

永續節能

永遠幸福

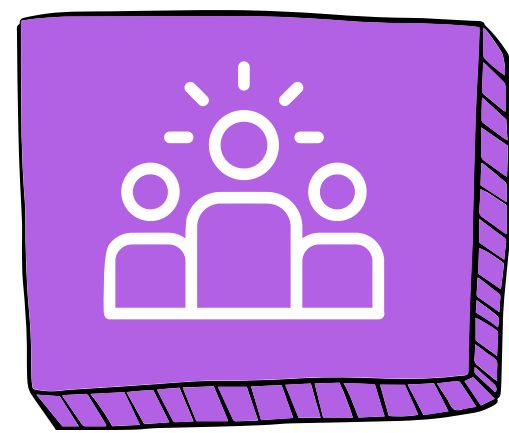
SDG 微課程

3

部曲

以資訊/閱推/藝文領域為例





## 01. 校訂課程

- **資轉**

- 專題報告



## 02. 課程架構

- 多媒體素材編輯

- **資訊課程架構**

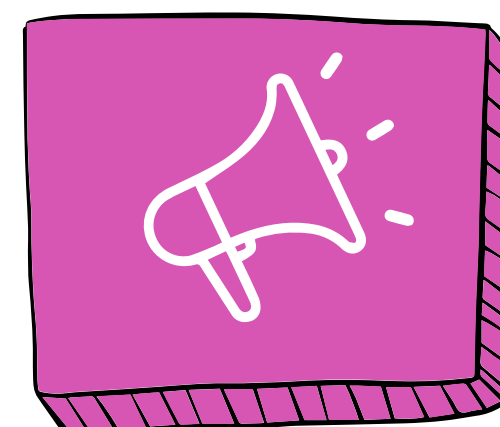


# 背景



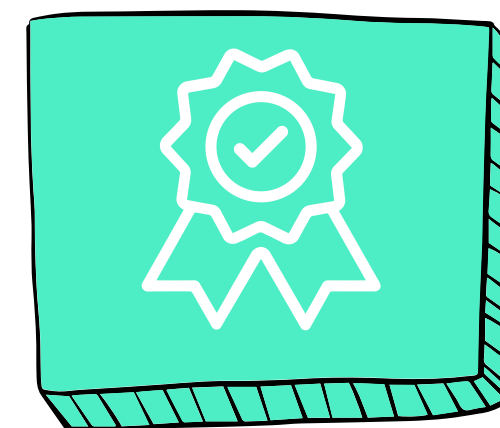
## 03. 目標

- 學會帶著走的能力
- 關心世界議題



## 04. 對象

- 六年級290人



## 05. 教學資源

- Canva
- stop motion
- classroom

## 校訂課程

- 108-112國語能力提升四年計畫
- 112學年度起各年段寫作規範
- 統整性主題/專題/議題探究課程之研究報告

## 評量方式

- SDGs包含17項核心目標選一
- 專題報告

## 配套

- 教師增能研習
- 社群月例會
- 邀請老師入班指導學生撰寫SDGS專題研究文字  
簡潔精確講座
- 翻轉教育雜誌訂閱

## 教學活動反思

- 議題和自身關係的深究，批判思考能力

