

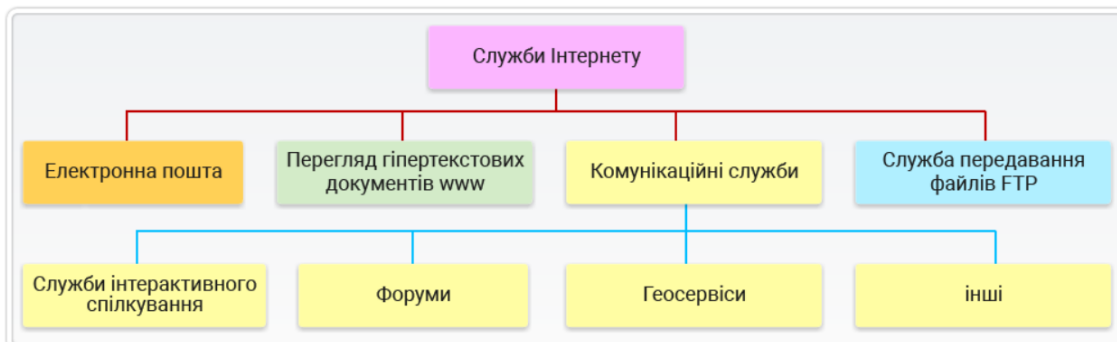
Урок 4. Колективна робота в Інтернеті

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

Однією із сучасних служб Інтернету є також **форум** — засіб спілкування на сайті, у якому користувач має можливість створювати власні теми для відкритого обговорення.

Слайд № 4

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.

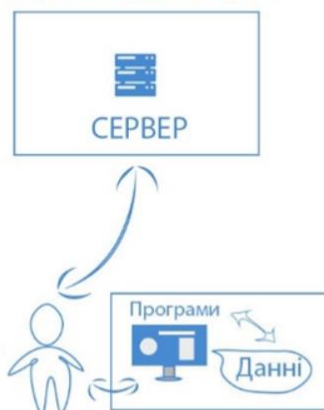


Ознайомся з іншими прикладами сучасних служб Інтернету.

Слайд № 5

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



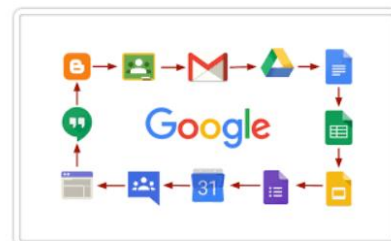
У хмарних технологіях програми розміщуються та виконуються на сервері!

Слайд № 6

Відомі компанії, які надають послуги у використанні хмарних сервісів – це **Google, Microsoft, Amazon** та багато інших.
Ми ознайомимося з хмарними сервісами Google.

Google Диск – хмарне сховище даних, де користувач може зберігати свої файли та надавати доступ до них іншим користувачам Інтернету.

Для того, щоб використовувати хмарні сервіси Google, користувач повинен мати **обліковий запис** у середовищі Google.



Вибери один із трьох варіантів.

1) Запитай облікові дані у вчителя. 2) Скористайся обліковим записом до пошти Gmail. 3) Створи новий обліковий запис.

Автори: Анна Міщенко

Слайд № 7
Крок № 1

Крок 1. Перейди 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



Спробуй виконати описані кроки в браузері.

Слайд № 8
Крок № 2

Крок 2. Клацни посилання **Створити обліковий запис** і виконай 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



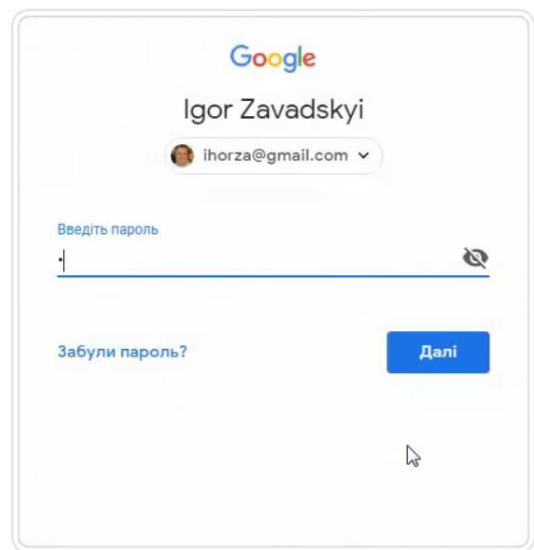
На одному з кроків майстра буде запропоновано вказати свій номер телефону, щоб через нього можна було відновити обліковий запис у випадку крадіжки.

Слайд № 9

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



На Google диску можна зберігати файли тридцяти різних типів!

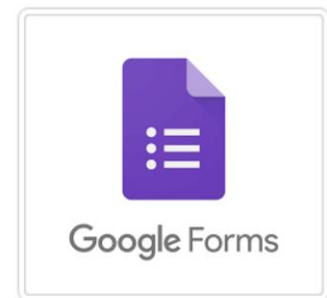
Ввести свій логін та пароль.

Слайд № 10

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

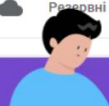
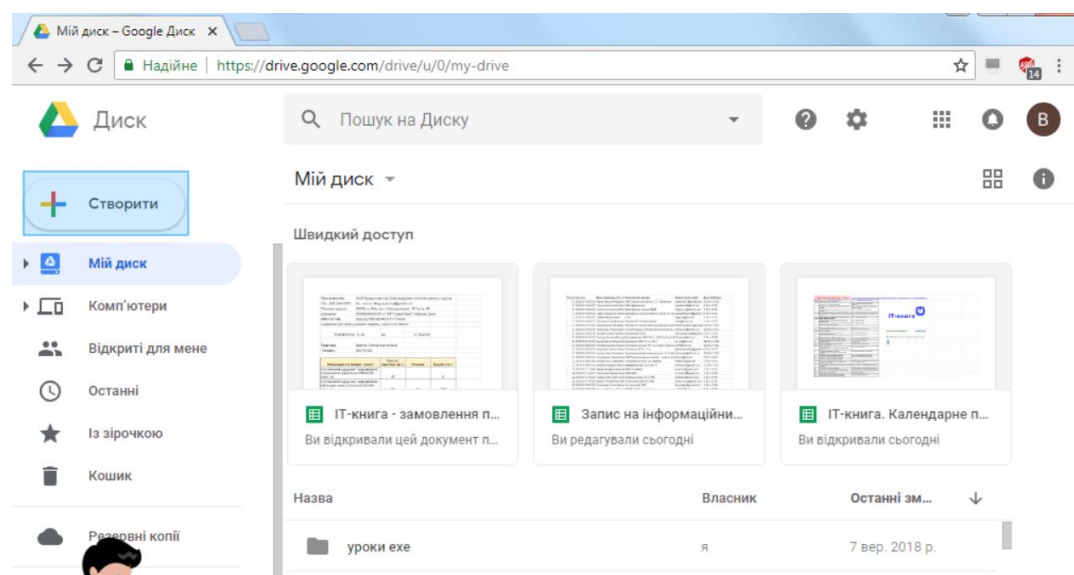
Використовуючи **Форми Google**, можна створити анкети для проведення онлайн-опитувань, зібрати відповіді респондентів в електронній таблиці та автоматично отримати зведені статистичні результати, подавши їх у вигляді діаграм.

