

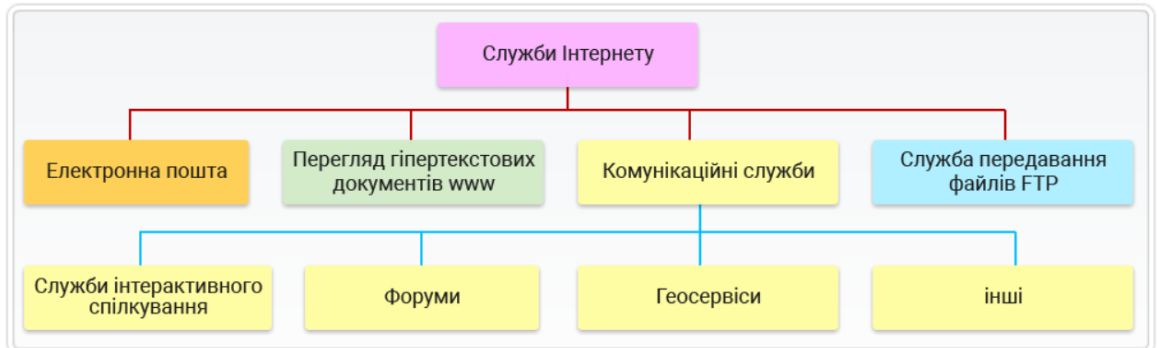
Урок 29. Хмарні технології. Опитування в онлайн-формах

Вивчення нового матеріалу

Слайд № 1

Працюючи в Інтернеті, ти вже користувався такими службами як перегляд гіпертекстових документів **WWW** та **електронна пошта**.

Крім них, в Інтернеті існує багато інших служб.



Слайд № 2

Значна частина служб призначена для спілкування користувачів Інтернету. Ці служби отримали назву **комунікаційних**.

Кожна служба надає користувачам Інтернету різноманітні послуги, які прийнято називати сервісами.

Служби інтерактивного спілкування надають можливість групі користувачів обмінюватися текстовими, звуковими або відеоповідомленнями через мережу Інтернет у реальному часі.



Слайд № 3

Приклади сучасних служб Інтернету:

Соціальні мережі — це інтернет-спільноти користувачів, що групуються за інтересами в певному середовищі.

Геосервіси — це служби, що надають інструменти для роботи з географічними даними.

Вікі-технології — це технології для колективної розробки сайту та наповнення його інформацією (контентом). Вікі-сайти дають користувачам змогу власноруч редагувати, додавати або вилучати інформацію на сайті, зокрема й розміщену іншими користувачами, створювати нові сторінки тощо.



Слайд № 4

Сьогодні для роботи з сучасними сервісами і ресурсами Інтернету активно використовують **хмарні технології (англ. Cloud Technology)** – інформаційно-комунікаційні технології, що передбачають віддалене опрацювання та зберігання даних.

Класичні веб-технології



Хмарні технології



Вправа

Вправа № 1 слайд № 1

Виконати описані нижче кроки у браузері.

Крок 1. Перейдіть на сайт одного із сервісів Google, наприклад drive.google.com, і вибери в меню входу пункт **Вибрати інший обліковий запис**.

Якщо на комп'ютері вже хтось інший ввійшов з обліковим записом Google, треба з цього запису вийти, відкривши меню значка справа зверху та натиснувши кнопку **Вийти**.



Google
Виберіть обліковий запис

- itknyga.com.ua@gmail.com
Ви вийшли з облікового запису
- Igor Zavadskyi
ihorza@gmail.com
Ви вийшли з облікового запису
- Богдан Завадський
bohdanza87@gmail.com
Ви вийшли з облікового запису

Вибрати інший обліковий запис

Вправа № 1 слайд № 2

Крок 2. Клацніть посилання **Створити обліковий запис** і виконайте кроки майстра створення облікових записів.

Google

Увійти

Перейдіть у Gmail

Електронна адреса або номер телефону

[Забули електронну адресу?](#)

Інший комп'ютер? Щоб увійти в обліковий запис, використовуйте режим гостя. [Докладніше](#)

Створити обліковий запис

Далі



На одному з кроків майстра буде запропоновано вказати свій номер телефону, щоб через нього можна було відновити обліковий запис у випадку крадіжки.

Вправа № 1
слайд № 3

Кожному користувачу сервісу Google надається безкоштовно 15 Гбайт дискового простору, але за додаткову плату цей обсяг можна збільшити.

Для входу на Google Диск потрібно:

- Перейти за посиланням <https://drive.google.com>
- Ввести свої облікові дані

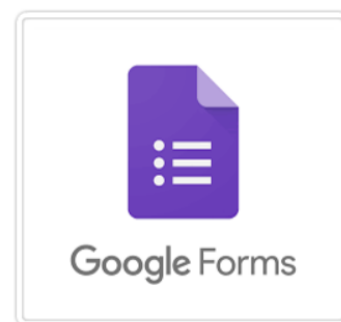
Вивчення нового матеріалу

Слайд № 6

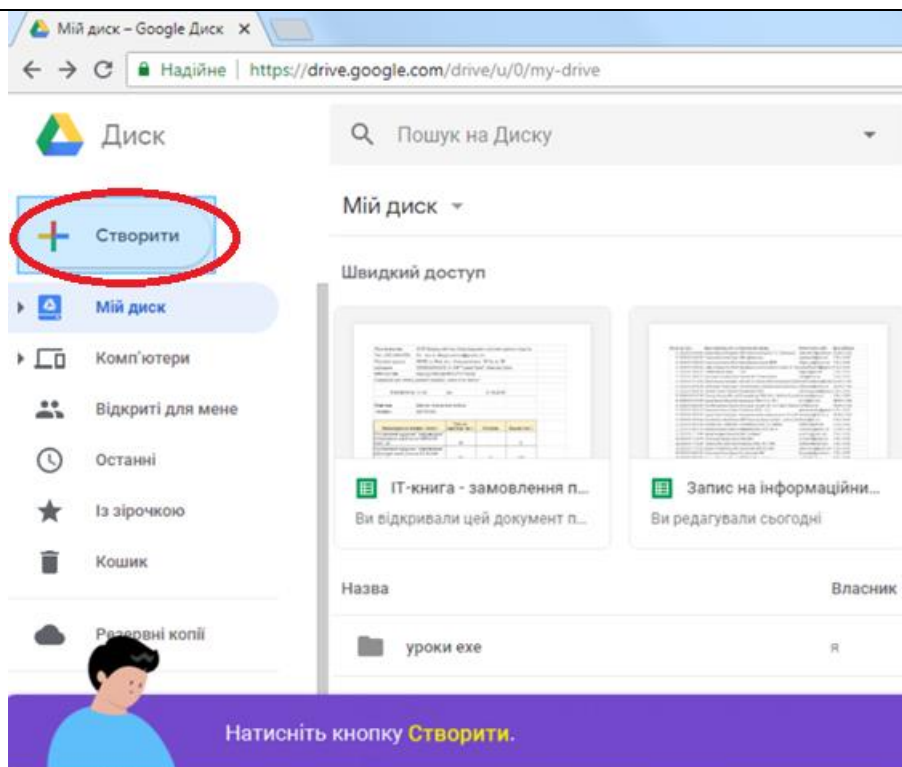
Розглянемо більш детально хмарний сервіс Google на прикладі створення **Форми Google** – принципово нового типу документів.

Використовуючи **Форми Google**, можна створити анкети для проведення онлайн-опитувань, зібрати відповіді респондентів в електронній таблиці та автоматично отримати зведені статистичні результати, подавши їх у вигляді діаграм.

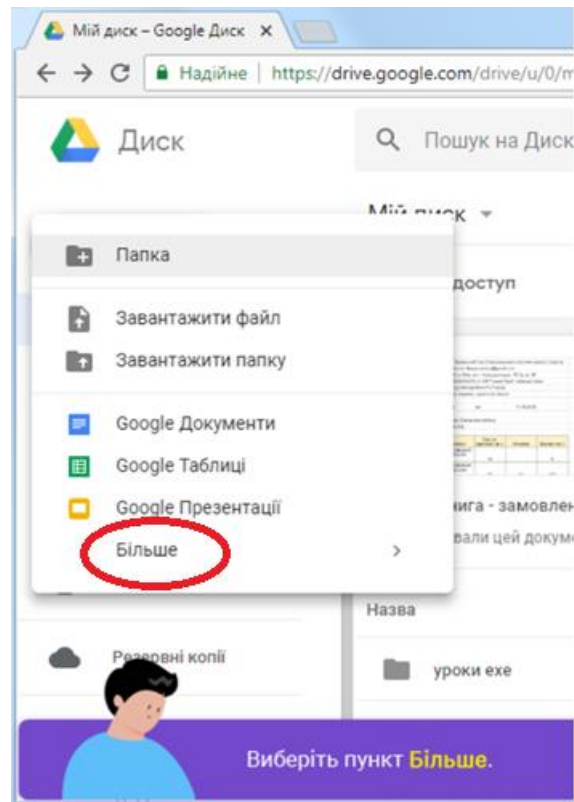
З Формами Google ви можете провести опитування, скласти список гостей, зібрати електронні адреси для розсилки новин і навіть провести вікторину.



