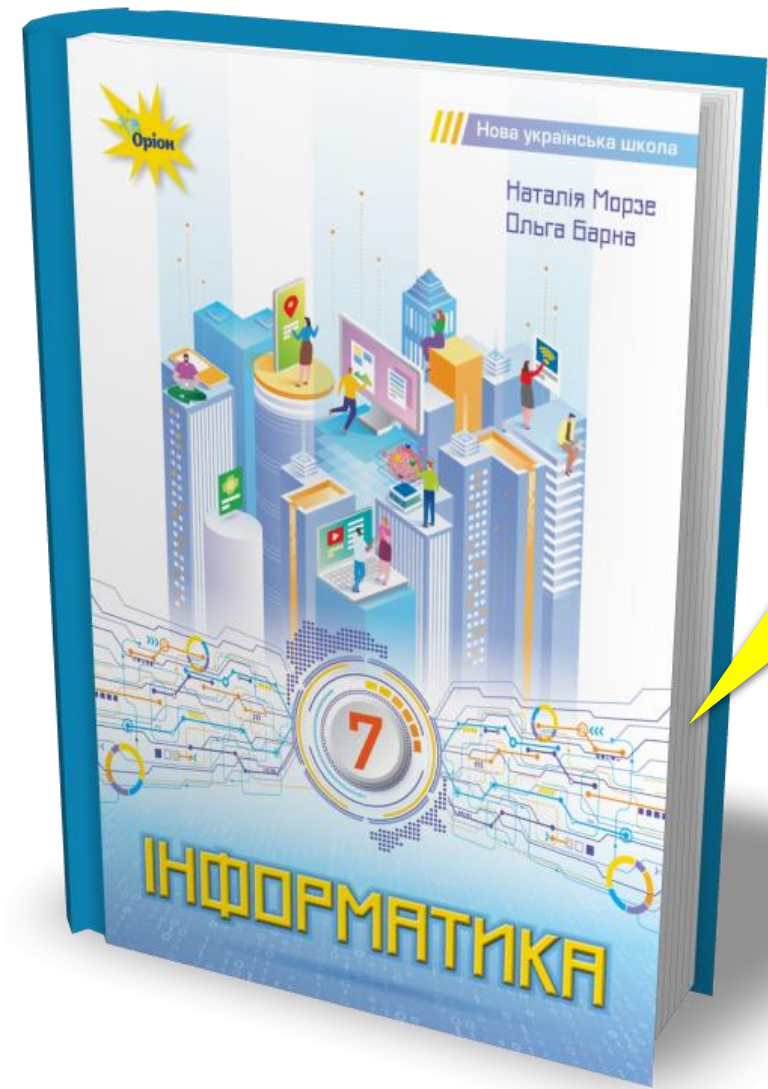
Форматування



Домашнє завдання



Проаналізувати
с. 134-138



**Сторінка
135-138**



Інформатика 7

Урок 38

за підручником

Морзе Н.В. та ін.

Дякую за увагу!

Нова українська школа