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



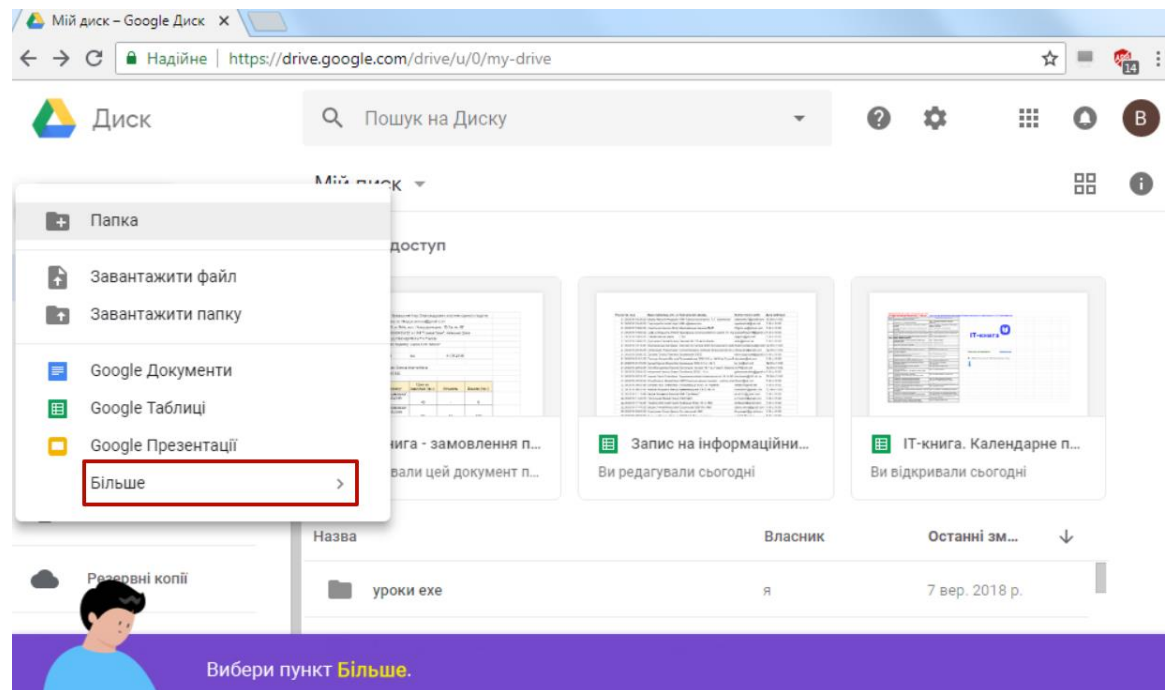
Зараз Алекс покаже, як створити форму Google, ввести в неї дані та переглянути зібрані відповіді.

Слайд № 11

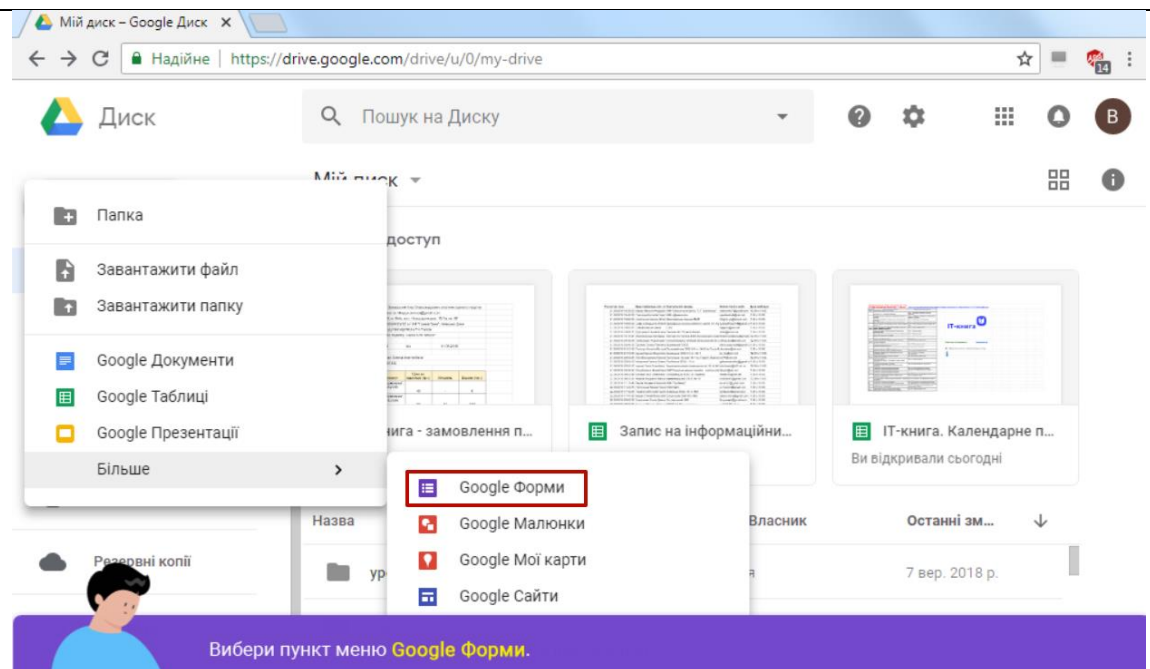


Натисни кнопку **Створити**.