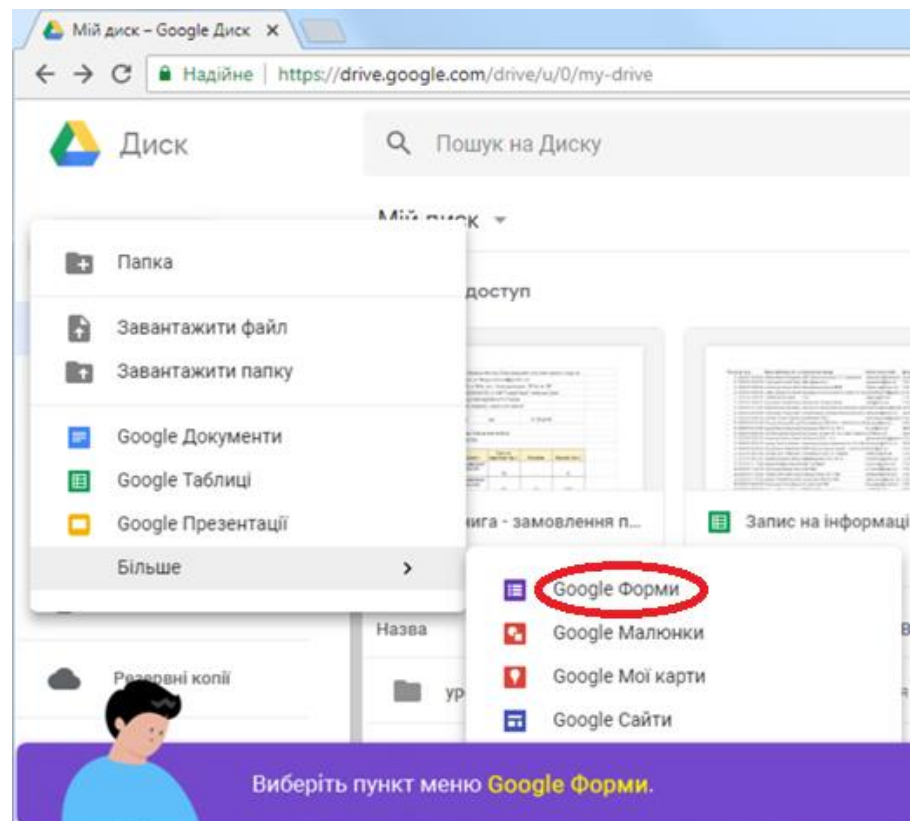
Слайд № 7



Слайд № 8



Слайд № 9



Слайд № 10

Мій диск – Google Диск X Форма без назви - Google X

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

← Форма без назви ☆ Усі зміни збережено на Диск

НАДІСЛАТИ

ЗАПИТАННЯ ВІДПОВІДІ

Форма без назви

Опис форми

Запитання без назви

☐ Варіант 1

Клацни заголовок **Форма без назви** (чорного кольору).

Слайд № 11

Мій диск – Google Диск X Форма без назви - Google X

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

← Форма без назви ☆ Зберігання...

ЗАПИТАННЯ ВІДПОВІДІ

Ваше хобі - опитуван

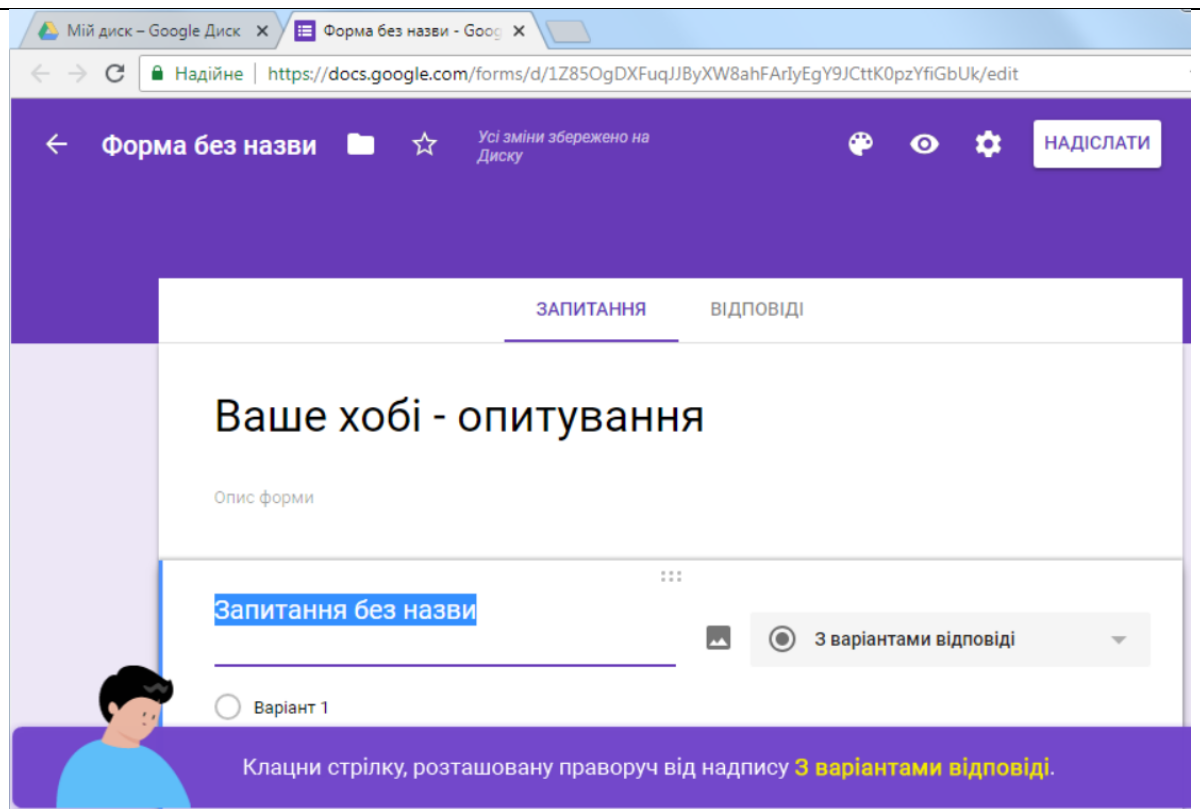
Опис форми

Запитання без назви

☐ Варіант 1

Обираємо тему опитування та вводимо її в назві форми.

Слайд № 12



Мій диск – Google Диск X Форма без назви - Goog X

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

← Форма без назви ☆ Усі зміни збережено на Диску НАДІСЛАТИ

ЗАПИТАННЯ ВІДПОВІДІ

Ваше хобі - опитування

Опис форми

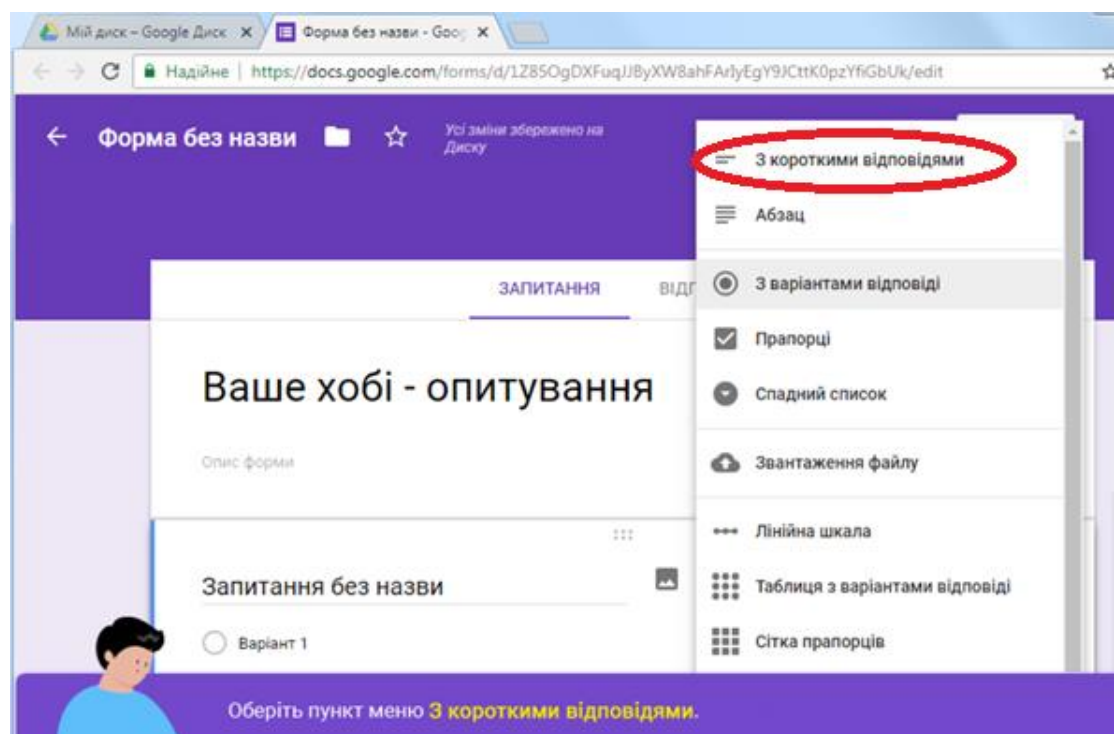
Запитання без назви

3 варіантами відповіді

Варіант 1

Клацни стрілку, розташовану праворуч від надпису **3 варіантами відповіді**.

