**綠創自主學習 - 教學設計**

作者: 鄭慕賢、邱曉萱

本計劃在學校採用了以下學習模式。除了正規和非正規學習之外，我們還鼓勵學生進行非正式學習。由於環保是日常生活中的自主活動，因此在這三者中，我們堅信非正式學習模式至關重要。在此網頁中，您可以在「課堂教學」分項中找到正規學習的教學示例；在「課外活動」分項中找到非正規學習的教學示例。而在本節「學習故事」中，您可以找到學生非正式學習的真實示例。其中許多故事發生在家裡，由學生自主發起和進行。然後由本計劃人員採訪學生，並記錄他們的故事在此處報告。教師可以用這些故事作為工具，向學生推廣非正式的環保創意教育。下面是我們建議的一個教學設計。

一張含有 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

**教學目標：**

1. 運用學習故事，讓學生了解在家自主實踐環保的方法。

2. 鼓勵學生向故事中的人物學習，在家進行環保創作。

**教學步驟：**

1. 選取3篇故事給學生閱讀，老師可朗讀故事，並以簡報展示相關圖片。

2. 讓學生填寫工作紙，分析故事中的自學及創作經過。

3. 讓學生評一評故事中人物的創意度、環保度和努力程度，並思考自己能否做到相同的事情。

4. 老師鼓勵學生學習故事中的人物，在家進行環保創作。

5. 延伸：可讓學生記錄自己在家創作的過程，回校向同學分享。

（低年級學生以說話分享為主，高年級學生可自己寫故事，老師也可幫助學生收錄他們的故事。）

**教學特點：**

本計劃收錄的16個學習故事都來自學生訪談，是參與計劃的學生自己分享的在家自主學習經歷。老師可以運用這些故事作為課堂引入，讓學生閱讀故事並完成工作紙，從而了解在家創作的多樣性及趣味性，鼓勵他們在家也進行環保創作。

此外，在學生訪談中，可以看出學生很喜歡分享自己的製作過程和成品，老師不妨用相同的模式為學生提供一個分享平台，例如讓學生記錄自己的環保創作，寫成一篇篇短故事作分享，這類分享可以增加學生的成功感，更可以為學校營造學習氣氛。

**16個學習故事的主題：**

|  |
| --- |
| 1. **物盡其用** （雨水收集、鞋盒升級架子、玩具維修） 2. **肯嘗試**、**沒困難** （創意維修、衣服升級枕頭套） 3. **植物好朋友** （創意種豆） 4. **綠創巧手** （紙盒錢包） 5. **展開創意的翅膀和你飛**  （手搖發電風扇）   一張含有 食物, 房間 的圖片  自動產生的描述一張含有 玩具 的圖片  自動產生的描述   1. **人人都可做發明家** （創意改良杯子、雪糕盒手袋、太陽能玩具） 2. **綠創好哥哥**  （給弟弟的玩具車、紙皮皇帝椅） 3. **「鼓勵」和「失敗」乃成功之母**  （鋁罐爆谷機、收洗米水器） 4. **心動不如行動**  （膠樽玩具、創意維修、菠蘿種植） 5. **綠創之家** （家庭環保懲罰表、有機清潔）   一張含有 房間 的圖片  自動產生的描述一張含有 畫畫 的圖片  自動產生的描述一張含有 玩具, 布偶 的圖片  自動產生的描述一張含有 花瓶, 花, 桌, 坐 的圖片  自動產生的描述   1. **綠創實踐攻略** （枕頭套升級袋、創意維修） 2. **創意環保新火花**  （紙盒錢包、紙盒玩具、洗米水再用） 3. **創意環保實踐在我家**  （乒乓球玩具、扭蛋機、收集漏水） 4. **回收不是環保的唯一出路** （襪子手套、太陽能風扇頭箍、膠樽水槍） 5. **改寫廢物的命運**  （有機清潔、膠樽搖控座、雨水收集） 6. **轉「廢」為「寶」試一試** （有機清潔、紙皮夾公仔機、紙皮椅、紙皮書包）   **一張含有 刀 的圖片  自動產生的描述一張含有 標誌, 時鐘 的圖片  自動產生的描述** |

**工作紙例子：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一張含有 蛋糕, 桌 的圖片  自動產生的描述一張含有 空氣, 男人, 水, 遊戲 的圖片  自動產生的描述**  **環保創意小故事**  **1. 故事中的學生展示了哪些環保行為？**  **2. 他的創意來源是什麼？**（例如：他問過自己什麼問題？他想解決什麼環保問題？）  **3. 他用了哪些創意方法去發明？**  **4. 他有遇到困難嗎？是什麼困難？他怎麼克服？**  **5. 一起來評一評他的表現：**（圈出你給他的分數，5是最高分）   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **創意** | **環保** | **努力** | | 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 | 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 | 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 花花朵花卉可爱卡通贴纸素材和图片ID741493_Fotor懒设计 |   **6. 你也能做到這些環保行為嗎？**（圈出你對自己的信心程度，5是最高） |
| **星星边框矢量免抠素材免费下载_觅元素51yuansu.com我的環保創意小故事**  **作品圖片**  **把環保創作的過程寫成故事：** 你做了什麼？過程是怎樣的？是什麼激發了你的創意？  過程中有什麼困難嗎？你如何應對這些困難？  在這個過程中，你學到了什麼 或 得到了什麼啟發？ |