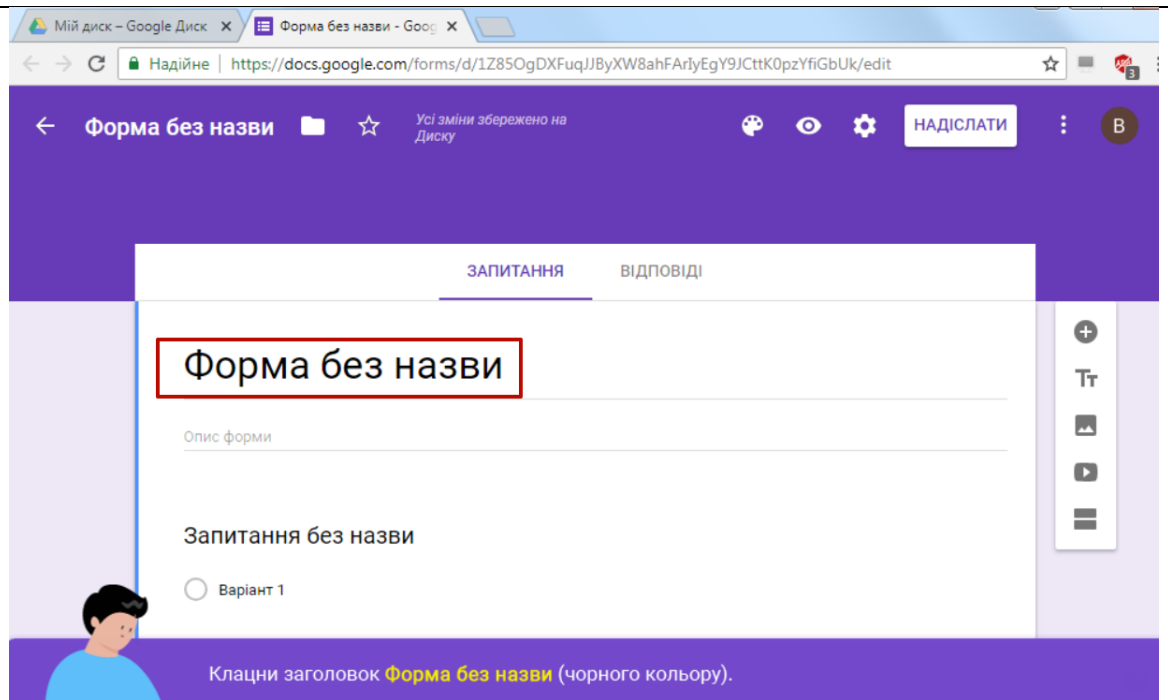
Слайд № 12



Слайд № 13



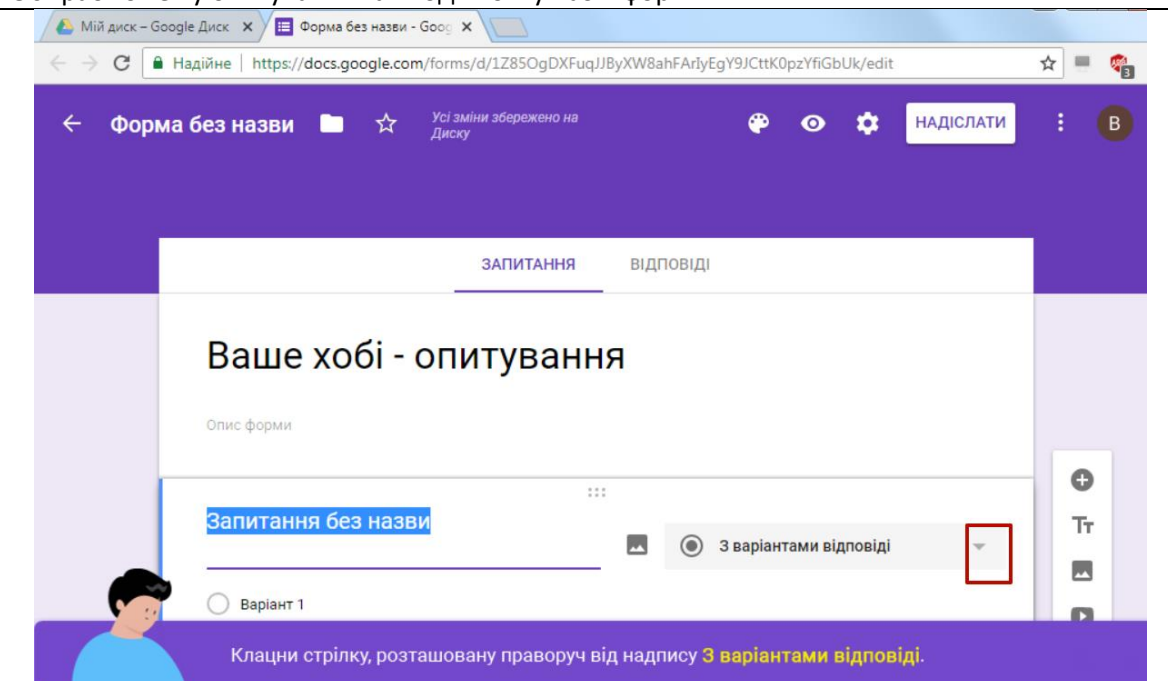
Слайд № 14



The screenshot shows the Google Forms editor interface. The title 'Форма без назви' is highlighted with a red rectangular box. Below the title is the 'Опис форми' (Form description) field. The question type is set to 'Запитання без назви' (Question without title). A single choice option 'Варіант 1' is visible. At the bottom, a purple banner contains the text: 'Клацни заголовок **Форма без назви** (чорного кольору).