## 工作分配

- 導師:指導學生撰寫SDGS專題研究資料搜集  
文字內容組織架構
- 資訊科任:多媒體素材編輯應用

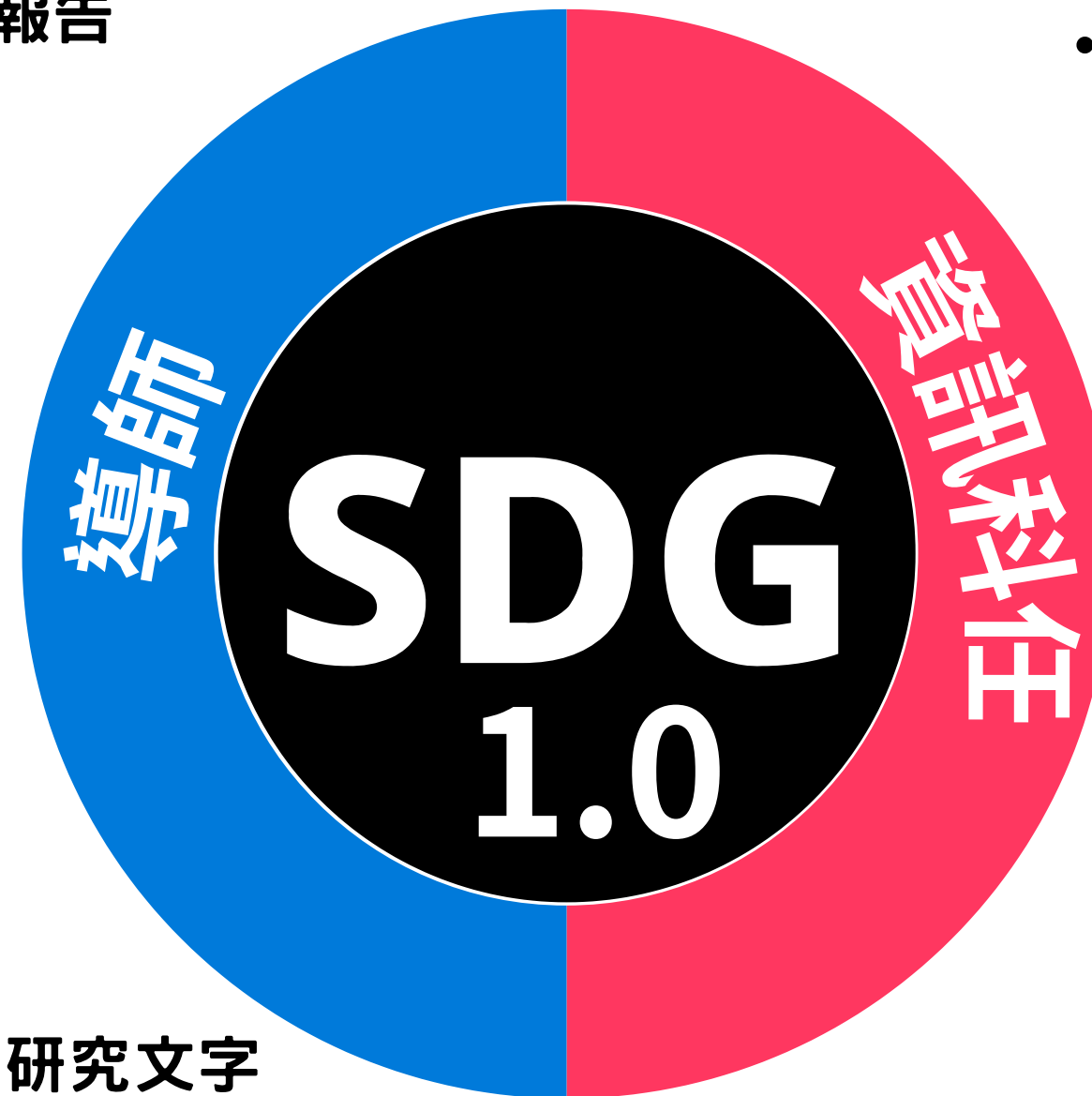
## 跨域整合領域

- 語文為體，科技為用

## 學生作品

- 封面
- 心智圖
- 問題探究
- 應對策略
- 反思
- 參考資料等共六頁

## 學生作品範例



## 校訂課程

- 108-112國語能力提升四年計畫
- 112學年度起各年段寫作規範
- 統整性主題/專題/議題探究課程之研究報告

## 評量方式

- SDGs包含17項核心目標選一
- 專題報告

## 配套

- 教師增能研習
- 社群月例會
- 邀請老師入班指導學生撰寫SDGS專題研究文字  
簡潔精確講座
- 翻轉教育雜誌訂閱

## 教學活動反思

• 施工中

## 工作分配



## 學生作品

- 導師:與閱推老師共同完成一篇議論文
  - 資訊科任:多媒體素材編輯應用
  - 閱推教師:協助班級導師共同指導學生完成一篇議論文
  - 藝文教師
- 1.我是酷主播:指導學生使用停格動畫完成專題報告的錄製自己 **我是酷主播範例**
  - 2.指導學生使用停格動畫完成第八頁----我的酷點子

