

111 至 112 年美感與設計課程創新計畫
112 學年度第一學期美感智能閱讀計畫

成果報告書

主辦單位： 教育部 師資培育及藝術教育司

執行單位： 臺中市立向上國民中學

執行教師： 鄭美茹 教師

目錄

一、美感智能閱讀概述

1. 基本資料
2. 課程概要與目標

二、執行內容

1. 課程紀錄
2. 教學觀察與反思
3. 學生學習心得與成果

美感智能閱讀概述

一、基本資料

辦理學校	臺中市立向上國民中學
授課教師	鄭美茹
教師主授科目	國文
班級數	社團—愛閱社
學生總數	29 名學生

二、課程概要與目標

課程名稱	環教*閱讀*美感				
報紙期數 / 頁數	第 <u>07</u> 期地球護衛隊		文章標題		
施作課堂	社團課	施作總節數	10	教學對象	■ 國民中學 <u>七、八年級</u>
<p>1. 課程活動簡介</p> <p>*結合「SDGs 議題/攔截回鍋油做環保皂/海洋的碳息(海水酸化危機)/那些海龜教我們的塑」總計八堂課的海洋教育議題宣導活動，加深學生的環保知能。</p> <p>*透過訊息檢索和問題的提問，讓學生反思自身能做的「綠生活」行動，進行落實環保理念。</p>					
<p>2. 課程目標</p> <p>(1) 能了解安妮新聞的理念。</p> <p>(2) 能結合「環教*閱讀*美感」，並在生活中實踐。</p> <p>(3) 能了解 SDGs 與海洋教育的議題。</p>					

執行內容

一、課程紀錄

1. 課程實施照片





2. 課堂流程說明

1. 每人一份報紙，自行閱讀與發想相關的訊息。
2. 教師指導或實作，傳達相關的課程目標。
3. 在討論與互動中，書寫個人學習單。
4. 學習單分享或張貼公告。

二、教學觀察與反思

海洋教育的議題是近些年來頗受社會關注的，透過一系列環境教育的講座，帶領學生關注並進行省思，期盼能在環保的自綠的生活中，落實愛鄉愛土的情懷。

三、學生學習心得與成果



起 來 創 造 皂 的 趣 味

回鍋皂的好處

首先，回鍋皂是個環保皂！但可以把回鍋油做成皂，還可以把油渣合解決掉呢！

回鍋油

材料

1. 3L 的回鍋油 2. 冷水！ 850c.c

製作過程

1. 把氫氧化鈉放入鍋內，加水慢慢攪拌(會有怪怪的味道)。
2. 把鍋上蓋等氫氧化鈉溶解，等水降溫直到溶解至透明狀(40°C)。
3. 溶解後把油邊攪拌邊倒進去。
4. 可隨個人喜好添加油性香精。
5. 顏色由咖啡色轉為米白色。溫度沒有油多，將液體倒入模形盒中！

6. 三天後，皂肥皂必須等2個月後才能使用(因太久越好用)

用途：洗廚具、抹布、襪子、衣服領口、衣服袖口最佳

恭喜你！得到了
月巴皂！

3. 氫氧化鈉內 4. 不銹鋼用鋼材內 5. & 6. 油性香精

4. 50g (化學材料) 有買得到

模形盒 (布丁盒、餅乾盒)

【作品資訊】 參加學年：112學年度 作者班級：林六五班 作者姓名：周丹丹

安妮新聞 VOL.07(地球護衛隊) *我的自給生活

班級：204 座號：21 姓名：林可儀

一、訊息檢索

P02/P05 地球現況?

1. 2020 年地球年均溫上升幅度 +1.2°C
2. 每年的冰層融化量 -718Gt
3. 1990 至 2020 年間全球消失的森林面積 -420000 km²
4. 2020 年全球電力供應中，可再生能源供電所占比例 >8%

P03 四項過度消耗的自然資源是什麼?
樹木、水、瀉礦、化石燃料

P05 常見的標章？(請填入代號)

A 環保標章/B 有機農產品標章/C 碳足跡/D 綠建材標章/E 節能標章/F MIT 微笑標章

標章類別	F	B	C
標章類別	A	D	E

二、延伸學習... *我的自給生活(環保減塑的行動需要大家一起齊心努力，試著想想你可以做的綠色生活行動有哪些呢?)