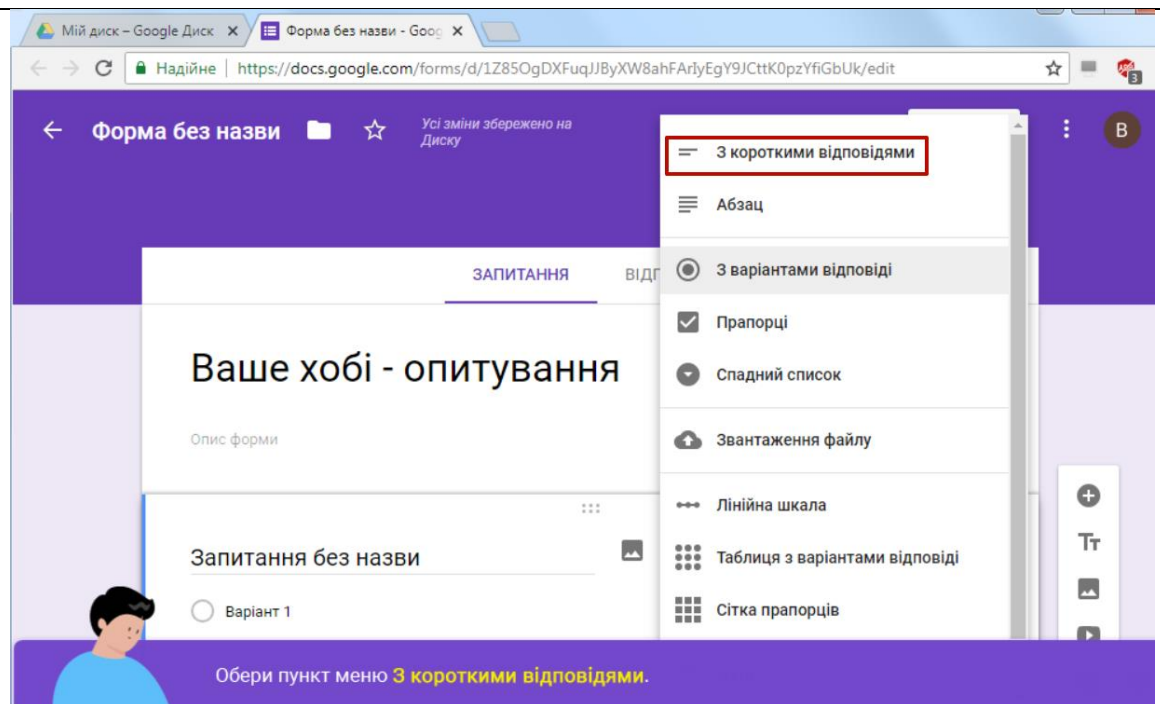
Обираємо тему опитування та вводимо її у назві форми.

Слайд № 15



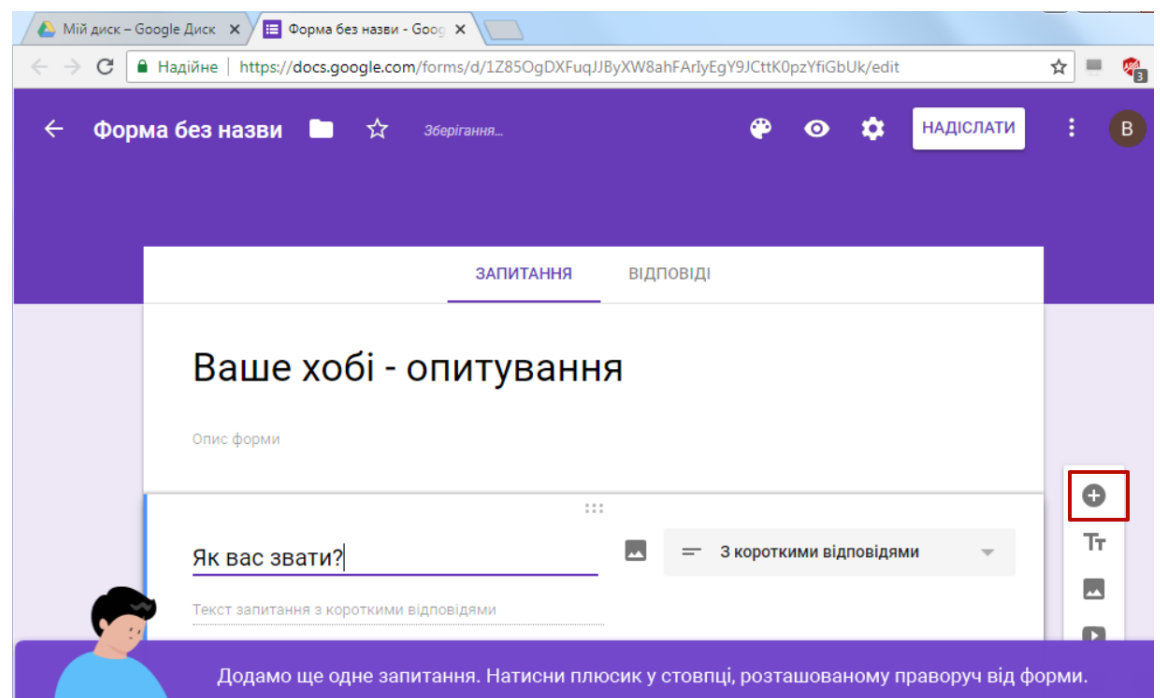
The screenshot shows the Google Forms editor interface. The title 'Ваше хобі - опитування' is entered. The question type is set to '3 варіантами відповіді' (3 answer choices), which is highlighted with a red rectangular box. Below the question type is the 'Варіант 1' (Option 1) field. At the bottom, a purple banner contains the text: 'Клацни стрілку, розташовану праворуч від надпису **3 варіантами відповіді**.

Слайд № 16



Вводимо запитання у відповідне поле.

Слайд № 17



Додаємо ще одне запитання.

Слайд № 18

Обираємо тип запитання.

The screenshot shows the Google Forms editor interface. At the top, the browser tabs include "Мій диск - Google Диск" and "Форма без назви - Google". The address bar shows the URL: <https://docs.google.com/forms/d/1Z85OgDXFuqJJByXW8ahFArlyEgY9JCttK0pzYfiGbUk/edit>. The form title is "Ваше хобі - опитування". Below the title, there is a section for "Опис форми". The main question is "Як вас звати?". Below it, there is a text input field labeled "Текст запитання з короткими відповідями". The question "Як ви проводите вільний час?" is shown with two radio button options: "Варіант 1" and "Додати опцію або ДОДАТИ ВАРІАНТ 'ІНШЕ'". A menu is open on the right side, showing various question types: "З короткими відповідями", "Абзац", "З варіантами відповіді" (selected), "Прапорці", "Спадний список", "Звантаження файлу", "Лінійна шкала", "Таблиця з варіантами відповіді", and "Сітка прапорців". At the bottom, a purple bar contains the text: "Натисни пункт меню **Прапорці**."

Вводимо перший варіант відповіді.