Слайд № 13



Мій диск – Google Диск X Форма без назви - Goog X

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

← Форма без назви ☆ Усі зміни збережено на Диску

ЗАПИТАННЯ ВІДПОВІДІ

Ваше хобі - опитування

Опис форми

Запитання без назви

Варіант 1

3 короткими відповідями

Абзац

3 варіантами відповіді

Прапорці

Спадний список

Звантаження файлу

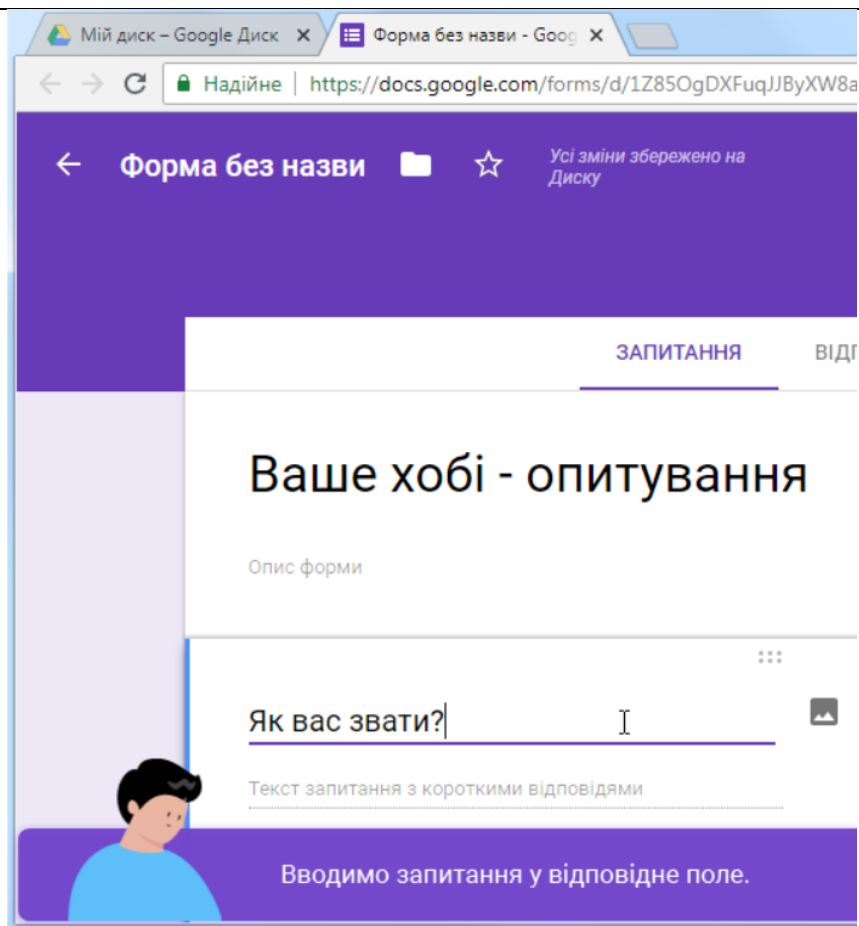
Лінійна шкала

Таблиця з варіантами відповіді

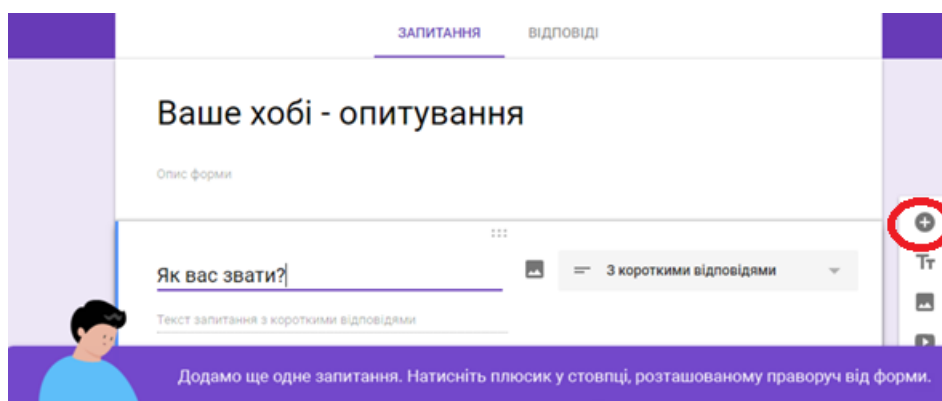
Сітка прапорців

Оберіть пункт меню **3 короткими відповідями**.

Слайд № 14



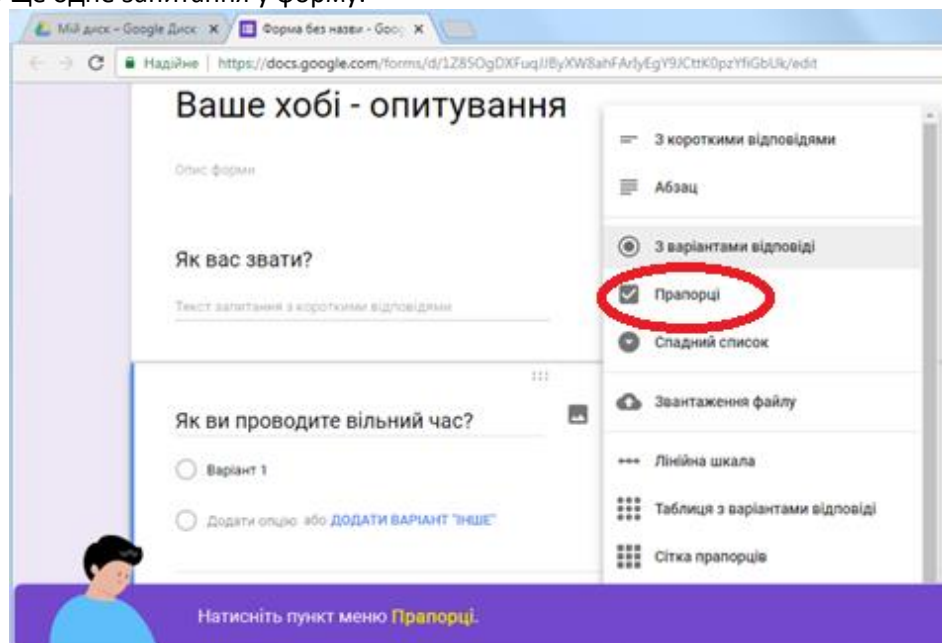
Слайд № 15



Додамо ще одне запитання. Натисніть плюсик у стовпці, розташованому праворуч від форми.

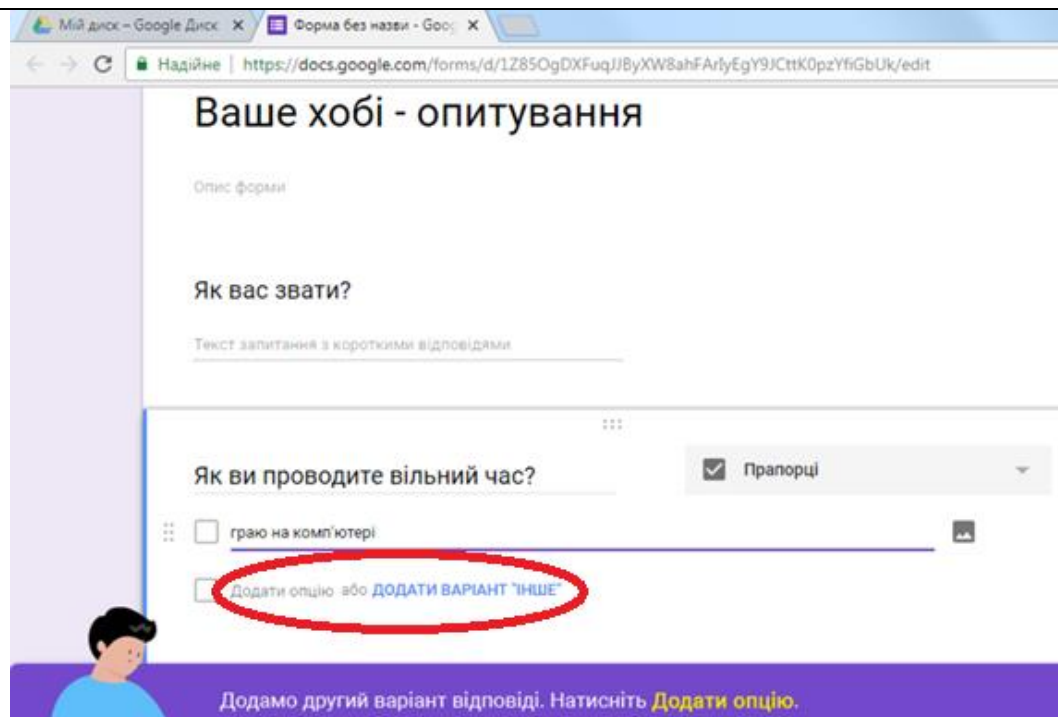
Слайд № 16

Вводимо ще одне запитання у форму.



Натисніть пункт меню **Пропорції**.

Слайд № 17



Мій диск – Google Диск X Форма без назви - Google X

Надійне | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

Ваше хобі - опитування

Опис форми

Як вас звати?

Текст запитання з короткими відповідями

Як ви проводите вільний час?

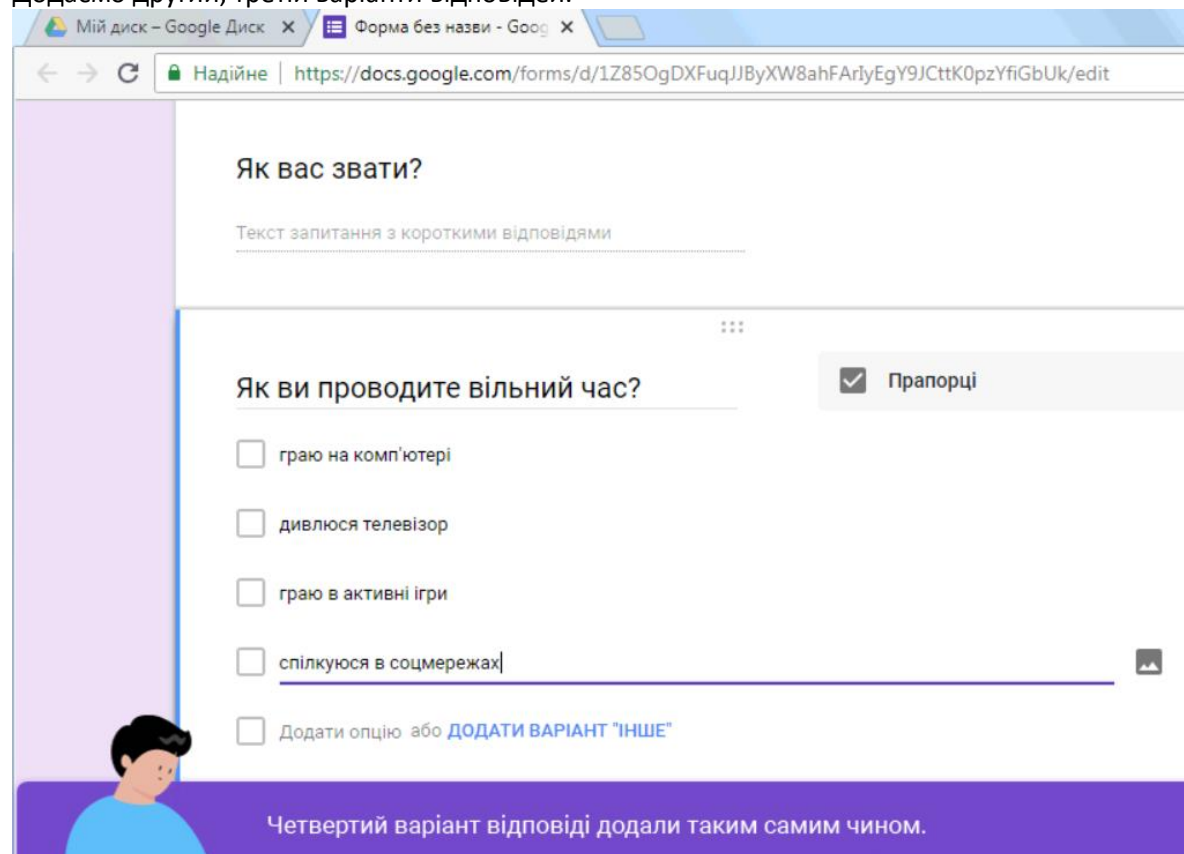
☒ Прапорці

- ☐ граю на комп'ютері
- ☐ Додати опцію або **ДОДАТИ ВАРІАНТ "ІНШЕ"**

Додамо другий варіант відповіді. Натисніть **Додати опцію**.

