

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： 新北市泰山區同榮國小

執行教師： 李柏璋 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

三、同意書

1. 成果報告授權同意書

美感智能閱讀概述

一、基本資料

辦理學校	新北市泰山區同榮國小
授課教師	李柏璋
教師主授科目	資優班人文課
班級數	1
學生總數	分成六小組實施，共 23 人

二、課程概要與目標

課程名稱	環保從我自身做起			
報紙期數 / 頁數	第 <u>7</u> 期， 第 <u>1~12</u> 頁	文章標題	安妮新聞第七期	
施作課堂 (如：國文)	資優班 人文課	施作總節數	6	教學對象 <input checked="" type="checkbox"/> 國民小學 <u>3~6</u> 年級 <input type="checkbox"/> 國民中學 _____ 年級 <input type="checkbox"/> 高級中學 _____ 年級 <input type="checkbox"/> 職業學校 _____ 年級

1. 課程活動簡介

安妮新聞第七期和環境保護議題有相關。本期報紙內容包含生活中的仿生設計、自然資源的過度消耗、小學生如何做環保、環境保護主題的畫作介紹、資源回收再利用...等主題內容介紹。

藉由讓學生閱覽安妮新聞第七期，完成教師出的填空題的學習單，確定每位學生對於各篇都有基本認識，請每位學生說出本期印象深刻之處，各自選擇最有興趣、喜愛的主題報導，完成主題心智圖的撰寫。除了安妮新聞報紙外，教師結合原先所上環境保護課程，一周減碳大活動、及相關環境議題影片欣賞及討論，讓學生對於此議題有更多的認識了解。

二張學習單的內容如以下附件所示，藉由學習單的配合撰寫讓所設計的活動內容更為具體完善。

學習單 1：閱讀第七期安妮報紙，完成填空及圈選題

學習單 2：★ 針對本期報紙，挑選最感興趣的一篇報導

★ 針對所選報導，呈現重點整理 及 心得感想。(請以心智圖方式呈現)(可畫圖輔助)

112 第一學期 同榮國小資優班 人文 課程 學習單

2023/10/23 單元名稱： 安妮新聞 第七期 姓名：

一、填充題

- () 在 15 歲時開始，每逢周五罷課，騎單車到瑞典議會外頭，舉著一個寫著 () 的牌子抗議。
- () 製的衣服會浪費大量水資源，() 則以石油為原料。
- 地球在 30 年間，消失了約 () 個台灣面積的森林。
- 誰藉由觀察鷓鴣的翅膀製造出滑翔機？ ()
- 曼德斯說，頭幾間塑膠磚教室的成本為 () 萬新台幣。
- 2020 年全球供電總量中，有 () % 來自可再生資源。
- 海平面每年約以 () 的速度上升。
- 四項過度消耗的自然資源為？
()、()、()、()
- 塑膠回收的六個步驟：
(1) ()、(2) ()
(3) ()、(4) ()
(5) ()、(6) ()
- 森林面積排名前五名大小的國家？ ()、()、()、()、()
- 在哪個國家的區域，一群婦女蒐集塑膠垃圾，一間公司將它們加工做成磚塊，用來在貧困地區建造學校？ ()
- 歷史上有兩個觸目驚心的核災：
() 年的 ()、
() 年的 ()
- 2020 年的全球平均年溫為幾度？ ()
- 2020 年的年均溫破紀錄的比基準線高出了幾度？ ()
- () 是全球第一個以「配額制度」撈捕鱈魚的國家。
- () 耗水量極大，佔全球 80% 產量的美國加州，因這種作物導致乾旱嚴重。而多數大品牌的巧克力棒都含有 ()、()。

二、圖選題 (請圈出每樣垃圾正確的分類方式)

垃圾種類	分類方式	垃圾種類	分類方式
1. 耳機	一般垃圾 回收	8. 木製品	一般垃圾 回收
2. PP 材質塑膠杯蓋	一般垃圾 回收	9. 枯枝落葉	一般垃圾 回收
3. 手機殼	一般垃圾 回收	10. 橡皮筋	一般垃圾 回收
4. 保潔龍杯	一般垃圾 回收	11. 鋸、鐵製金屑	一般垃圾 回收
5. 釘書針	一般垃圾 回收	12. 紙杯與紙套	一般垃圾 回收
6. 吸管與封膜	一般垃圾 回收	13. 膠狀塑膠	一般垃圾 回收
7. 塑膠傘布	一般垃圾 回收	14. 充電線	一般垃圾 回收

112 第一學期 同榮國小資優班 課程 學習單

2023/10/23 單元名稱： 安妮新聞 第七期 姓名：

- ★ 針對本期報紙，挑選最感興趣的一篇報導
- ★ 針對所選報導，呈現重點整理 及 心得感想。(請以心智圖方式呈現)(可查閱輔助)

2. 課程目標 (條列式)