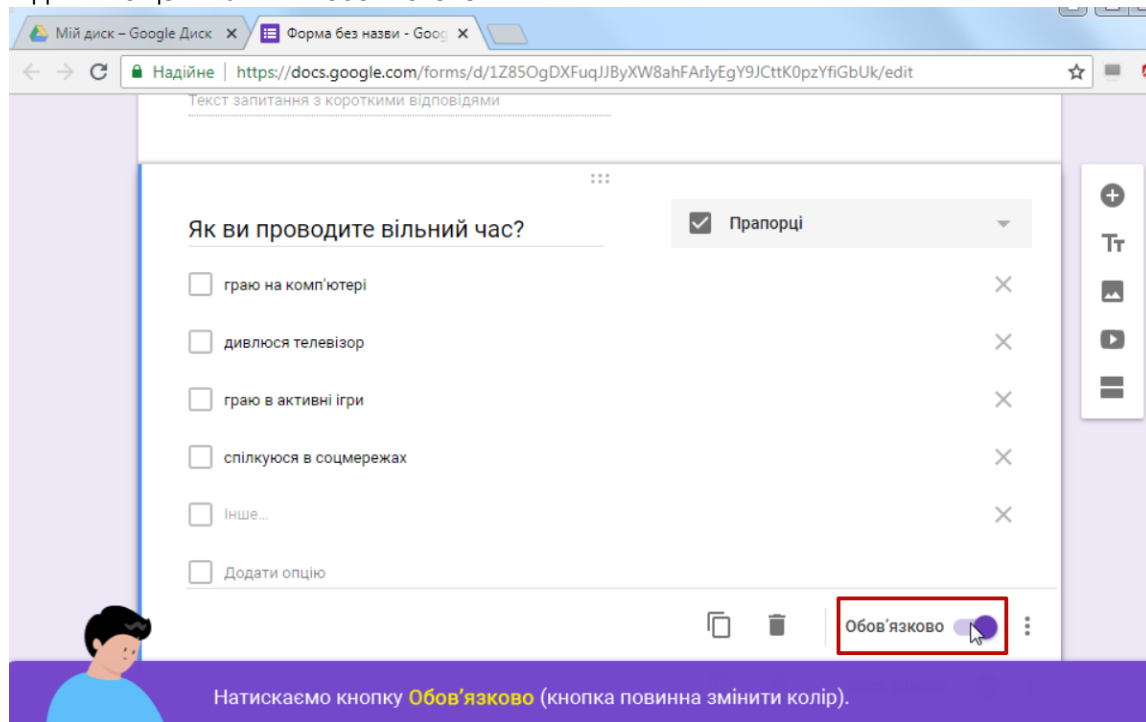
Слайд № 19

The screenshot shows the Google Forms editor interface. The question "Як ви проводите вільний час?" is shown with a single radio button option: "граю на комп'ютері". The "Додати опцію або ДОДАТИ ВАРІАНТ 'ІНШЕ'" option is highlighted with a red box. A menu is open on the right side, showing the "Прапорці" option selected. At the bottom, a purple bar contains the text: "Додамо другий варіант відповіді. Натисни **Додати опцію**."

Додаємо другий, третій та четвертий варіанти відповіді.

Слайд № 20

Відмітимо це питання як обов'язкове.



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...

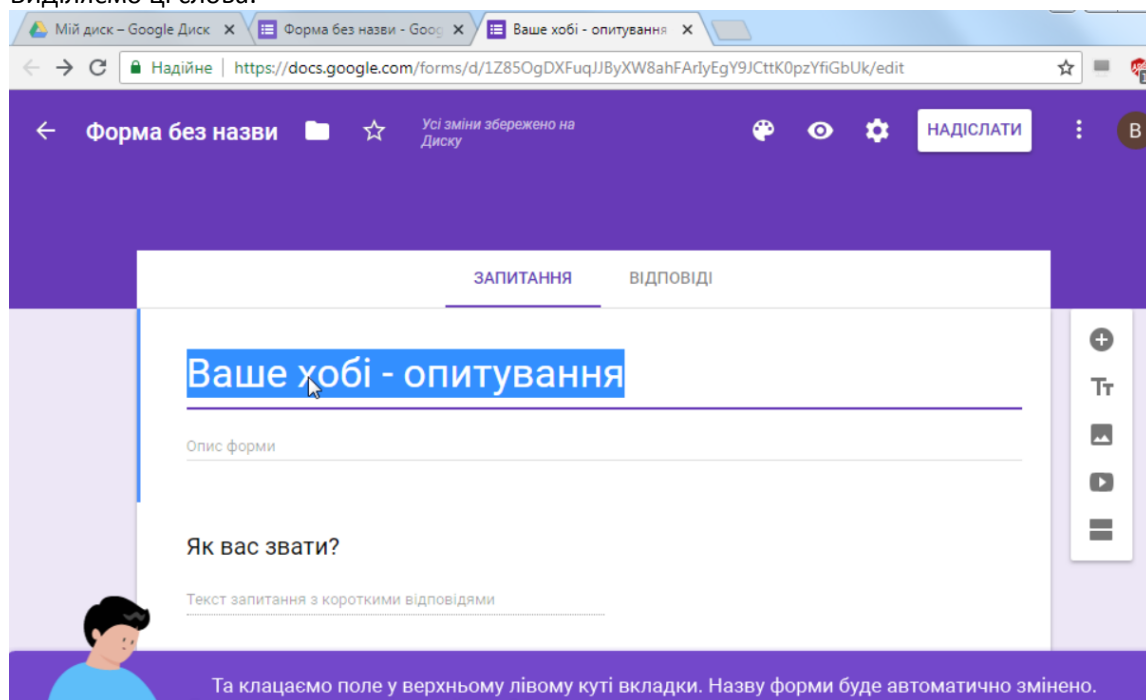
☐ Додати опцію

Обов'язково

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

Слайд № 21

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



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

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

Форма без назви

Усі зміни збережено на Диску

НАДІСЛАТИ

ЗАПИТАННЯ

ВІДПОВІДІ

Ваше хоббі - опитування

Опис форми

Як вас звати?

Текст запитання з короткими відповідями

Та клацаємо поле у верхньому лівому куті вкладки. Назву форми буде автоматично змінено.

Слайд № 22

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

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

← Ваше хобі - опитування Усі зміни збережено на Диску

НАДІСЛАТИ

ЗАПИТАННЯ ВІДПОВІДІ

Ваше хобі - опитування

Опис форми

Як вас звати?

Текст запитання з короткими відповідями

Щоб мати змогу заповнити форму, спершу її потрібно надіслати. Натисни **Надіслати**.

Слайд № 23

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

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

Надіслати форму

☐ Збирати електронні адреси

Надіслати через   

Електронна пошта

Кому

Тема

Ваше хобі - опитування

Повідомлення

Будь ласка, заповніть цю форму:

☐ Включити форму в електронний лист

Натисни позначку **URL** 

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. Установи 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/WuH0tpaxAgritilf2>

☒ 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.

Закриваємо форму.