Слайд № 18

Додаємо другий, третій варіанти відповідей.



Мій диск – Google Диск X Форма без назви - Google X

Надійне | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

Ваше хобі - опитування

Опис форми

Як вас звати?

Текст запитання з короткими відповідями

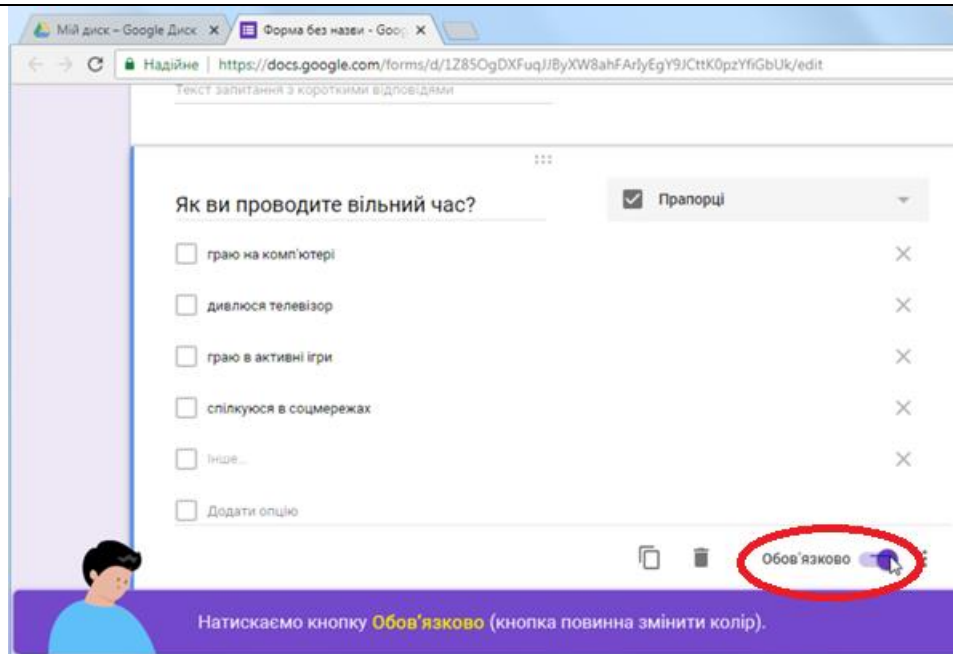
Як ви проводите вільний час?

☒ Прапорці

- ☐ граю на комп'ютері
- ☐ дивлюся телевізор
- ☐ граю в активні ігри
- ☐ спілкуюся в соцмережах
- ☐ Додати опцію або **ДОДАТИ ВАРІАНТ "ІНШЕ"**

Четвертий варіант відповіді додали таким самим чином.

Слайд № 19



Мій диск – Google Диск x Форма без назви - Google x

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

Текст запитання з короткими відповідями

Як ви проводите вільний час?

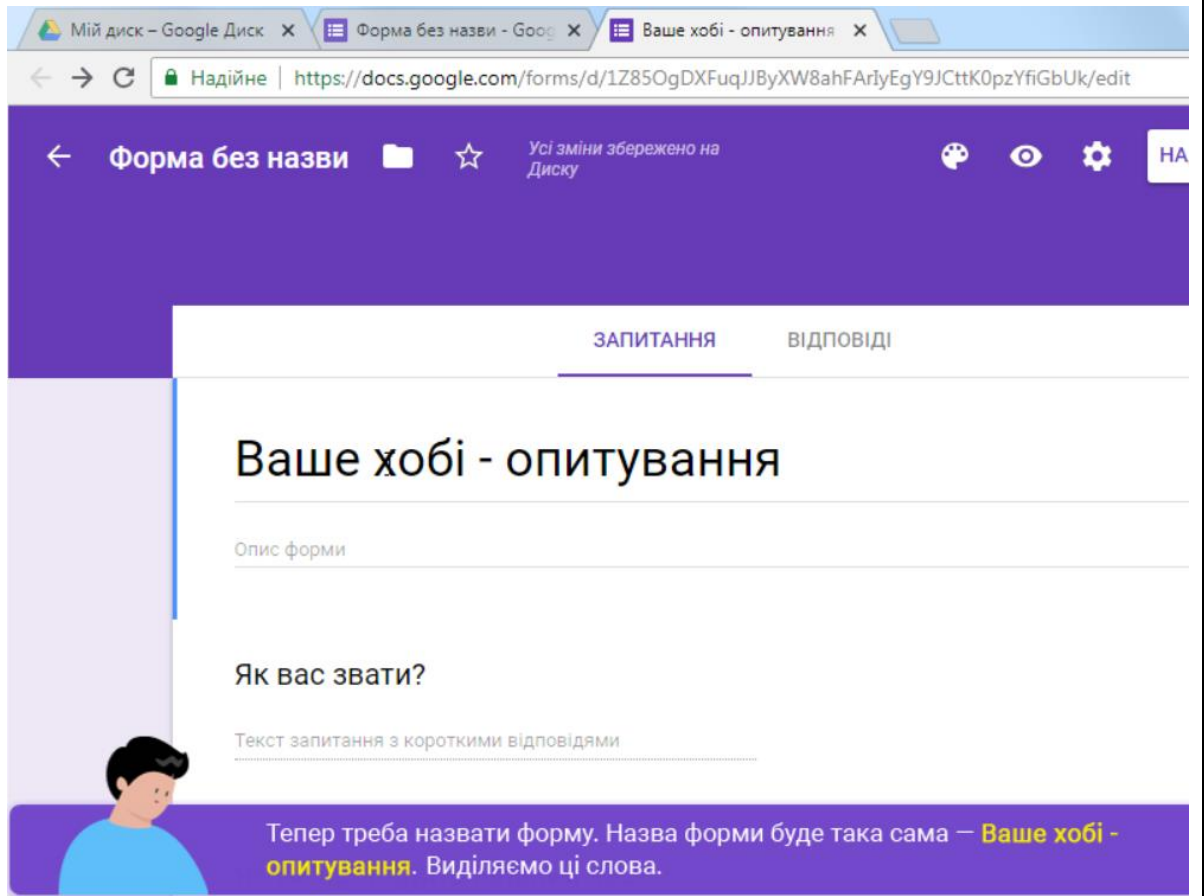
☒ Прапорці

- ☐ граю на комп'ютері
- ☐ дивлюся телевизор
- ☐ граю в активні ігри
- ☐ спілкуюся в соцмережах
- ☐ інше...
- ☐ Додати опцію

Обов'язково

Натискаємо кнопку **Обов'язково** (кнопка повинна змінити колір).

Слайд № 20



Мій диск – Google Диск x Форма без назви - Google x Ваше хобі - опитування x

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

← Форма без назви ☆ Усі зміни збережено на Диску

ЗАПИТАННЯ ВІДПОВІДІ

Ваше хобі - опитування

Опис форми

Як вас звати?

Текст запитання з короткими відповідями

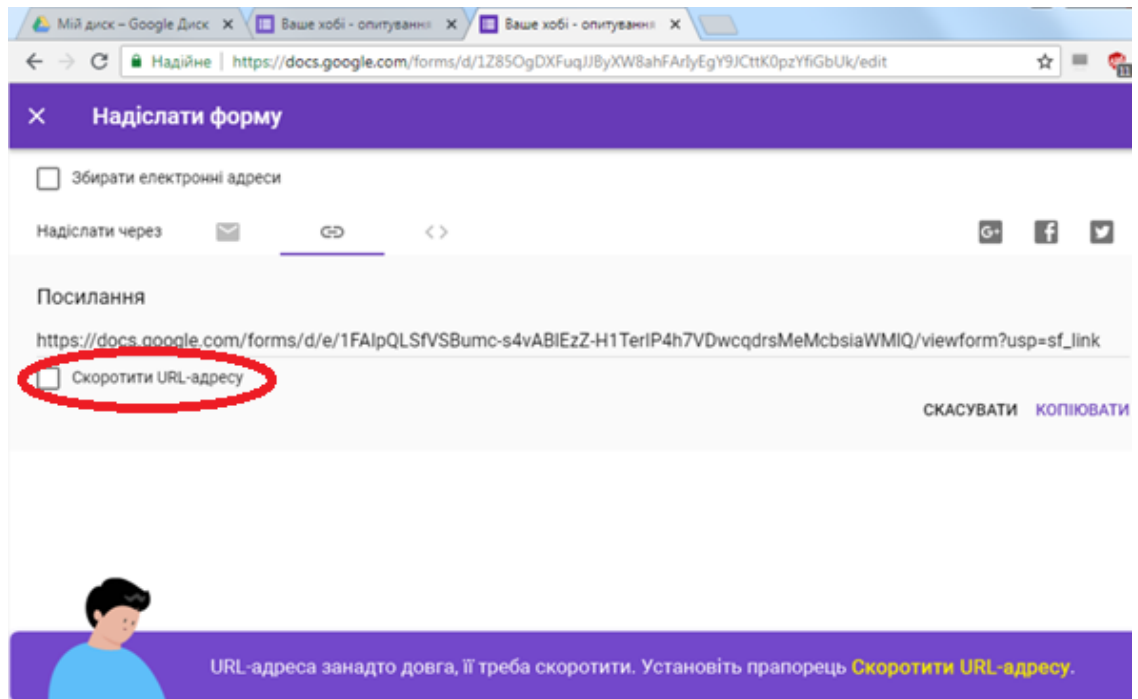
Тепер треба назвати форму. Назва форми буде така сама — **Ваше хобі - опитування**. Виділяємо ці слова.

