



Оксана ГУМЕНЮК,
учителька інформатики Дунаєвського ліцею №3

Використання Gemini для створення тестів у GoogleForms

Щоб створити тест за допомогою Gemini до конкретного параграфа/параграфів підручника, найкраще скористатися функцією завантаження файлів або копіювання тексту.

Варіант 1. Створити PDF-файл з потрібних сторінок (можна скористатись функцією розділення PDF-файлів та «вирізати» потрібні сторінки з PDF-версії підручника) або зробити фото сторінок (краще PDF-файл)

1. Завантажте файл: натисніть на іконку скріпки або «+» у рядку введення повідомлення.

2. Виберіть файл: завантажте створений PDF-файл або якісне фото потрібного параграфа

3. Напишіть запит (промпт):

"Я завантажив фото/файл із параграфом №... на тему '...'. Прочитай цей текст і створи на його основі тест на 10 запитань. Додай 4 варіанти відповіді до кожного запитання, познач правильну та напиши коротке пояснення, чому саме вона правильна".

Приклад: Я завантажила файл із параграфом на тему «Опрацювання мультимедійних об'єктів». Прочитай цей текст і створи на його основі тест на 12 запитань: 6 питань тестових запитань та додай 4 варіанти відповіді до кожного запитання, питання 7-9 - на встановлення відповідності, 1 питання із короткою відповіддю і 1 питання з розгорнутою відповіддю. Познач правильну та напиши коротке пояснення, чому саме вона правильна. Зроби 2 варіанти.

Варіант 2. Якщо ви копіюєте текст вручну:

1. Скопіюйте текст параграфа.

2. Вставте в чат із таким запитом:

"Нижче наведено текст параграфа з підручника. Склади за ним тест для перевірки знань. [ВСТАВТЕ ТЕКСТ ТУТ]"

Варіант 3. Якщо підручник відомий (наприклад, стандартна шкільна програма),

Ви можете спробувати просто вказати його назву, але майте на увазі, що Gemini може не мати доступу до останніх редакцій конкретних підручників. Також підручник повністю буде дуже довго завантажуватись і тести можуть згенеруватись не по вказаних параграфах.

Лайфхак:

- Уточнюйте складність: можна попросити зробити тест "для 7 класу" або "поглибленого рівня".

- Типи запитань: Ви можете попросити не лише тести з вибором однієї відповіді, а й запитання "правда/неправда" або на встановлення відповідності, питання з короткою відповіддю тощо.

Створені тести показує в Gemini по одному запитанню, якщо два варіанти – то це два файли.

Перенести створені тести в Google Форми можна кількома способами: від простого «копіювати» до використання автоматизованих інструментів.

Спосіб 1. Ручне копіювання

Це найкращий варіант, якщо у вас небагато запитань, але часозатратний.

1. Відкрийте Google Форми.

2. Натисніть Пуста форма.

3. Скопіюйте питання з чату Gemini та вставте його в поле «Запитання».

4. Скопіюйте варіанти відповідей. Лайфхак: якщо виділити всі 4 варіанти відповідей разом і вставити їх у перший рядок варіантів у Google Формі, вони автоматично розподіляться за окремими пунктами.

5. Натисніть Налаштування (Settings) → Зробити тестом.

6. Поверніться до запитання, натисніть Ключ відповіді (Answer Key), виберіть правильний варіант та вкажіть кількість балів.

Спосіб 2. Через Таблиці та Скрипт

Якщо ви плануєте робити багато тестів, використовуєте у тестах різні види запитань, то зручно спочатку структурувати їх у таблицю.

1. Попросіть чат: "Перероби цей тест у таблицю, де перша колонка — питання, друга — варіант А, третя — Б і так далі".

2. Скопіюйте отриману таблицю в Google Sheets.

Можна використати кнопку Експортувати в Таблиці або кнопку Копіювати та потім вставити в таблицю (Рис.1, Рис.2).