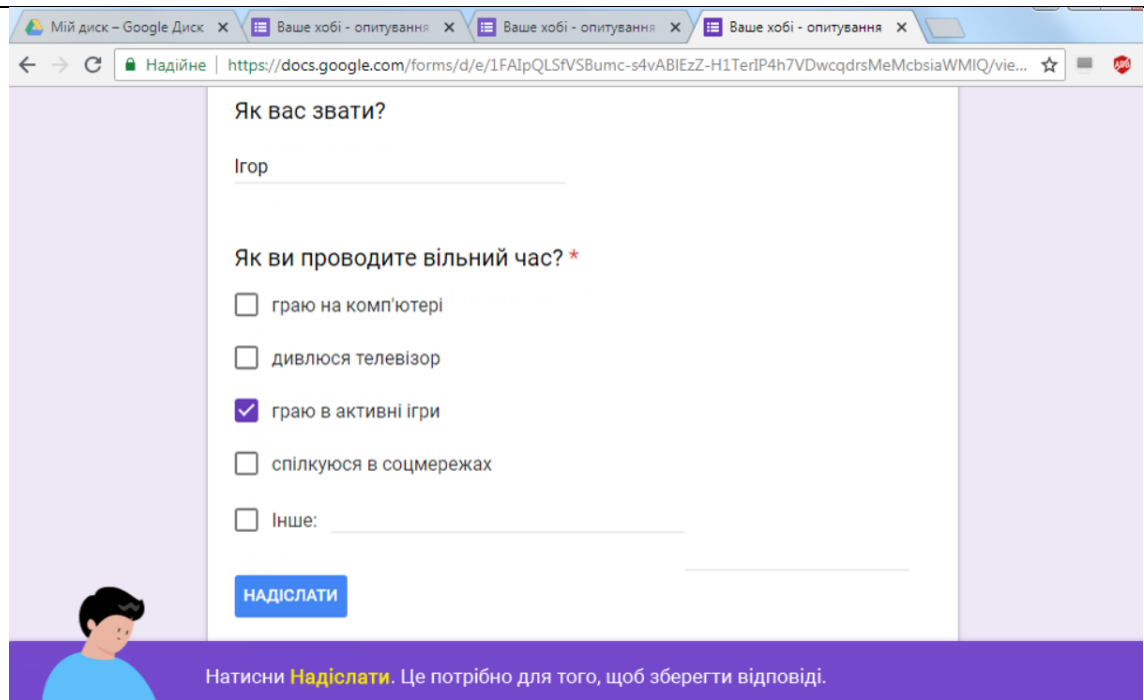
Слайд № 26

Вставляємо посилання у рядок адреси та натискаємо клавішу Enter.

Слайд № 27

Відповідаємо на перше, друге питання.

Слайд № 28



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

Надійня | <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSFVSBumc-s4vABIEzZ-H1TerIP4h7VDwcqdrsMeMcbsiaWMIQ/vie...>

Як вас звати?

Igor

Як ви проводите вільний час? *

☐ граю на комп'ютері

☐ дивлюся телевизор

☒ граю в активні ігри

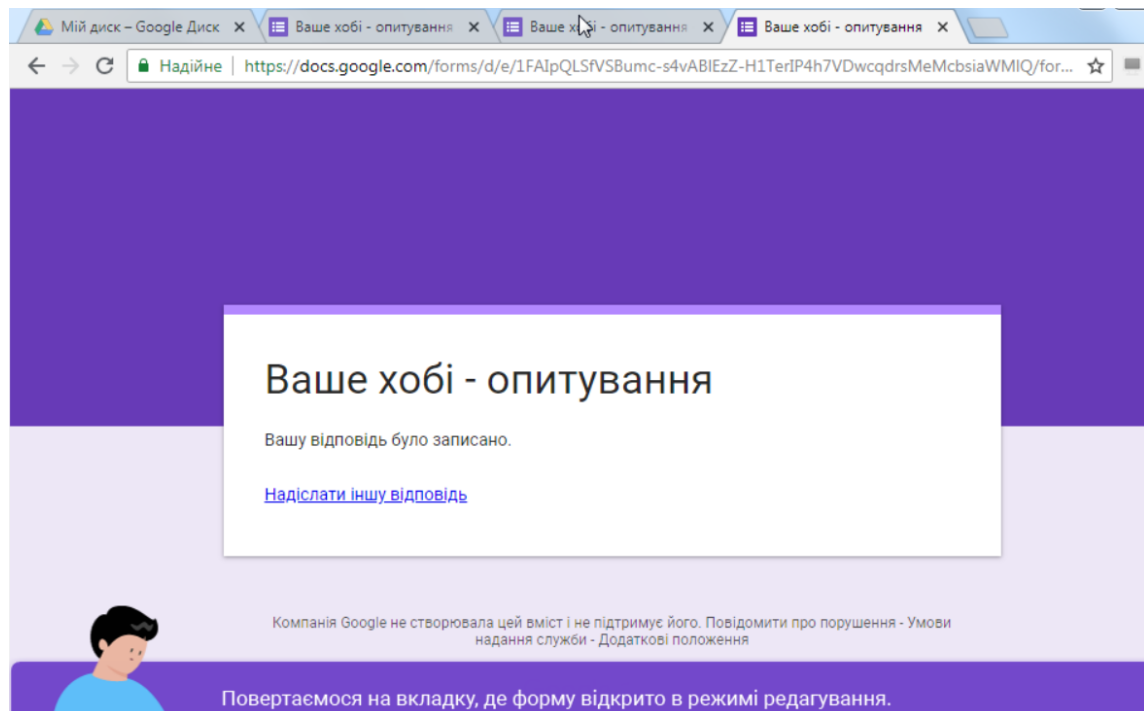
☐ спілкуюся в соцмережах

☐ Інше: _____

НАДІСЛАТИ

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

Слайд № 29



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

Надійня | <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSFVSBumc-s4vABIEzZ-H1TerIP4h7VDwcqdrsMeMcbsiaWMIQ/for...>