Слайд № 21

Слайд № 22

Слайд № 23

Слайд № 24



Мій диск – Google Диск x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFARlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

Надіслати форму

☐ Збирати електронні адреси

Надіслати через   

Посилання

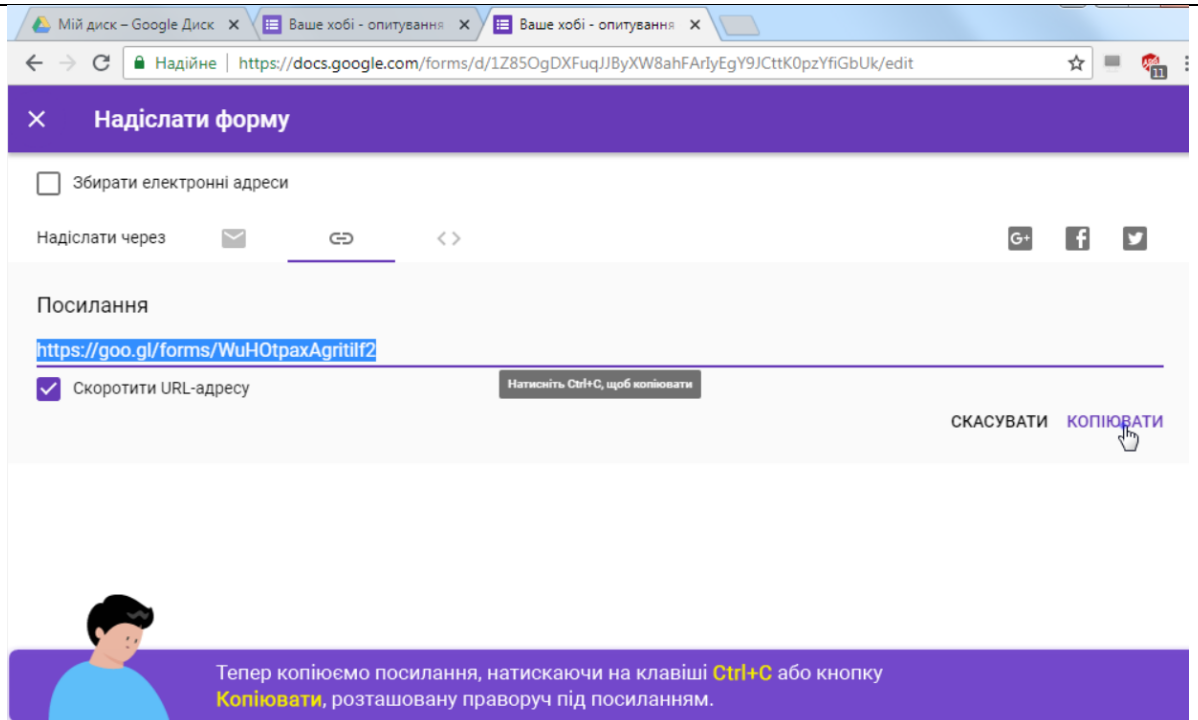
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfVSBumc-s4vABIEzZ-H1TerIP4h7VDwcqdrsMeMcbsiaWMIQ/viewform?usp=sf_link

☐ Скоротити URL-адресу

СКАСУВАТИ КОПІЮВАТИ

URL-адреса занадто довга, її треба скоротити. Установіть прапорець **Скоротити URL-адресу**.

Слайд № 25



Мій диск – Google Диск x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFARlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>

Надіслати форму

☐ Збирати електронні адреси

Надіслати через   

Посилання

<https://goo.gl/forms/WuHOtpaxAgritilf2>

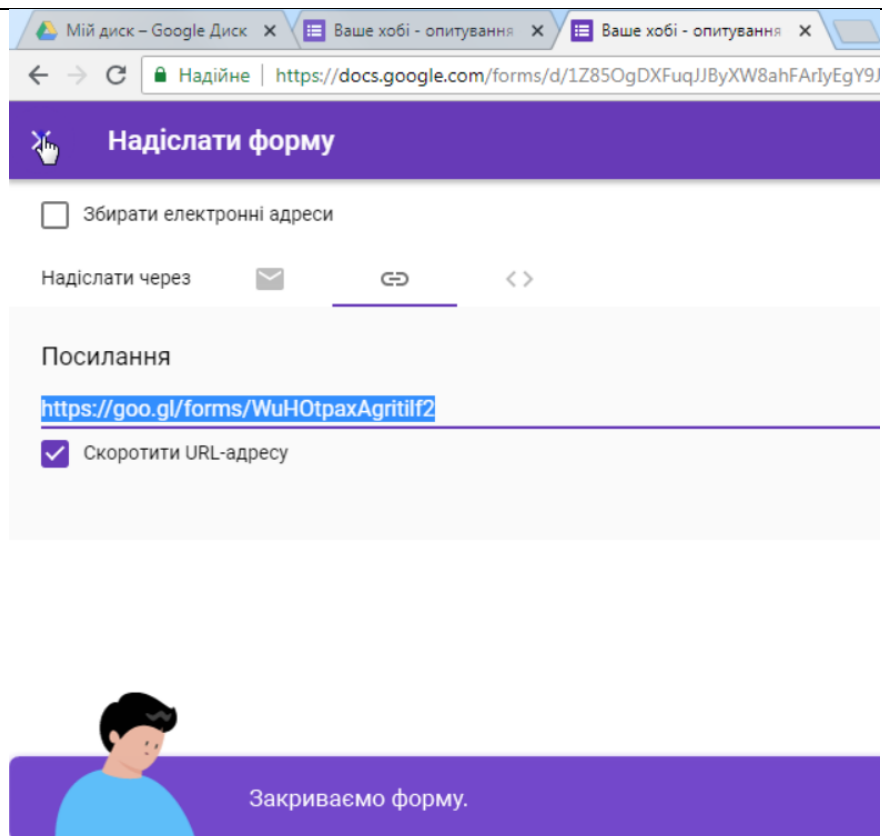
☒ Скоротити URL-адресу

Натисніть Ctrl+C, щоб копіювати

СКАСУВАТИ КОПІЮВАТИ

Тепер копіюємо посилання, натискаючи на клавіші **Ctrl+C** або кнопку **Копіювати**, розташовану праворуч під посиланням.

Слайд № 26



Мій диск – Google Диск x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9J>

Надіслати форму

☐ Збирати електронні адреси

Надіслати через   

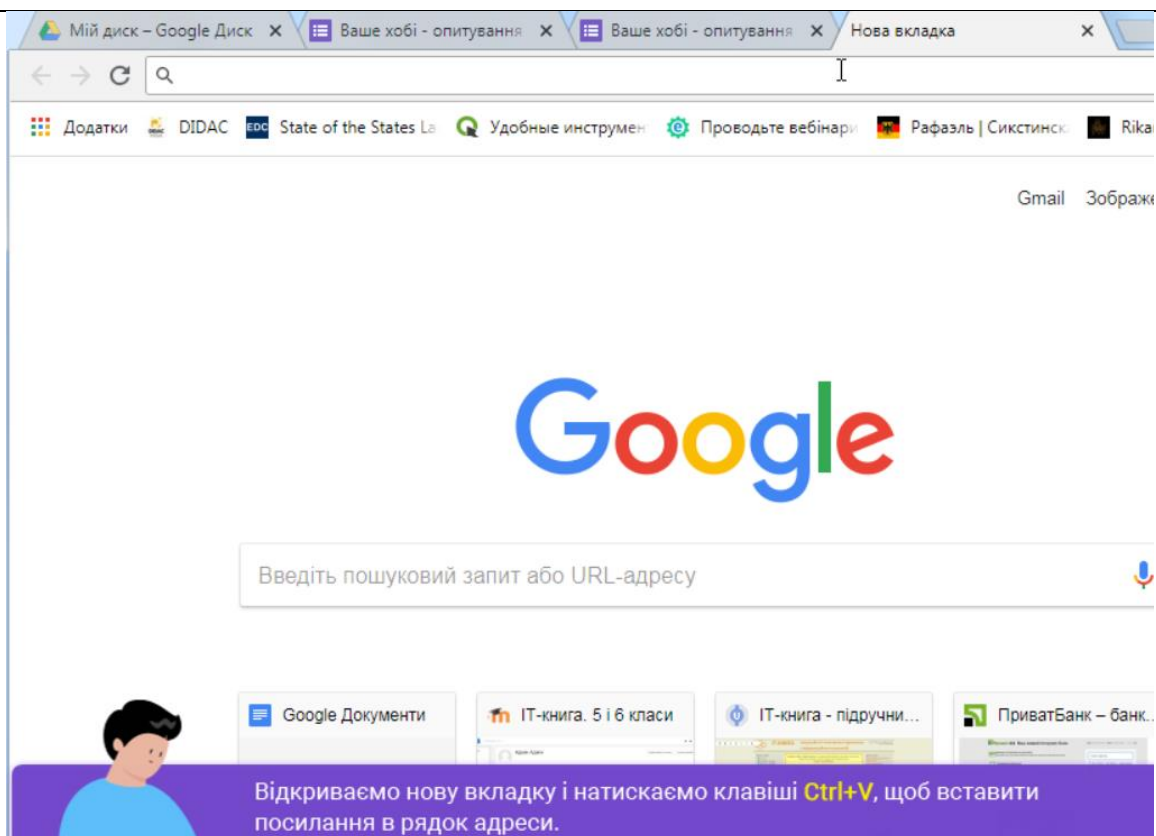
Посилання

<https://goo.gl/forms/WuHOtpaxAgritilf2>

☒ Скоротити URL-адресу

 Закриваємо форму.

