

108 至 110 美感與設計課程創新計畫

110 學年度第 2 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： 臺中市東區樂業國小

執行教師： 康紋菊教師、陳芳怡教師

輔導單位： 中區 基地大學輔導

---

# 目錄

## 美感智能閱讀概述

- 1、 基本資料
- 2、 課程概要與目標

## 執行內容

- 1、 課程記錄
- 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	臺中市東區樂業國小
授課教師	康紋菊老師、陳芳怡老師
教師主授科目	閱讀推動、社會、美術、健康
班級數	11班
學生總數	188名學生

## 二、課程概要與目標

課程名稱：					
施作課堂	閱讀推動	施作總節數	10	教學對象	國民小學二~六年級
一、課程活動簡介：					
<b>(1) 五、六年級—安妮新聞+博物館素養小火花：</b>					
每人參觀博物館的動機大不相同，為了汲取相關知識、為了欣賞珍奇的展品、體驗各種相關活動等，而如何能享受一趟愉快的博物館之行呢?進入博物館後又該注意什麼呢?本課程透過國立自然科學博物館獨家課程及導覽活動，帶領學生實際走訪博物館，讓知識與體驗相結合，從中培養學生博物館的相關素養。					
<b>(2) 三、四年級—仿生科技在安妮、安妮新聞+博物館素養小火花：</b>					
結合安妮新聞，除了認識博物館和相關禮儀外，也跨領域結合美術課，完成恐龍骨骼製作，另於停課不停學期間，搭配安妮新聞介紹的仿生科技，認識翠鳥和新幹線的關係，而線上美術課則運用家中衣物拼湊鳥類。					
<b>(3) 二年級—從安妮新聞學健康：</b>					
面對疫情升溫的日子，運用安妮新聞的內容跨領域給合健康課程，除了介紹傳染病也教導學生細菌和病毒的差異湊另面對各種疾病的威脅該如何選擇預防及養成良好的衛生習慣。					

## 二、課程目標：

### (1) 五、六年級—安妮新聞+博物館素養小火花：

- ✓ 了解參觀博物館應有的禮儀。
- ✓ 實際參觀博物館並遵守應有的禮儀。
- ✓ 學習如何透過觀察動物的牙齒了解動物的食性。
- ✓ 學習如何透過觀察動物的牙齒判斷為何種動物的牙齒。