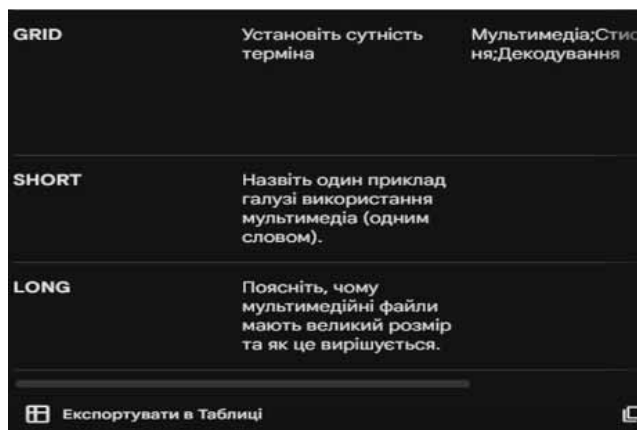


Рис. 1

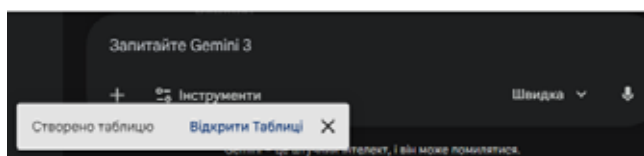


Рис. 2

На ГуглДиску буде створена таблиця, наприклад, як на Рис.3.

Рис. 3

Використання скриптів

Напишіть промт, що хочете через скрипт додати питання на форму. Gemini сам пропонує скористатися Google Apps Script та надасть покрокову інструкцію (Рис.4).

Це просунутий і найшвидший спосіб! Ми користуємося **Google Apps Script**. Це дозволить вам не копіювати кожне питання окремо, а автоматично створити всю форму за кілька секунд.

Ось інструкція, як це зробити:

Рис. 4

Лайфхак: можна попередньо не перетворювати створений тест на таблицю, Gemini сам запропонує це зробити, а також напише скрипт.

Для того, щоб вставити скрипт треба відкрити редактор скриптів:

1. У вашій створеній таблиці натисніть Розширення (Extensions) -> Apps Script (Рис.5).

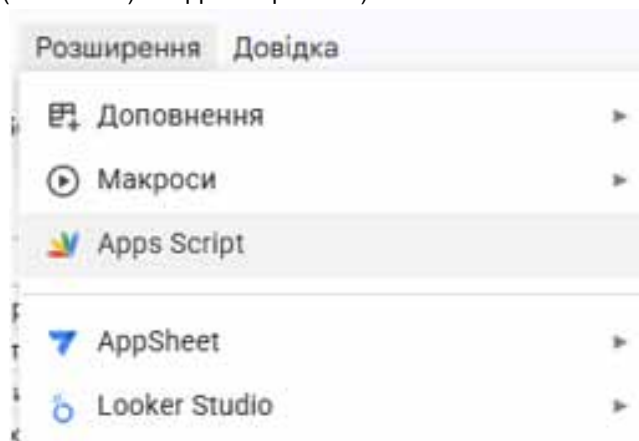


Рис. 5

2. Видаліть увесь код, що там є, і вставте скрипт, запропонований Gemini (Рис.6).

```

1 function createComplexForm() {
2   var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSheet();
3   var data = sheet.getDataRange().getValues();
4
5   var form = FormApp.create('Тест: Мультимедіа (Повний)');
6   form.setIsQuiz(true);
7
8   for (var i = 1; i < data.length; i++) { // Починаємо з 2-го рядка (i=1)
9     var row = data[i];
10    var type = row[0]; // Тип питання
11    var title = row[1]; // Текст питання
12    var optionsRow = row[2]; // Варіанти через ;
13    var correctRow = row[3]; // Правильна відповідь або рядки сітки
14
15    if (type == "TEST") {
16      var item = form.addMultipleChoiceItem().setTitle(title).setPoints(1);
17      var choices = optionsRow.split(";").map(function(c) {
18        return item.createChoice(c, c.trim() === correctRow.trim());
19      });
20      item.setChoices(choices);
21
22    } else if (type == "GRID") {
23      var gridItem = form.addGridItem().setTitle(title);
24      var rows = correctRow.split(";"); // "Відтворення:Плеєр:Зміна:Конвертор"
25      var rowNames = [];
26      var rowCorrectMatch = {};
27