Слайд № 27



Мій диск – Google Диск x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x Нова вкладка x

Додатки DIDAC EDC State of the States La Удобные инструмен Проводьте вебіари Рафаэль | Сикстинск Rika

Gmail Зображ

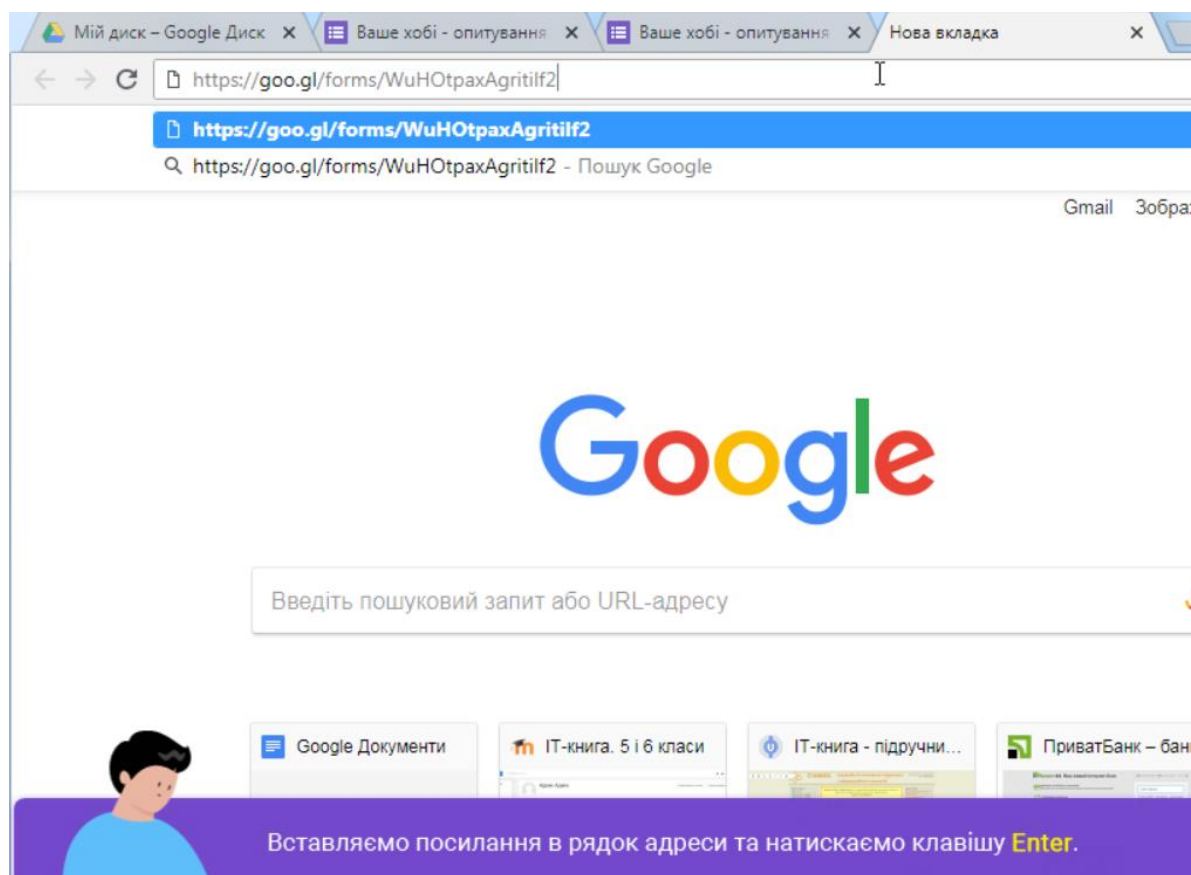
Google

Введіть пошуковий запит або URL-адресу

 Відкриваємо нову вкладку і натискаємо клавіші **Ctrl+V**, щоб вставити посилання в рядок адреси.

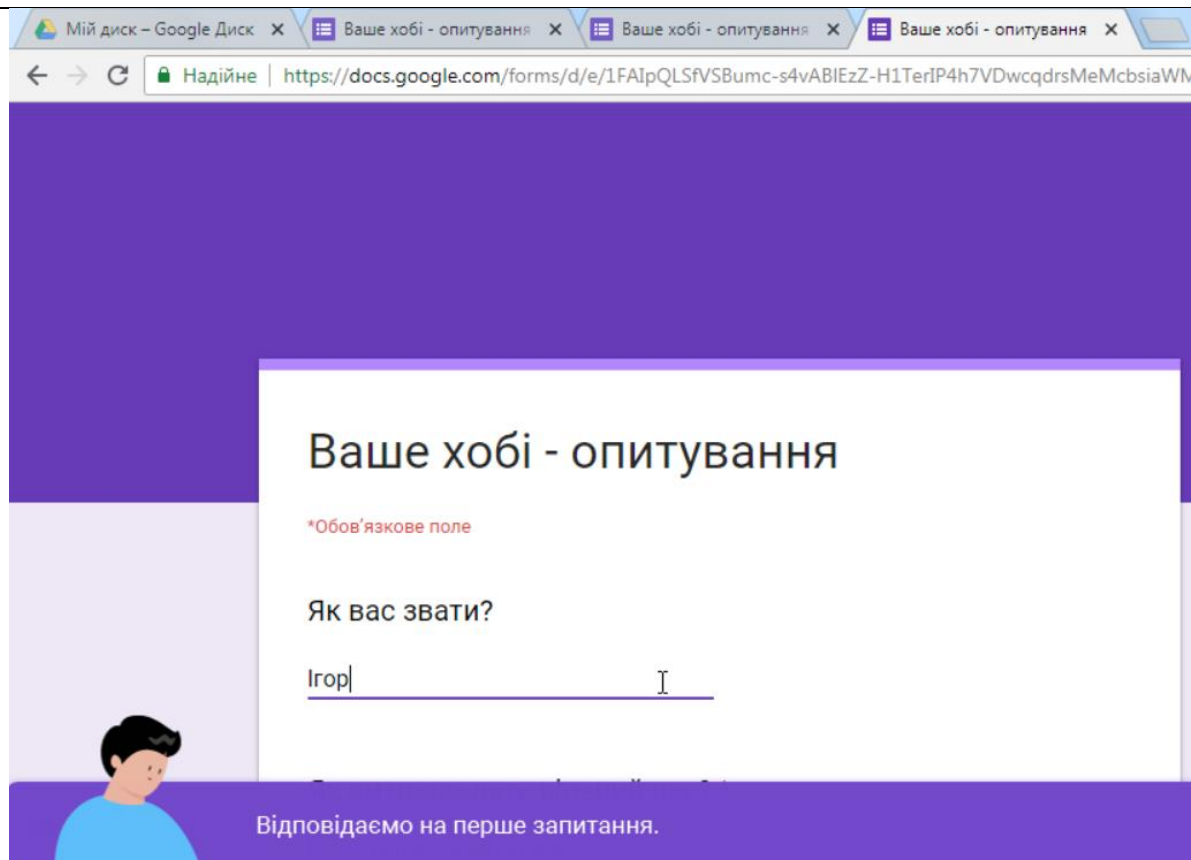
Google Документи IT-книга. 5 і 6 класи IT-книга - підручни... ПриватБанк – банк..

Слайд № 28



The screenshot shows a web browser with several tabs: "Мій диск – Google Диск", "Ваше хобі - опитування", "Ваше хобі - опитування", and "Нова вкладка". The address bar contains the URL <https://goo.gl/forms/WuH0tpaxAgritlf2>. Below the address bar, the Google logo is displayed, followed by a search bar with the placeholder text "Введіть пошуковий запит або URL-адресу". Below the search bar, there are four suggested links: "Google Документи", "IT-книга. 5 і 6 класи", "IT-книга - підручни...", and "ПриватБанк – бан". At the bottom of the page, a purple banner contains the text "Вставляємо посилання в рядок адреси та натискаємо клавішу Enter."

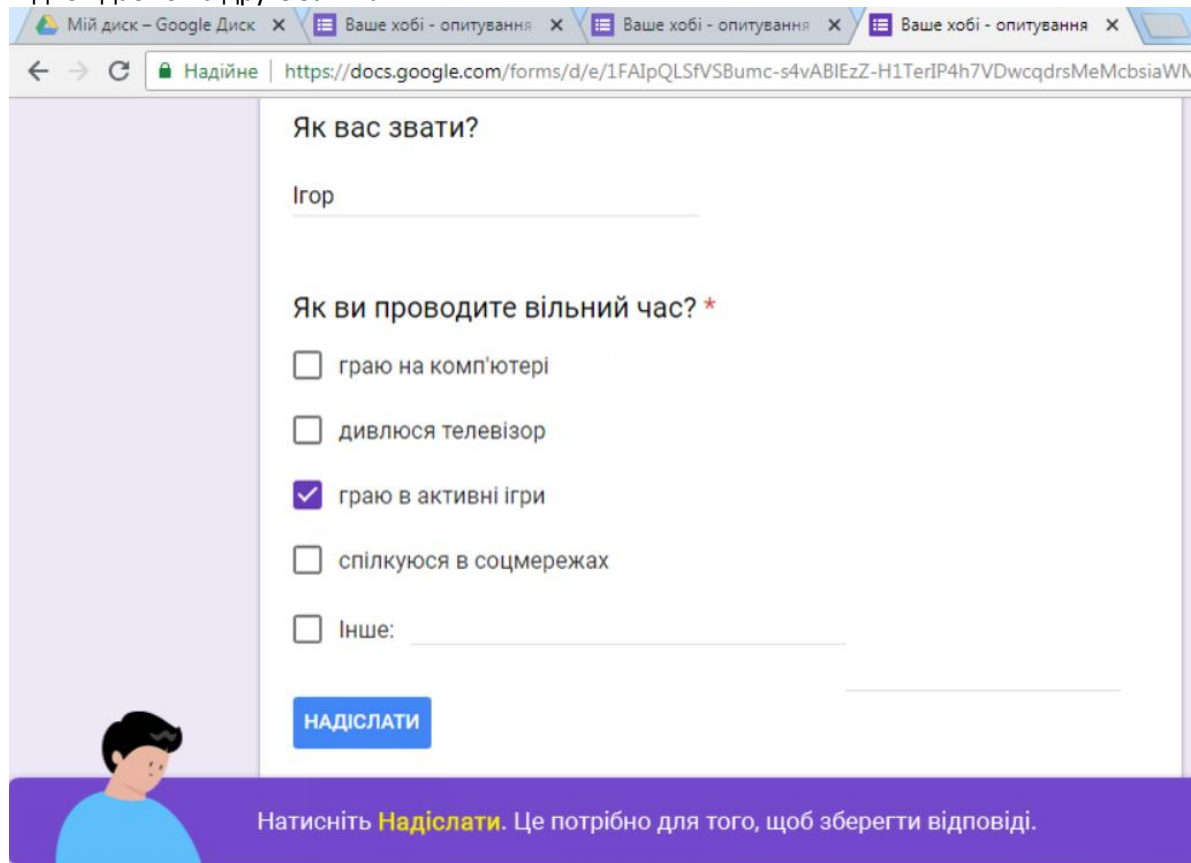
Слайд № 29



The screenshot shows a Google Form titled "Ваше хобі - опитування". The form has a red asterisk and the text "*Обов'язкове поле" above the first question. The question is "Як вас звати?". Below the question, there is a text input field with the text "Igor" and a cursor. At the bottom of the page, a purple banner contains the text "Відповідаємо на перше запитання."