Ваше хобі - опитування

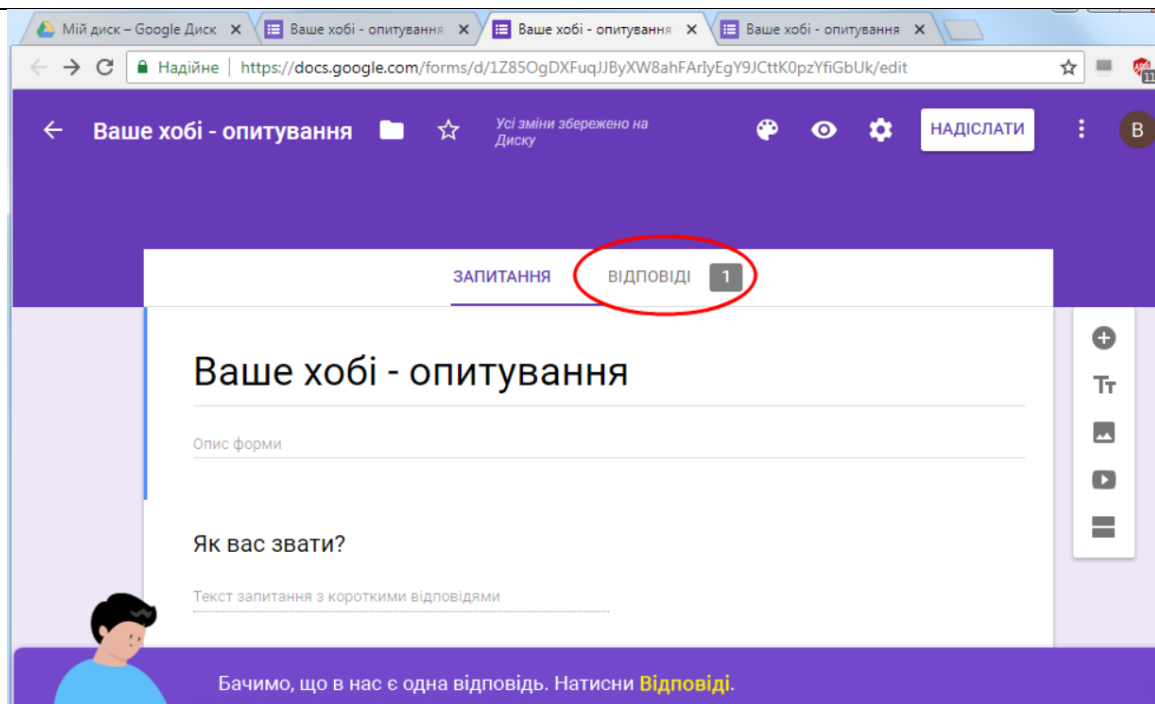
Вашу відповідь було записано.

[Надіслати іншу відповідь](#)

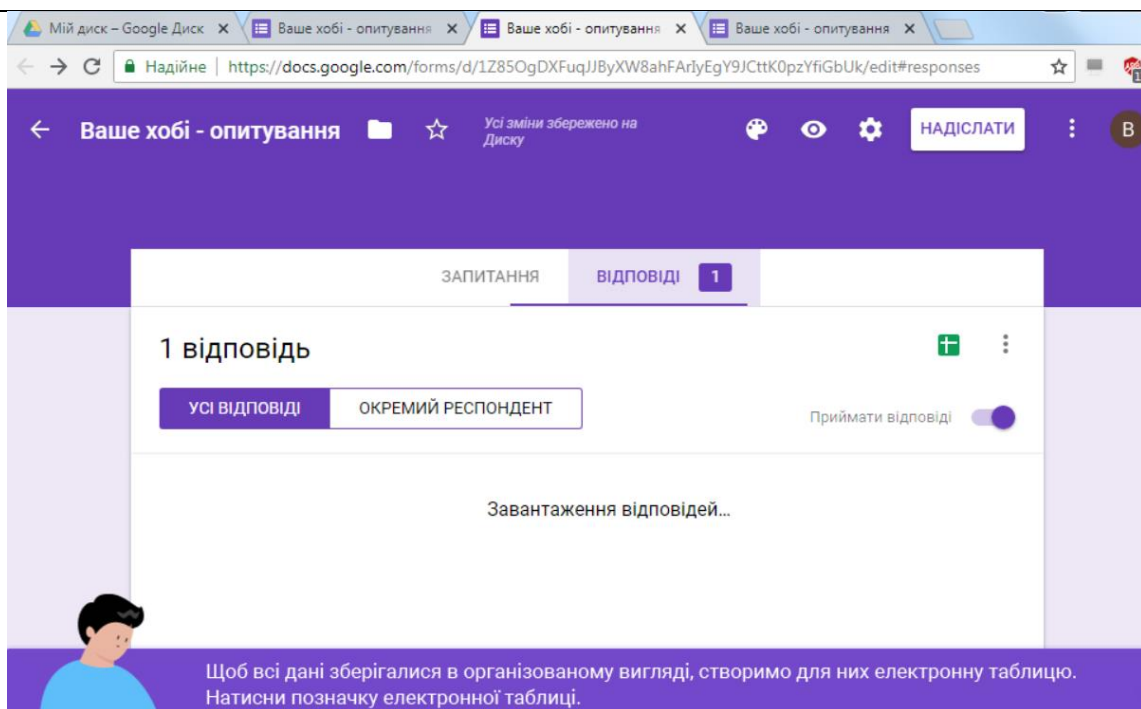
Компанія Google не створювала цей вміст і не підтримує його. Повідомити про порушення - Умови надання служби - Додаткові положення

Повертаємося на вкладку, де форму відкрито в режимі редагування.