- (1) 學生能藉由閱覽安妮新聞第七期，歸納並說出本期所要呈現重點。
- (2) 學生能完成教師出的填充題的學習單，且對於各篇都有基本認識。
- (3) 學生能藉由閱覽安妮新聞第七期，說出本期印象深刻之報導。
- (4) 學生能夠選擇最有興趣、喜愛的主題報導，完成主題心智圖的撰寫。

執行內容

一、課程紀錄

1. 課程實施照片 (請提供 5-8 張)



2. 課堂流程說明

- (1)引導學生閱覽安妮新聞第七期。
- (2)引導學生說出第七期印象深刻之處，並說明原因。
- (3)引導學生歸納並說出本期所要呈現重點。
- (4)引導學生完成教師出的填空題的學習單，讓學生對於各篇都有基本認識了解。
- (5)引導學生能夠選擇最有興趣、喜愛的主題報導，完成主題心智圖的撰寫。
- (6)引導學生完成資優班課程活動“一周減碳大作戰”活動。

二、教學觀察與反思

學生閱讀理解程度落差大，大部分學生一拿到報紙就非常認真閱覽、吸收新知，而程度較差的孩子則是較為被動一些，需要老師給予一些引導。但藉由讓學生完成教師出的填空題學習單這方式還算有所成效。學生在邊閱覽的過程中邊找出答案，完成學習單的填空撰寫，讓學生對於本期的各篇報導都有一定的認識了解。

之後若還有機會上相關課程，或許可藉由增加其他媒介、活動做輔助(ex: 相關桌遊、網路查閱資料...等)，完成一系列活動，讓此主題課程更為完善。

三、學生學習心得與成果

112 第一學期 同樂國小資優班 人文 課程 學習單

2023/10/23 單元名稱：安妮新聞 第七期 姓名：葉允安

一、填充題

1. (格魯塔·索爾斯) 在 15 歲時開始，每周五罷課。騎單車到瑞典議會外頭，舉著一個寫著 (為氣候罷課) 的牌子抗議。
2. (棉花) 製的衣服會浪費大量水資源。(合成衣物) 則以石油為原料。
3. 地球在 30 年間，消失了約 (17%) 個台灣面積的森林。
4. 誰藉由觀察鵝的翅膀製造出滑翔機? (李林瑋)
5. 曼德斯說，頭幾間塑膠磚教室的成本為 (43) 萬新台幣。
6. 2020 年全球供電總量中，有 (28) % 來自可再生資源。
7. 海平面每年約以 (3.6mm) 的速度上升。
8. 四項過度消耗的自然資源為? (樹木) (水) (漁獲) (化石燃料)
9. 塑膠回收的六個步驟：
 - (1) (蒐集分類)
 - (2) (人工分檢)
 - (3) (打包運送)
 - (4) (粉碎、清洗、脫水)
 - (5) (熱熔壓出)
 - (6) (塑膠產品)
10. 森林面積排名前五名大小的國家? (俄羅斯) (巴西) (加拿大) (美國) (中國)
11. 在哪個國家的區域，一群婦女蒐集塑膠垃圾，一間公司將它們加工做成磚塊，用來在貧困地區建造學校? (象牙海岸)
12. 歷史上有兩個觸目驚心的核災：
 - (1986) 年的 (烏克蘭) 的 (車諾比核災)
 - (2011) 年的 (日本) 的 (福島核災)
13. 2020 年的全球平均年溫為幾度? (14.9°C)
14. 2020 年的年均溫破紀錄的比基率線高出了幾度? (1.2°C)
15. (挪威) 是全球第一個以「配額制度」撈捕鱈魚的國家。
16. (杏仁) 耗水量極大，佔全球 80% 產量的美國加州，因種植此作物導致乾旱嚴重。而多數大品牌的巧克力棒都含有 (大豆) (棕櫚油)。

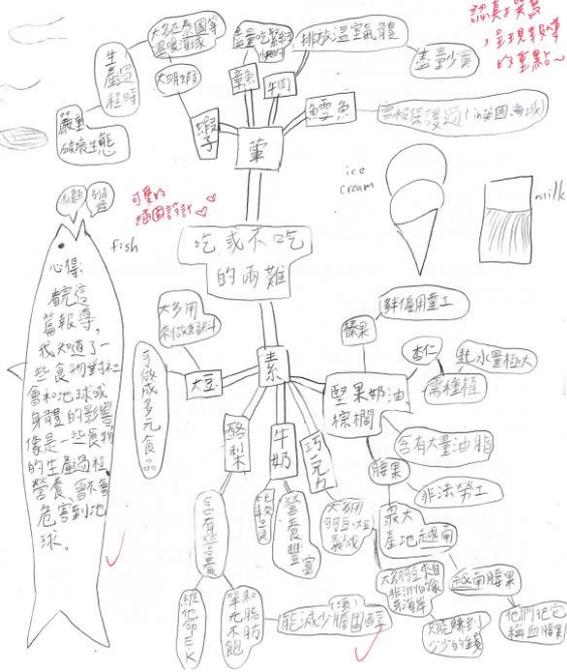
二、圈選題 (請圈出每樣垃圾正確的分類方式)