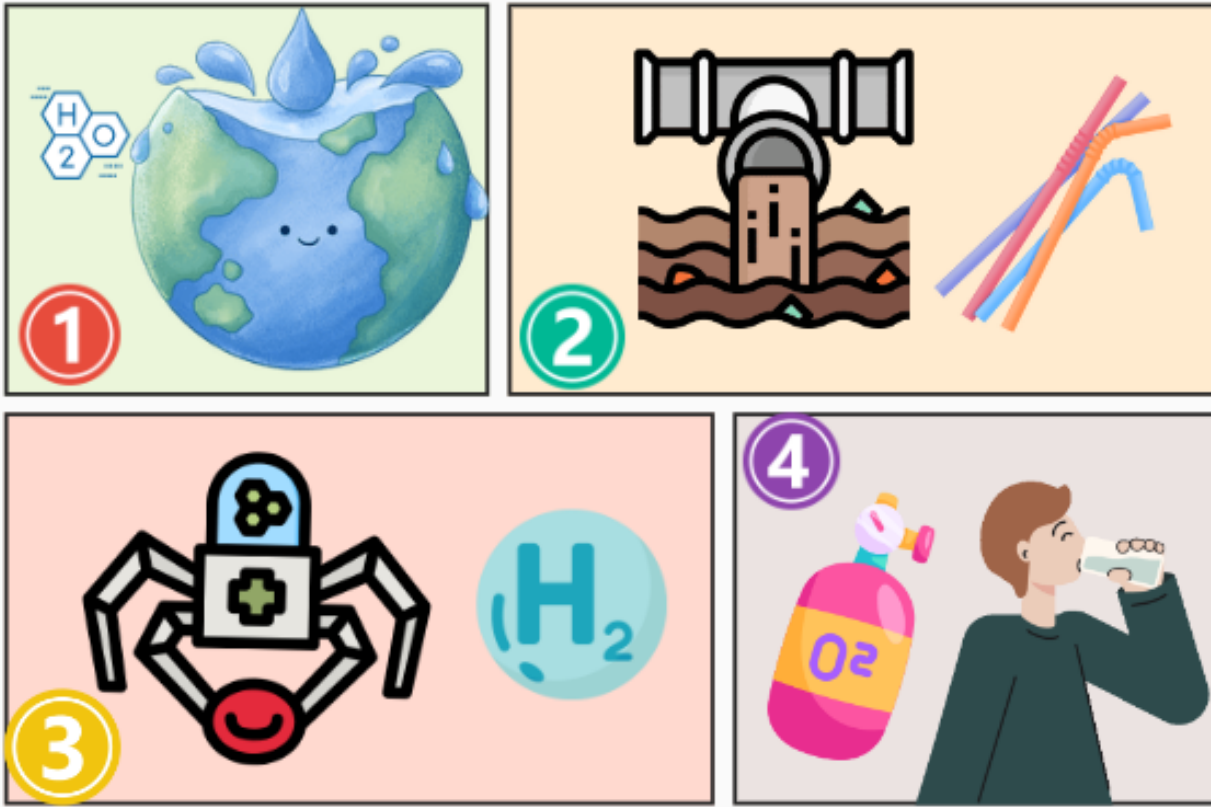
## 跨域整合領域

- 語文為體，科技與藝文為用



- 封面
- 心智圖
- 問題探究
- 應對策略
- 反思、參考資料、**我的酷點子**等共八頁

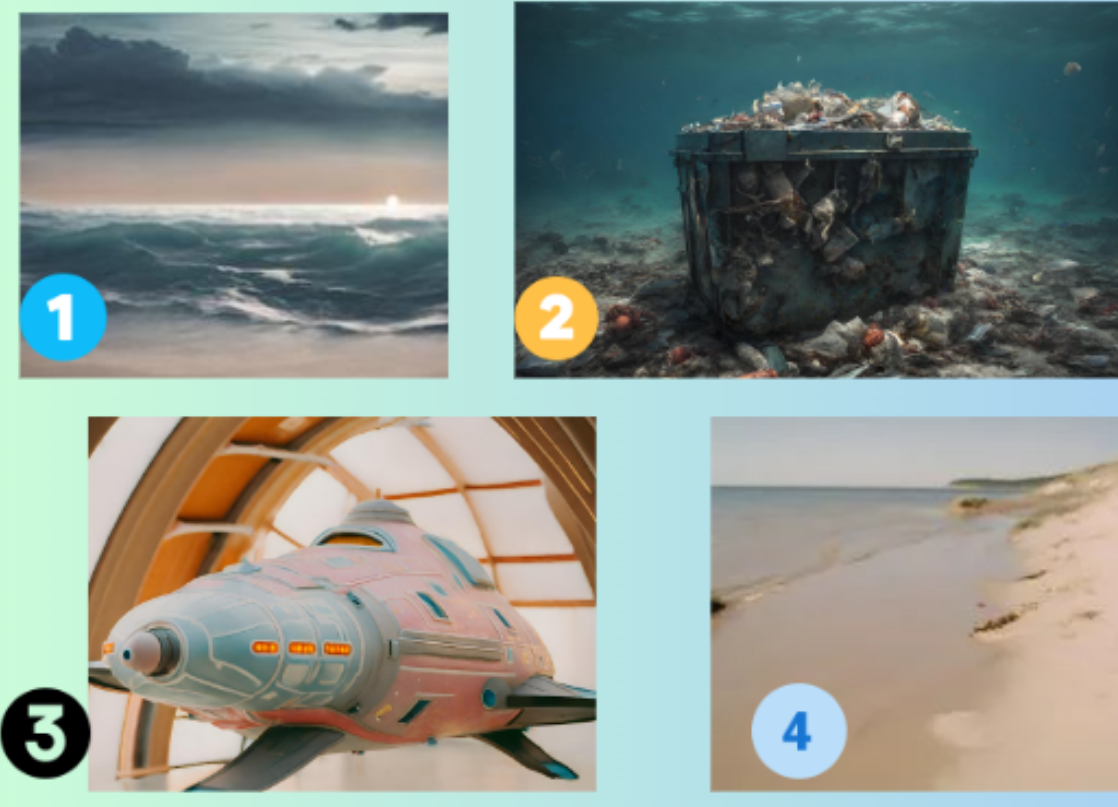
## 我的酷點子



### 文字說明

地球有百分之七十是水，水可以分裂成氫和氧。我想製造出一支小吸管，可以讓人隨身攜帶的大小。吸管內依靠奈米機器人殺菌，機器人依賴水裡的氫為能源，只要加入水，就可以發電，而且排出的是氧氣，不會造成環境污染。

## 我的酷點子



### 文字說明

人類隨意亂丟垃圾到大海裡面，這些動物吃了這些垃圾之後，會生病或者是死亡，創造一個人類都創造不出來的一個發明，這是一個神奇的飛船，這個東西可以讓丟進海裡面的一些垃圾都消失，有這個飛船海裡面的動物就不會生病死亡了。