Слайд № 30

Відповідаємо на друге запитання.



Мій диск – Google Диск x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x

Надійне | <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfVSBumc-s4vABIEzZ-H1TerIP4h7VDwcqdrsMeMcbisiaWH>

Як вас звати?

Igor

Як ви проводите вільний час? *

☐ граю на комп'ютері

☐ дивлюся телевизор

☒ граю в активні ігри

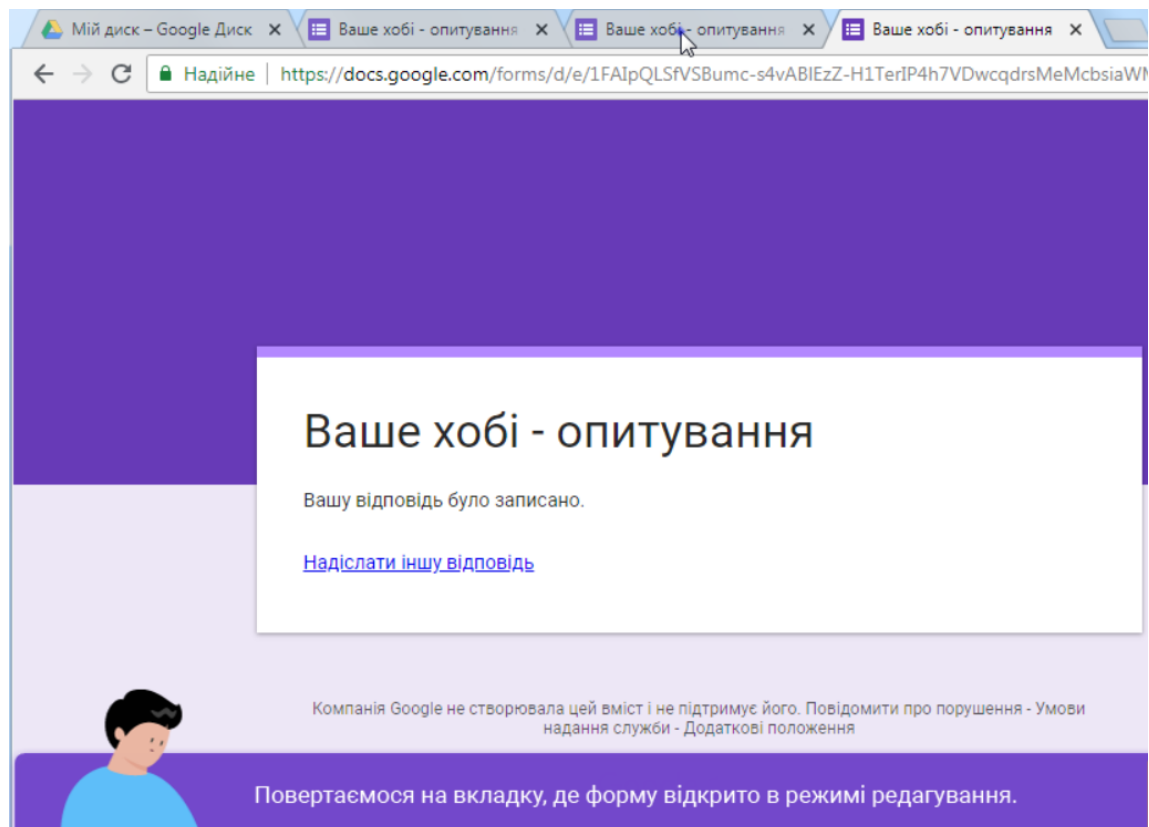
☐ спілкуюся в соцмережах

☐ Інше: _____

НАДІСЛАТИ

Натисніть **Надіслати**. Це потрібно для того, щоб зберегти відповіді.

Слайд № 31



Мій диск – Google Диск x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x

Надійне | <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfVSBumc-s4vABIEzZ-H1TerIP4h7VDwcqdrsMeMcbisiaWH>

Ваше хобі - опитування

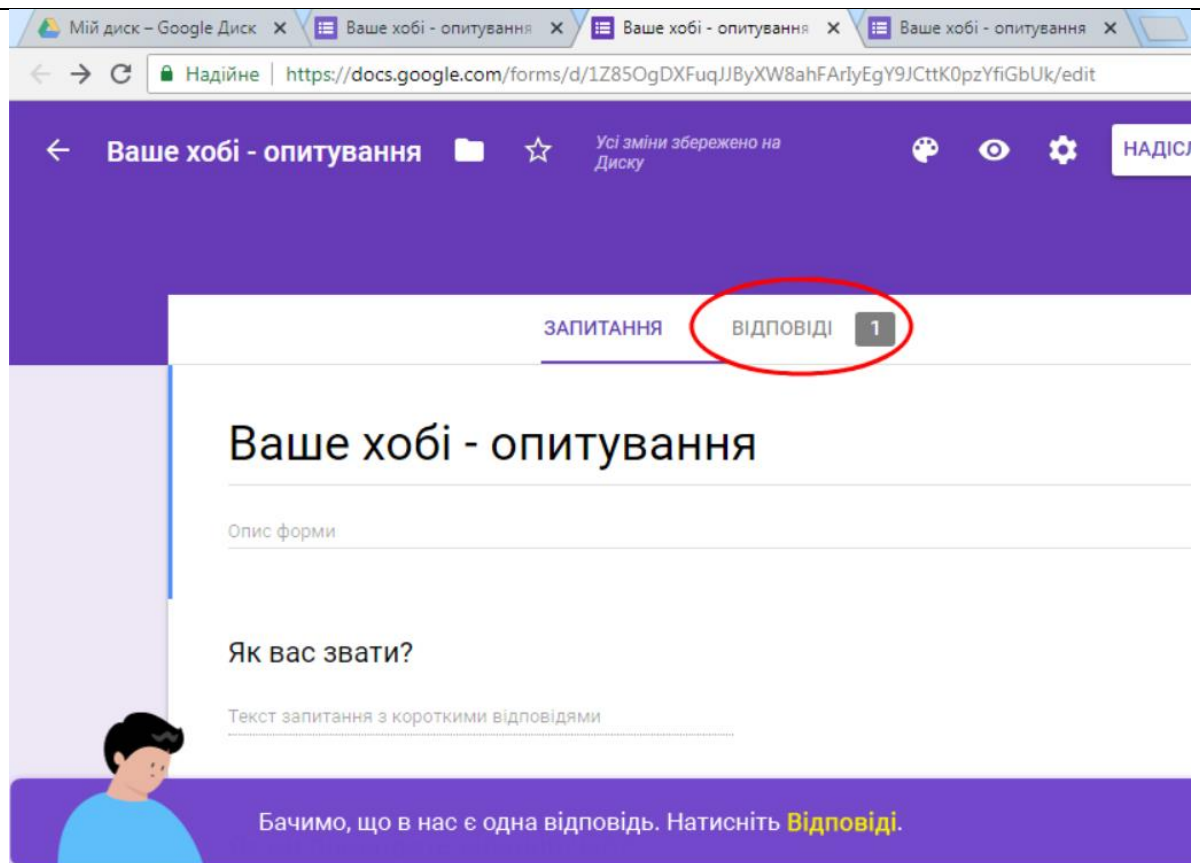
Вашу відповідь було записано.

[Надіслати іншу відповідь](#)

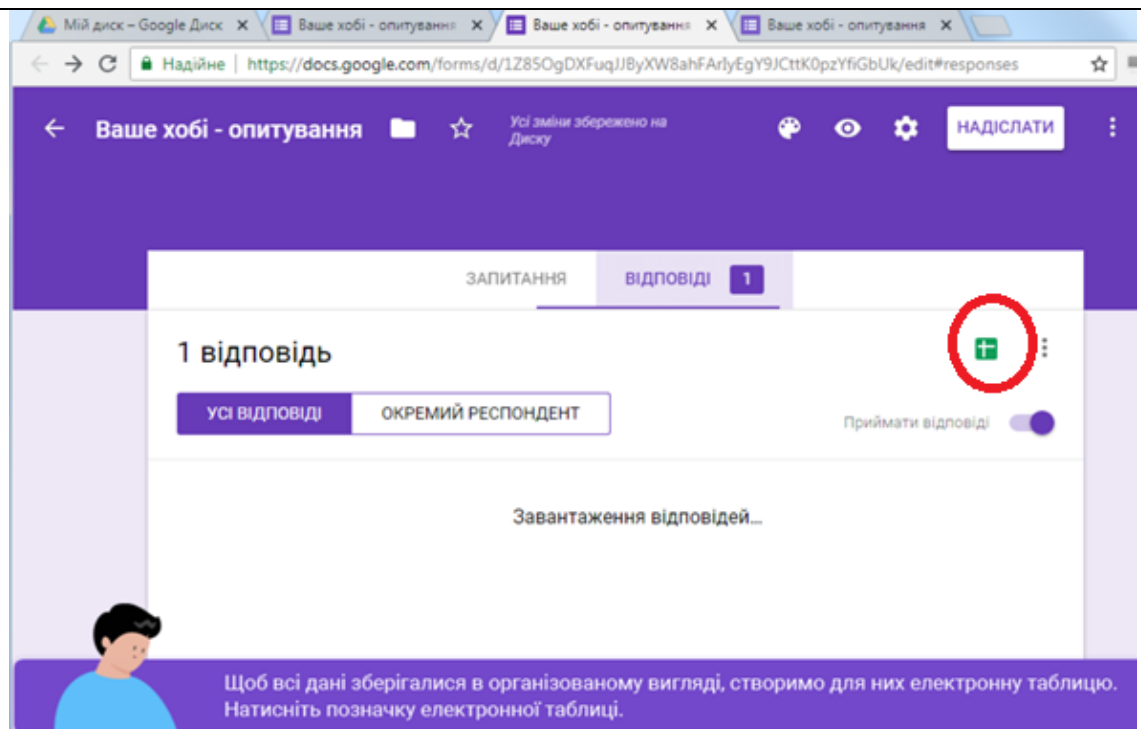
Компанія Google не створювала цей вміст і не підтримує його. Повідомити про порушення - Умови надання служби - Додаткові положення

Повертаємося на вкладку, де форму відкрито в режимі редагування.

