

學生作品

碳捕捉環保校服

AI
生成



小學生使用 Google AI 和 Canva 創作

學生作品

智慧雨水回收

每月節省
200 公升水



小學生使用 Google AI 和 Canva 創作

太陽能充電書包

減少 30%
家庭用電



小學生使用 Google AI 和 Canva 創作

用 AI 和孩子一起守護地球

Green Wave 比賽 × 免費 AI 工具完整指南



專為小學教師設計



兩大免費平台，輕鬆上手

LEONARDO.AI

Google

Canva
Education

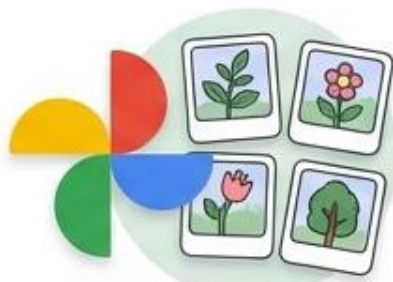


智慧鏡頭辨識植物



AI 生成設計

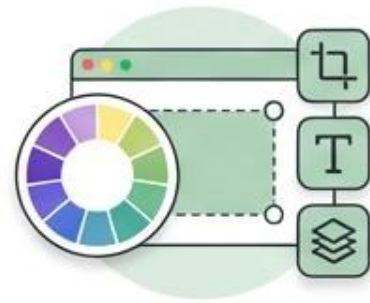
相簿一鍵辨識



豐富教育範本



AI 圖片生成



簡單編輯工具

✓ 完全免費 ✓ 中文介面 ✓ 教師專屬版

AI 幫助我們認識植物認識植物的功能，學會欣賞與保護大自然

iNaturalist / Seek (國家地理支持)

- 準確辨識植物與動物
- 告訴我們是否是本地原生物種
- 幫助了解它們如何支持蜜蜂和昆蟲
- 你拍的照片，真的可以幫助科學家!

Flora Incognita (科學級植物觀察)

- 提供非常詳細的植物特徵
- 顯示保護狀態與生長環境
- 幫助我們了解植物在大自然中的重要角色

PictureThis / Plantum (實用型植物照顧)

- 高準確度植物辨識
- AI 診斷植物是否健康
- 告訴你：
 - 🌬️ 是否有助淨化空氣
 - ⚠️ 是否有毒
 - 🌱 如何更好地照顧植物

PI@ntNet (野外與農作物專家)

- 特別適合野外與農田植物
- 顯示植物的分佈地區
- 幫助我們了解植物如何與環境一起生活



用 Google Lens 認識校園植物

1 打開智慧鏡頭

從 Google App 點擊相機圖示



2 對準植物掃描

將鏡頭對準葉片或花朵



3 查看植物資訊

記錄名稱與減碳功能



小提示：建議在光線充足時拍攝，辨識更準確

如何構思減碳創意點子？

三大場景思考法：校園、家庭、社區



校園



屋頂太陽能板



腳踏車停車場



無紙化教室



綠色花園



家庭



LED 燈



回收箱



節能家電



節約用水



社區



公共交通



植樹



清潔能源站



支持本地產品



從身邊開始想像！



小學生提示詞撰寫技巧：5W1H 公式



第一部分：為什麼提示詞（Prompt）很重要？

精準度：減少隨機性，直接產出符合教案需求的圖片。

風格控制：可以指定是「寫實照片」還是「可愛插畫」，符合不同年級學生的審美。

教學效益：好的提示詞能製作出更有趣的視覺輔具（如故事分鏡、閃示卡），提升學生參與度。





小學生提示詞撰寫技巧：5W1H 公式



類別	差的範例 (Bad Prompt)	好的範例 (Good Prompt)	改善要點
教學場景	畫一間教室。	皮克斯風格的陽光小學教室，背景有彩色字母海報，桌上有書本， 廣角鏡頭 。	指定風格（皮克斯）、細節（海報、書本）與 鏡頭 。
動物角色	一隻穿衣服的貓。	一隻穿著藍色教師袍、戴著黑框眼鏡的橙色虎斑貓，正在黑板前拿著木棍 教學 ， 3D 渲染風格 。	指定 角色行為 （教學）與配件（眼鏡、袍子）。
自然科學	畫一個森林。	超寫實攝影 ，清晨陽光穿透森林霧氣，近景有幾朵 色彩鮮豔的蘑菇 ，高動態範圍攝影 (HDR)。	指定 光線 （清晨陽光）、 主體細節與媒介 （攝影）。



小學生提示詞撰寫技巧：5W1H 公式



1



誰 Who
(哪個角色/物件)

小學生或友善的機器人

2



在哪裡 Where
(什麼地點/場景)

陽光普照的學校花園

3



做什麼 What
(什麼動作/功能)

正在種植小樹苗

4



為什麼 Why
(減碳目的是什麼)

為了減少空氣中的碳排放

5



什麼樣子 How
(什麼外觀/風格)

穿著科技感衣服，有太陽能板

6



什麼感覺 What feeling
(寫實/卡通/未來感)

寫實的未來感畫風

誰
Who

+

在哪裡
Where

+

做什麼
What

+

為什麼
Why

=


完美提示詞

提示詞公式：誰 + 在哪裡 + 做什麼 + 為什麼 = 完美提示詞

提示詞範例：三個實用案例

(1) 太陽能學校書包：一個小學生背著太陽能板書包，在校園走廊充電，背包上有小螢幕顯示電量，陽光明媚，卡通風格



(2) 雨水回收裝置：社區大樓屋頂的智慧雨水回收裝置，透明管道收集雨水流入儲水桶，旁邊有植物澆灌系統，未來感設計



(3) 碳捕捉校服：穿著特殊綠色校服的學生們，校服布料有細小的碳捕捉分子圖案，在校園草地上活動，校服發出微光，科技感插畫風格



現在就開始，一起為地球努力！



1 申請 Canva 教育版
canva.com/education/teachers



2 下載教學資源
教案範本 + 操作指南



3 帶學生開始探索
從校園植物辨識開始

每個孩子都能成為減碳小英雄
每位教師都是改變的關鍵
Green Wave 比賽等待您的精彩作品！