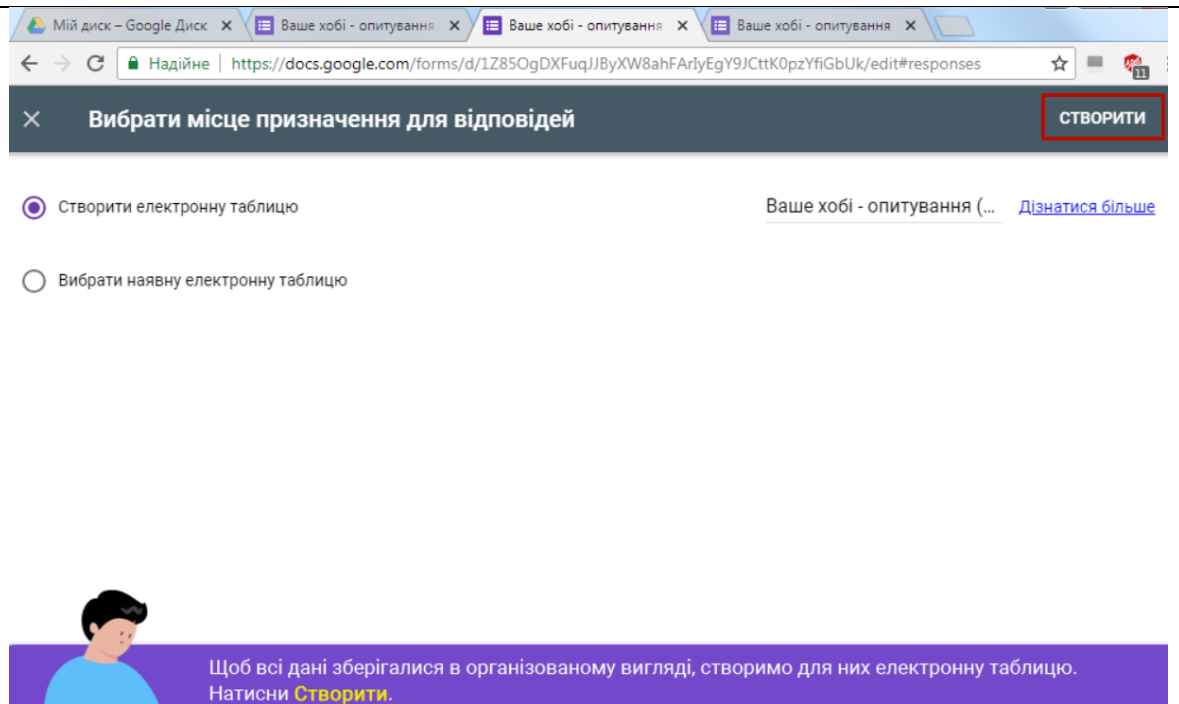
Слайд № 30



Слайд № 31



Слайд № 32



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

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

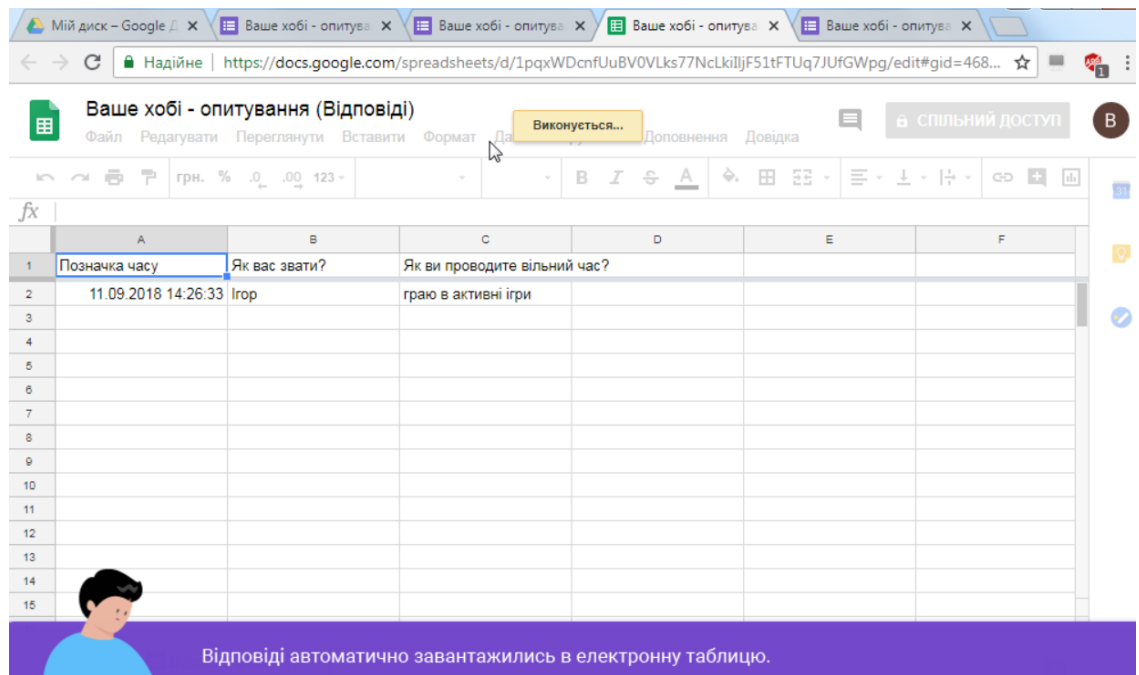
Вибрати місце призначення для відповідей **СТВОРИТИ**

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

☐ Вибрати наявну електронну таблицю

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

Слайд № 33



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

Надійшло | <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1pqxWDcnfUuBV0VLks77NcLkijF51tFTUq7JUfGWpg/edit#gid=468...>

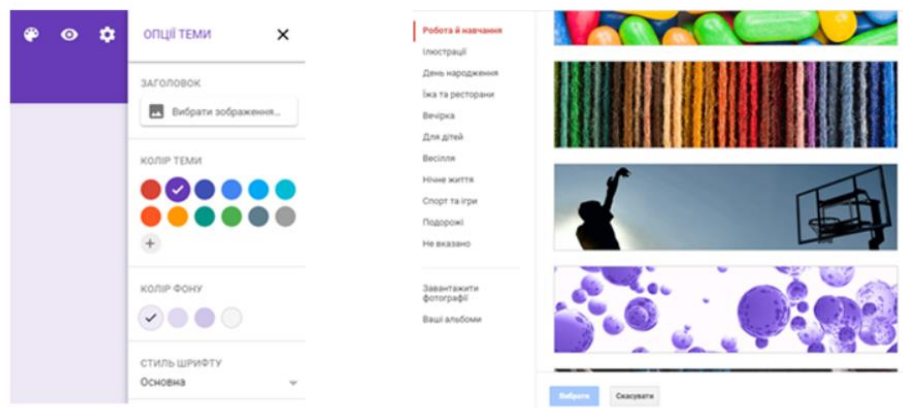
Ваше хобі - опитування (Відповіді) Виконується... спільний доступ

Файл Редагувати Переглянути Вставити Формат Додатки Доповнення Довідка

	A	B	C	D	E	F
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, скористайтесь значком палітри  .



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

Практична робота

Практична робота



Вибери тему (наприклад, музичні захоплення, спорт, ваша родина, хобі, майбутня професія і т.д.) і проведи з неї опитування.

1. Створи самостійно або в парі Google-форму опитування (мінімум 4 питання) для своїх однокласників.
2. Якщо ти користуєшся власним окремим обліковим записом, посилання на своє опитування розмісти в документі, доступ до якого надасть вчитель, або надішли однокласникам електронною поштою.
3. Пройди всі опитування своїх однокласників.
4. Після того, як опитування будуть пройдені, оформи презентацію, в якій подай результати свого опитування.



Тему опитування можна обрати із запропонованих або на свій вибір!