食	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多吃菜少吃肉 2. 買飲料時自備環保杯 3. 多吃當地、當季的特產 	衣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 衣服壞了可以縫補，不要丟掉 2. 想買衣服時可以買二手的 3. 不要喜歡新舊，看到新出的衣服就買
住	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加裝太陽能板 2. 買有節能標章的電器 3. 隨水關緊 	行	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多搭乘大眾交通工具 2. 多走路 3. 多騎腳踏車
育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不要浪費紙張，印過多張 2. 想查資料時可先用問同學或老師不隨便上網 3. 不要隨便買筆，多用用過的 	樂	<ol style="list-style-type: none"> 1. 少玩手机、多種近大自然 2. 出門時少製造垃圾 3. 想跑步時使用跑步機，可到戶外慢跑

安妮新聞 VOL.07(地球護衛隊) *我的自給生活

班級：1-10 座號：19 姓名：蕭韻庭

一、訊息檢索

P02/P05 地球現況?

1. 2020 年地球年均溫上升幅度 1.2°C
2. 每年的冰層融化量 200 和 126T
3. 1990 至 2020 年間全球消失的森林面積 117 萬公頃
4. 2020 年全球電力供應中，可再生能源供電所占比例 >8%

P03 四項過度消耗的自然資源是什麼?
樹木、化石燃料、水、瀉礦

P05 常見的標章？(請填入代號)

A 環保標章/B 有機農產品標章/C 碳足跡/D 綠建材標章/E 節能標章/F MIT 微笑標章

標章類別	F	B	C
標章類別	A	D	E

二、延伸學習... *我的自給生活(環保減塑的行動需要大家一起齊心努力，試著想想你可以做的綠色生活行動有哪些呢?)

食	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多吃蔬菜 2. 少吃肉類 3. 吃當地、當地的食物 	衣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可以穿久一點 2. 選購二手衣 3. 舊衣服捐贈
住	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將冷氣設定在攝氏 27°C 左右 2. 節約用水 3. 隨手關燈 	行	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多搭大眾運輸工具 2. 多走路，騎自行車 3. 少搭汽機車
育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多看電子書 2. 多去野外取貨活動 3. 響應保樹 	樂	<ol style="list-style-type: none"> 1. 徒步環島 2. 單車環島 3. 定期環島旅遊

二、延伸學習-- *我的自綠生活(環保減塑的行動需要大家一起齊心努力，試著想想你可以做的綠生活行動有哪些呢?)

食	1. 多吃蔬果 2. 少吃肉類 3. 少吃零食品(如洋物)	衣	1. 可以穿久一點 2. 選購二手衣 3. 舊衣服賣斷尺
住	1. 將冷氣設定在攝氏20°C左右 2. 節約用水 3. 隨手關燈	行	1. 多搭大眾運輸工具 2. 多走路，騎自行車 3. 少搭汽機車
育	1. 多看電子書 2. 多去戶外教育活動 3. 響應傳單	樂	1. 健身環 2. 單車環島 3. 定期深度旅遊

食	1. 多吃菜少吃肉 2. 買飲料時自備環保杯 3. 多吃當地、當季的特產	衣	1. 衣服壞了可以縫補，不要丟掉 2. 想買衣服時可以買二手的 3. 不要亂丟舊衣服，看到舊衣服的衣服就買
住	1. 加裝太陽能板 2. 買有節能標章的電器 3. 開水關緊	行	1. 多搭乘大眾交通工具 2. 多走路 3. 多騎腳踏車
育	1. 不要買昂貴的印表機 2. 想查資料時可先詢問同學老師的電腦 3. 不要隨意買筆，用現有的	樂	1. 少用手機，多種大自然 2. 出門時減少製造垃圾 3. 舊鞋子再確使用完再丟掉，可到戶外慢跑

食	1. 少吃牛肉 2. 出門帶環保餐具 3. 少喝飲料	衣	1. 少因追求流行買衣服，買實用的 2. 衣服要買耐穿的 3. 捐衣服
住	1. 多走樓梯 2. 隨手關火爐 3. 吹冷氣時把風扇	行	1. 搭乘大眾運輸 2. 多走路 3. 多騎腳踏車
育	1. 出外帶環保風扇 2. 買和環保有關的書 3. 節約用紙	樂	1. 多戶外運動 2. 少用手機 3. 少買玩具

二、延伸學習-- *我的自綠生活(環保減塑的行動需要大家一起齊心努力，試著想想你可以做的綠生活行動有哪些呢?)