垃圾種類	分類方式	垃圾種類	分類方式
1. 耳機	一般垃圾 (回收)	8. 木製品	一般垃圾 (回收)
2. PP 材質塑膠杯蓋	一般垃圾 (回收)	9. 枯枝落葉	一般垃圾 (回收)
3. 手機殼	一般垃圾 (回收)	10. 橡皮筋	一般垃圾 (回收)
4. 保麗龍杯	一般垃圾 (回收)	11. 鋁、鐵製傘骨	一般垃圾 (回收)
5. 釘書針	一般垃圾 (回收)	12. 紙杯與紙套	一般垃圾 (回收)
6. 吸管與封膜	一般垃圾 (回收)	13. 膠狀塑膠	一般垃圾 (回收)
7. 塑膠傘布	一般垃圾 (回收)	14. 充電線	一般垃圾 (回收)

112 第一學期 同樂國小資優班 課程 學習單

2023/10/23 單元名稱：安妮新聞 第七期 姓名：葉允安 A+

- ★ 針對本期報紙，挑選最感興趣的一篇文章
- ★ 針對所選報導，呈現重點整理及心得感想。(請以心智圖方式呈現)(可畫圖輔助)



112 第一學期 同樂國小資優班 人文 課程 學習單

2023/10/23 單元名稱：安妮新聞 第七期 姓名：蔡昂宸

一、填充題

1. (格魯塔·索爾斯) 在 15 歲時開始，每周五罷課。騎單車到瑞典議會外頭，舉著一個寫著 (為氣候罷課) 的牌子抗議。
2. (棉花) 製的衣服會浪費大量水資源。(合成衣物) 則以石油為原料。
3. 地球在 30 年間，消失了約 (17%) 個台灣面積的森林。
4. 誰藉由觀察鵝的翅膀製造出滑翔機? (李林瑋)
5. 曼德斯說，頭幾間塑膠磚教室的成本為 (43) 萬新台幣。
6. 2020 年全球供電總量中，有 (28) % 來自可再生資源。
7. 海平面每年約以 (3.6mm) 的速度上升。
8. 四項過度消耗的自然資源為? (樹木) (水) (漁獲) (化石燃料)
9. 塑膠回收的六個步驟：
 - (1) (蒐集分類)
 - (2) (人工分檢)
 - (3) (打包運送)
 - (4) (粉碎、清洗、脫水)
 - (5) (熱熔壓出)
 - (6) (塑膠產品)
10. 森林面積排名前五名大小的國家? (俄羅斯) (巴西) (加拿大) (美國) (中國)
11. 在哪個國家的區域，一群婦女蒐集塑膠垃圾，一間公司將它們加工做成磚塊，用來在貧困地區建造學校? (象牙海岸)
12. 歷史上有兩個觸目驚心的核災：
 - (1986) 年的 (烏克蘭) 的 (車諾比核災)
 - (2011) 年的 (日本) 的 (福島核災)
13. 2020 年的全球平均年溫為幾度? (14.9°C)
14. 2020 年的年均溫破紀錄的比基率線高出了幾度? (1.2°C)
15. (挪威) 是全球第一個以「配額制度」撈捕鱈魚的國家。
16. (杏仁) 耗水量極大，佔全球 80% 產量的美國加州，因種植此作物導致乾旱嚴重。而多數大品牌的巧克力棒都含有 (大豆) (棕櫚油)。

二、圈選題 (請圈出每樣垃圾正確的分類方式)

垃圾種類	分類方式	垃圾種類	分類方式
1. 耳機	一般垃圾 (回收)	8. 木製品	一般垃圾 (回收)
2. PP 材質塑膠杯蓋	一般垃圾 (回收)	9. 枯枝落葉	一般垃圾 (回收)
3. 手機殼	一般垃圾 (回收)	10. 橡皮筋	一般垃圾 (回收)
4. 保麗龍杯	一般垃圾 (回收)	11. 鋁、鐵製傘骨	一般垃圾 (回收)
5. 釘書針	一般垃圾 (回收)	12. 紙杯與紙套	一般垃圾 (回收)
6. 吸管與封膜	一般垃圾 (回收)	13. 膠狀塑膠	一般垃圾 (回收)
7. 塑膠傘布	一般垃圾 (回收)	14. 充電線	一般垃圾 (回收)

112 第一學期 同樂國小資優班 課程 學習單

2023/10/23 單元名稱：安妮新聞 第七期 姓名：蔡昂宸 A+

- ★ 針對本期報紙，挑選最感興趣的一篇文章
- ★ 針對所選報導，呈現重點整理及心得感想。(請以心智圖方式呈現)(可畫圖輔助)