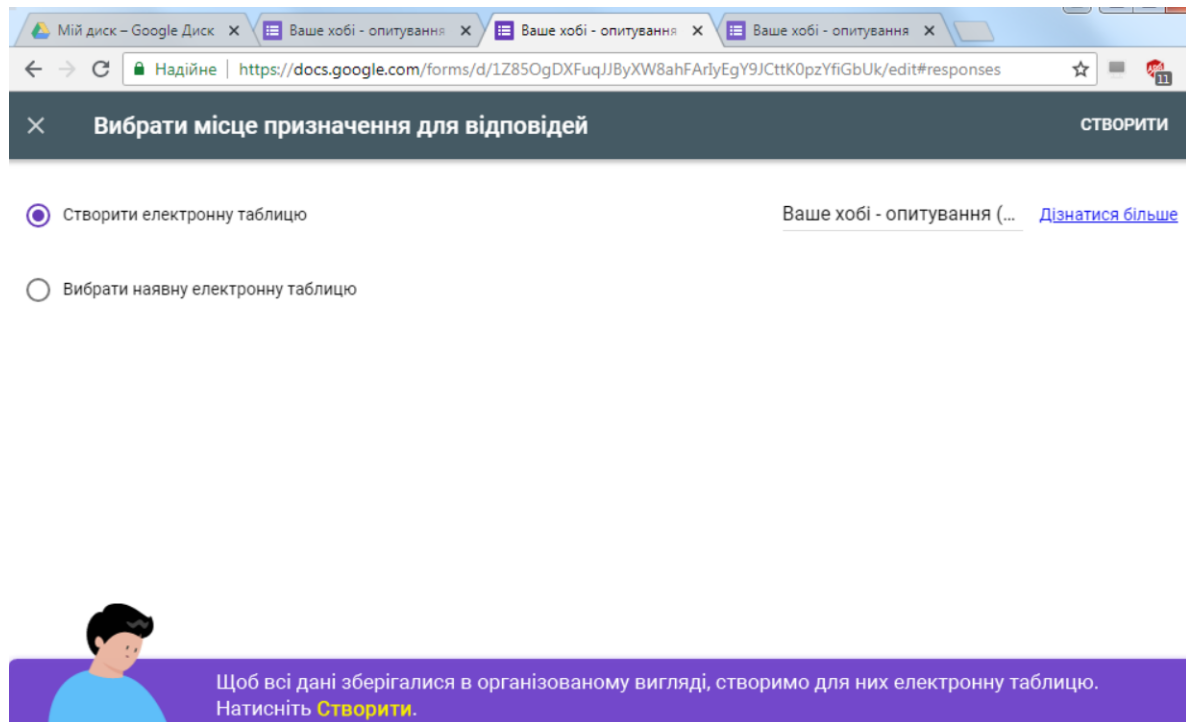
Слайд № 32



Слайд № 33



Слайд № 34



Мій диск – Google Диск x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x Ваше хобі - опитування x

Надійшло | <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJByXW8ahFarlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit#responses>

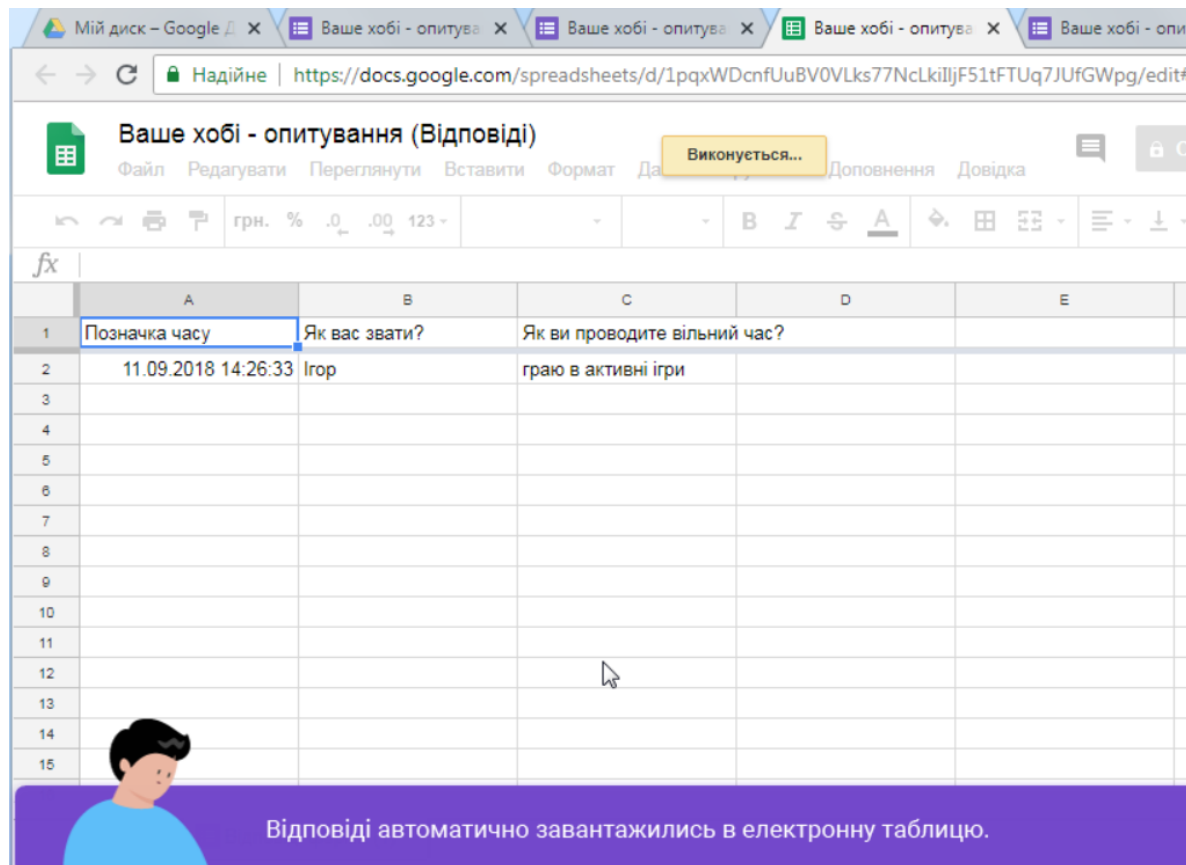
Вибрати місце призначення для відповідей СТВОРИТИ

☒ Створити електронну таблицю Ваше хобі - опитування (... [Дізнатися більше](#))

☐ Вибрати наявну електронну таблицю

Щоб всі дані зберігалися в організованому вигляді, створимо для них електронну таблицю. Натисніть **Створити**.

Слайд № 35



Мій диск – Google Диск x Ваше хобі - опитува x Ваше хобі - опитува x Ваше хобі - опитува x Ваше хобі - опитува

Надійшло | <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1pqxWDcnfUuBV0VLks77NcLkilljF51tFTUq7JUfGWpg/edit#>

Ваше хобі - опитування (Відповіді) Виконується...

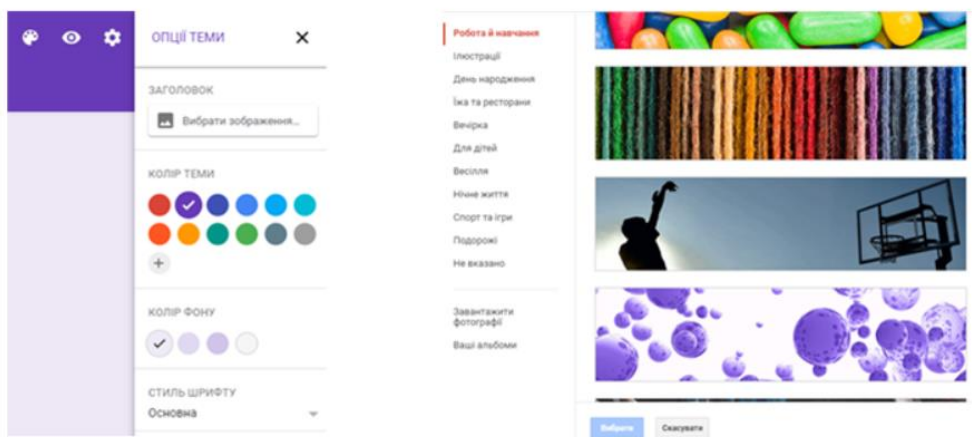
Файл Редагувати Переглянути Вставити Формат Додатки Доповнення Довідка

грн. % .0 .00 123

	A	B	C	D	E
1	Позначка часу	Як вас звати?	Як ви проводите вільний час?		
2	11.09.2018 14:26:33	Igor	граю в активні ігри		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Відповіді автоматично завантажились в електронну таблицю.

Щоб надати формі особливий зовнішній вигляд, скористайтеся значком палітри .



Можна вибрати або кольорову заливку, або зображення, яке буде тлом форми.

Вправа

Вправа № 2

Практична робота



Виберіть тему (наприклад, музичні захоплення, спорт, ваша родина, хобі, майбутня професія і т.д.) і проведіть із неї опитування.

1. Створіть самостійно або в парі Google-форму опитування (мінімум 4 питання) для своїх однокласників.
2. Якщо ви користуєтеся власним окремим обліковим записом, посилання на своє опитування розмістіть у документі, доступ до якого надасть вчитель, або надішліть однокласникам електронною поштою.
3. Пройдіть усі опитування своїх однокласників.
4. Після того, як опитування будуть пройдені, оформіть презентацію, у якій подайте результати свого опитування.



Тему опитування можна обрати із запропонованих або на свій вибір!