食	1. 多吃蔬果少吃肉 2. 多吃當季、在地食品 3. 不浪費食物	衣	1. 衣服穿久一點 2. 修補破損衣物 3. 購買新衣服要慎選，盡量選購二手衣
住	1. 選購節能產品 2. 節約用水 3. 隨手關燈	行	1. 多搭大眾運輸 2. 少搭汽機車 3. 多步行或騎腳踏車
育	1. 多看電子書代替紙本書 2. 減少紙張浪費 3. 不要帶太多無用的文具	樂	1. 遊戲不要玩太久 2. 減少手機使用 3. 少購買不常用的物品

食	1. 少吃肉 2. 不要浪費食物 3. 自備環保餐具	衣	1. 買參考「碳足跡」 2. 買盡量選環保材質的衣物 3. 選購二手衣
住	1. 參考「綠建材」標章 2. 購買低耗能產品 3. 節省能源	行	1. 多搭大眾運輸工具 2. 以步行(自行車)代替坐汽車 3. 定期保養車子
育	1. 廢紙不亂扔→再生紙 2. 購買時注意→直接購買整隻筆 3. 電子書取代紙本書	樂	1. 減少購買過度包裝的商品 2. 去淨灘 3. 少購買一次性商品

食	1. 少吃肉 2. 不浪費食物 3. 綠色消費	衣	1. 買參考「碳足跡」 2. 購買環保材質的衣物 3. 選購二手衣
住	1. 參考「綠建材」標章、節能標章 2. 選購低耗能產品 3. 自備環保提袋與容器	行	1. 搭乘大眾運輸工具 2. 以步行或自行車代替坐汽車 3. 定期保養車子
育	1. 廢紙不亂扔→再生紙 2. 購買時注意→直接購買整隻筆 3. 電子書取代紙本書	樂	1. 淨灘 2. 減少購買過度包裝的商品 3. 少購買一次性商品

標章類別

環保標章 A

綠建材標章 D

節能標章 E

二、延伸學習... *我的自綠生活(環保減塑的行動需要大家一起齊心努力, 試著想想你可以做的綠生活行動有哪些呢?)

食	<ol style="list-style-type: none"> 1. 少吃肉 2. 自備環保餐具 3. 多吃蔬菜 	衣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舊衣回收 2. 衣服穿久一點 3. 買二手衣
住	<ol style="list-style-type: none"> 1. 隨手關燈 2. 不浪費水 3. 用LED燈 	行	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多步行 2. 搭乘大眾運輸工具 3. 騎腳踏車代替機、汽車
育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用電子書 2. 線上教學 3. 線上考試 	樂	<ol style="list-style-type: none"> 1. 少用電 2. 少用手机 3. 不亂丟垃圾在沙灘

食	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吃蔬食 2. 自備餐具 3. 取適量, 不要浪費食物 	衣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 回收再利用, 舊衣舊抹布等 2. 破了可以修補 3. 不追求時尚, 少買衣
住	<ol style="list-style-type: none"> 1. 家具選環保 2. 冷氣開27°C 3. 隨手關燈、水 	行	<ol style="list-style-type: none"> 1. 走路代替交通工具(短距離) 2. 檢查車子, 避免因老舊而加重污染 3. 大眾交通工具
育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 閱讀電子書 2. 非必要不要浪費紙張 3. 廢紙再利用(裝飾...) 	樂	<ol style="list-style-type: none"> 1. 少玩手机 2. 出去玩, 親近自然 3. 出去時, 減少垃圾產生

食	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不吃肉 2. 自備餐具 3. 不用塑膠餐具 	衣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 穿久一點 2. 可回收的機車 3. 選二手衣
住	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用LED燈 2. 自備環保袋 3. 用節能標章的用品 	行	<ol style="list-style-type: none"> 1. 騎腳踏車 2. 多騎YOUBIKE 3. 用走路的
育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海灘 2. 植樹 3. 參加環保社團 	樂	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不要塑膠玩具 2. 徒步環島 3. 接近大自然