```

```
28 rows.forEach(function(r) {
29   var parts = r.split(":");
30   rowNames.push(parts[0]);
31   rowCorrectMatch[parts[0]] = parts[1];
32 });
33
34 var columnNames = optionsRaw.split(";"); // "Плеєр;Конвертор;Редактор"
35 gridItem.setRows(rowNames).setColumns(columnNames);
36
37 // Автоматична перевірка сітки в Google Forms Scripts обмежена,
38 // тому правильні відповіді в сітці зазвичай доставляються вручну в інтерфейсі,
39 // але структуру ми вже створили.
40
41 } else if (type == "SHORT") {
42   form.addTextItem().setTitle(title).setPoints(1);
43
44 } else if (type == "LONG") {
45   form.addParagraphTextItem().setTitle(title).setPoints(2);
46 }
47
48
49 Logger.log('Форму створено: ' + form.getEditUrl());
50 Browser.msgBox('Готово! Посилання в журналі.');
```

Рис. 6

Збережіть код (Рис.7)

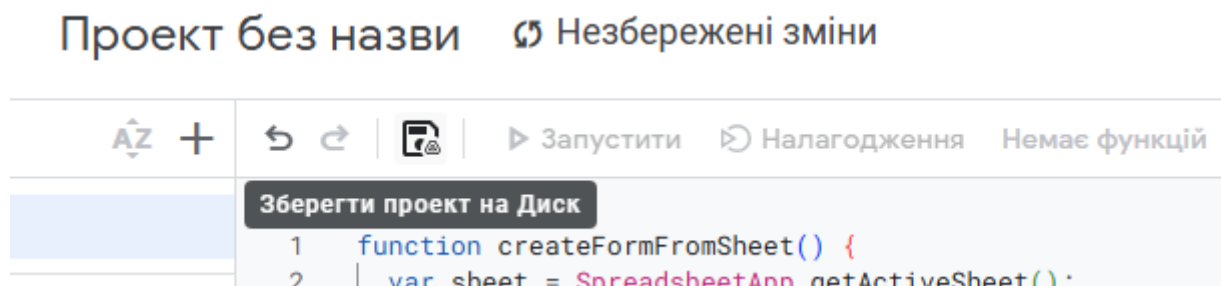


Рис. 7

Запуск скрипту

1. Натисніть іконку дискети (Зберегти) і дайте назву проекту .

2. Натисніть Run (Запустити).

3. Google запитав дозвіл на доступ до ваших таблиць і форм. Натисніть "Переглянути дозволи" -> Виберіть свій акаунт -> "Advanced" (Додатково) -> "Go to «Назва»" -> "Allow".

Важливо: надати дозволи попри застереження про небезпеку.

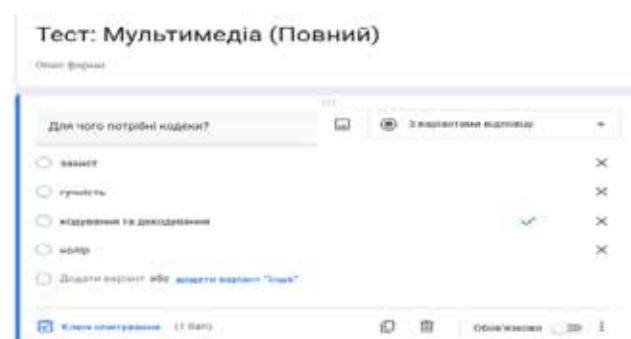
4. Щойно скрипт завершить роботу, у вашому Google Drive з'явиться нова форма з усіма питаннями (Рис.8).

Важливо: у Формі тестові питання створюються із позначенням правильної відповіді, а от питання на відповідність - без позначення правильної відповіді. Це потрібно прописувати самостійно.

Після перенесення тесту у Google Форми не забудьте:

- Перевірити запитання на правильність формулювання.

- Перевірити правильність наданих ШІ відповідей, за потреби змінити їх.



- Увімкнути "Обов'язково" для кожного запитання.
- Зробити необхідні налаштування до форми.
- Додати поле для прізвища та імені (тип запитання: «3 короткими відповідями»).

Лайфхак: якщо щось незрозуміло або промт виконується не так, як ви запланували, запитайте поради у Gemini. Правильно складений промт – це майже 100% успіху.