## 我的酷點子



我覺得可以發明一把可以遙控器用來控制天氣這樣想要下雨就可以下雨不想下雨也可以這自己的喜好而調節

## 我的酷點子



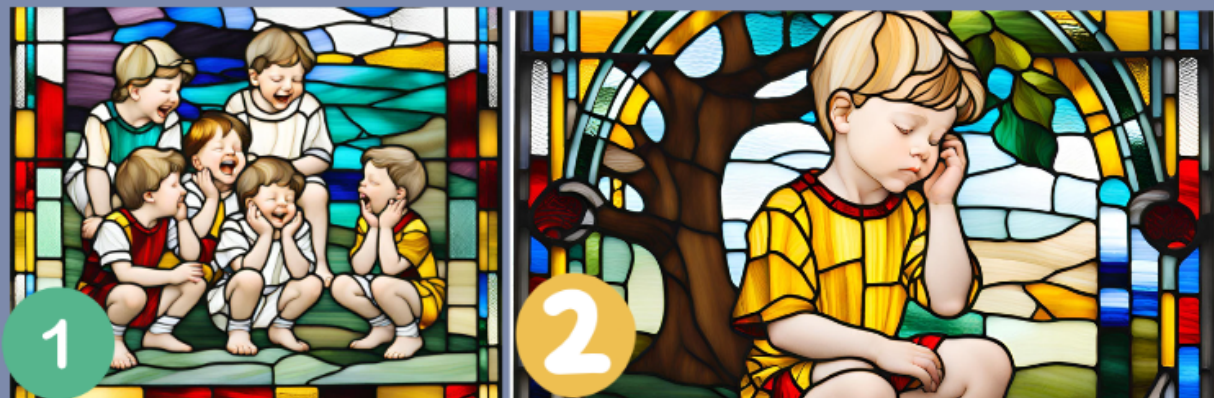
### 文字說明

發明以核廢料為燃料的環保車

NEXT

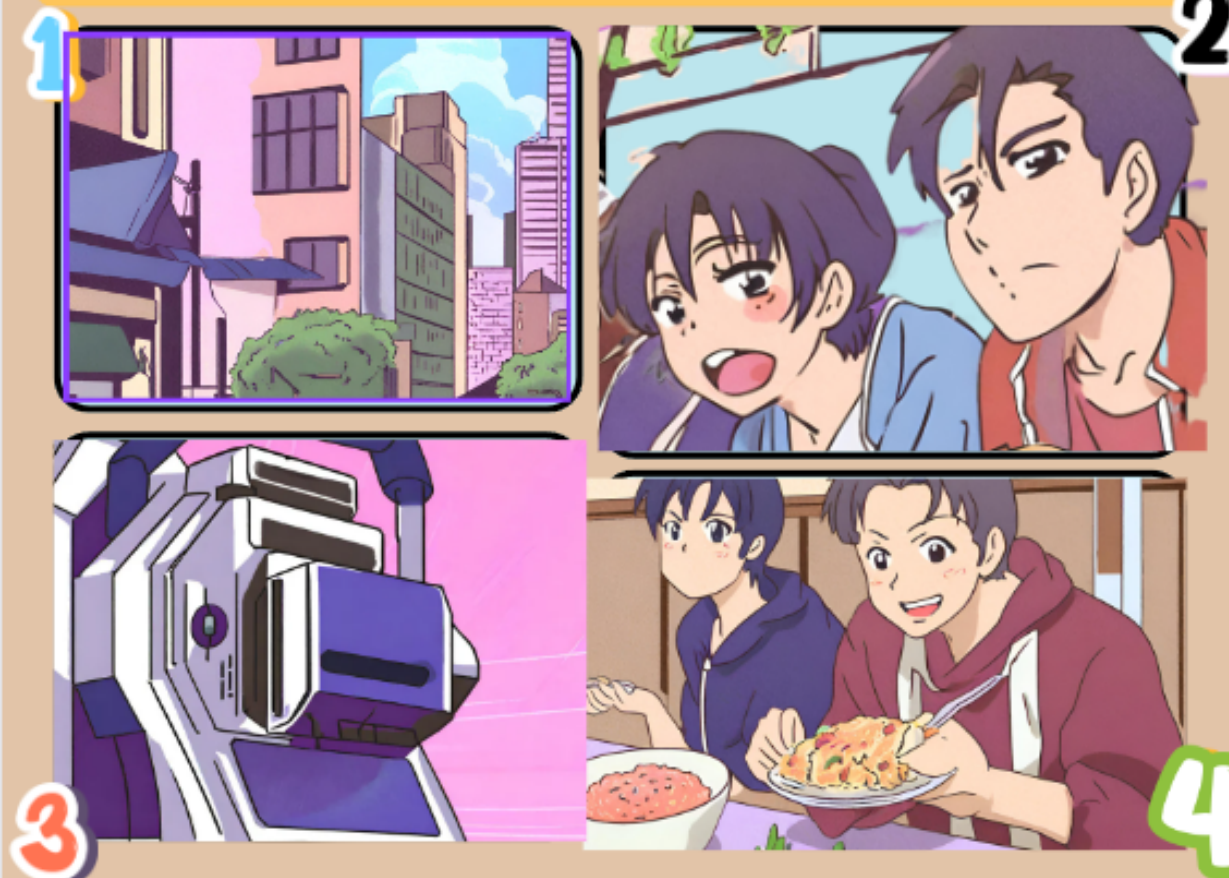


# 我的酷點子



**文字說明**  
 圖1：阿明因個性內向害羞而遭到冷落和嘲笑。  
 圖2：他難過的蹲在樹的下面暗自哭泣，乎然他發現了一台巨大的機器。  
 圖3：他發現這台機器可以使兩個人的心靈對換，因此，他邀請了同學和自己來實驗，同學看到之前可憐的他，不禁自責自己的霸道。  
 圖4：從此，大家都比此尊重，也都和氣的過著每一天

# 我的酷點子



**文字說明**  
 有一座城市，裡面的居民都沒有食物可以吃。後來，城市裡的一位科學家發明了一臺機器，它可以生產各式各樣的食物，從此大家都不會再飢餓了。

# 我的酷點子



**文字說明**  
 圖1：阿明因個性內向害羞而遭到冷落和嘲笑。  
 圖2：他難過的蹲在樹的下面暗自哭泣，乎然他發現了一台巨大的機器。  
 圖3：他發現這台機器可以使兩個人的心靈對換，因此，他邀請了同學和自己來實驗，同學看到之前可憐的他，不禁自責自己的霸道。  
 圖4：從此，大家都比此尊重，也都和氣的過著每一天

# 我的酷點子



**文字說明**  
 原本是茂密的森林，因為人類砍伐樹木，造成許多動物失去家園，造樹機可以不用直接印出樹木，從此人類不用砍代樹木，動物很開心，不用再離開森林