### (2) 三、四年級—仿生科技在安妮、安妮新聞+博物館素養小火花：

- ✓ 了解參觀博物館應有的禮儀（原訂的走讀行程因疫情而取消）。
- ✓ 認識翠鳥和新幹線的關係。
- ✓ 認識鳥類。
- ✓ 完成線上美術課交待的美術任務。

### (3) 二年級—從安妮新聞學健康：

- ✓ 認識細菌和病毒。
- ✓ 了解家中細菌量最多之處。
- ✓ 了解疫病的防治方法及培養良好的衛生習慣。

## 執行內容

### 一、課程記錄

#### A 課程實施照片：

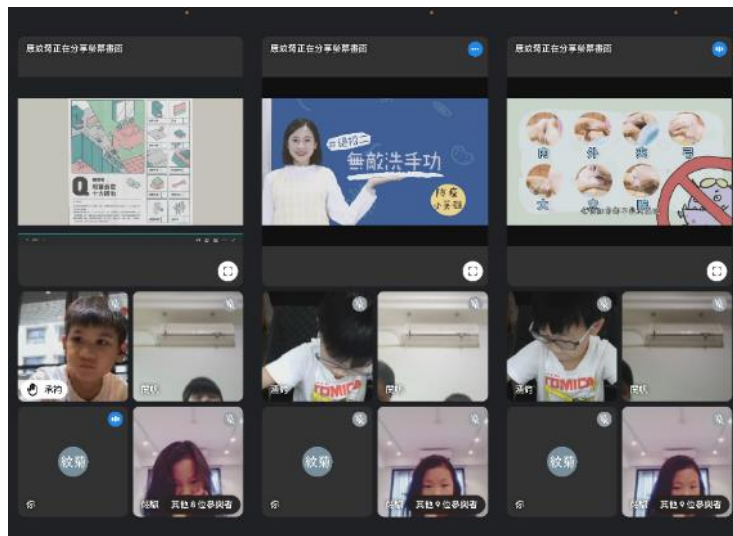
##### (1) 五、六年級—安妮新聞+博物館素養小火花：



(2) 三、四年級一仿生科技在安妮、安妮新聞+博物館素養小火花：



(3) 二年級—從安妮新聞學健康：



## B 課堂流程說明：

### (1) 五、六年級—安妮新聞+博物館素養小火花：

- 1、閱推走讀趣—安妮新聞結合博物館場館禮儀
- 2、閱推走讀趣—國立自然科學博物館獨家課程「動物牙齒的密碼」
- 3、閱推走讀趣—國立自然科學博物館導覽課程「芸芸眾生廳」
- 4、閱推走讀趣—完成學習單

### (2) 三、四年級—仿生科技在安妮、安妮新聞+博物館素養小火花：

- 1、仿在科技在安妮-安妮新聞仿生科技介紹
- 2、仿在科技在安妮—翠鳥及鳥類
- 3、仿在科技在安妮—完成線上美術館作品

### (3) 二年級—從安妮新聞學健康：

- 1、從安妮新聞學健康—認識細菌與病毒
- 2、從安妮新聞學健康—認識家中細菌最多的 10 個地方
- 3、從安妮新聞學健康疫病防治與良好衛生習慣的培養

## 二、教學觀察與反思

### (一) 遇到的問題與對策

1 閱推走讀趣卡：因應疫情停課，對於復課的不確定性，導致學校行事逐週隨停課公告滾動式修正，因而原訂安排其他年級的閱推走讀趣無法順利執行，只有五六年級有順利完成。

2 跨領域課程無法進行：課程改成線上進行，成效有限，無法面對面教學對於學習單書寫及美術教學都非常困難。

### (二) 未來的教學規劃

1. 閱推走讀趣：將於復課後規劃博物館走讀。

2 閱推小組線上說故事：結合古生物知識進行教學，學習欣賞化石及生物條的力與美。

3. 將利用世界知名博物館的線上資源，結合 3D 情境，進行線上博物館介紹並導覽知名畫作。

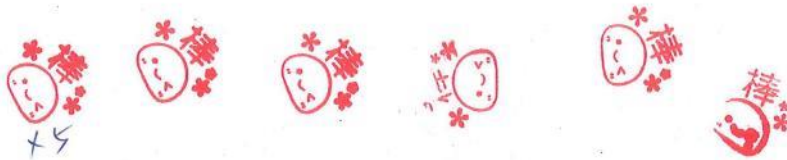
## 三、學生學習心得與成果

如學習單所附。



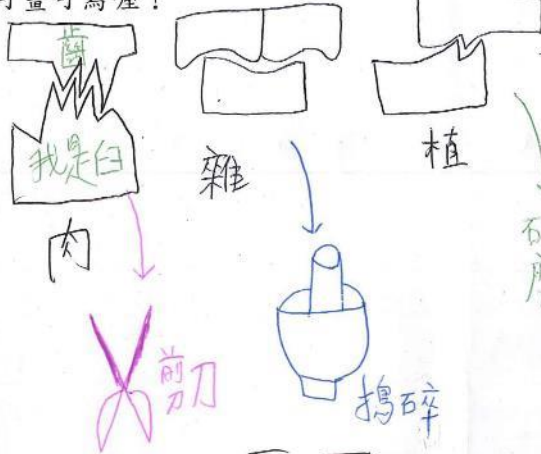
班級：五年 | 班 / 座號： | / 姓名： 彭子

集章處

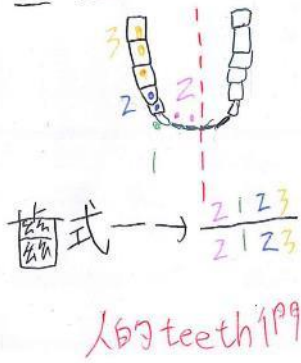


9:00 學習筆記

可畫可寫喔!



完整齒式:  $\frac{3143}{3143}$   
 達成者: 豬 → 達



11:00 學習筆記--芸芸眾生廳

- 1、會發出出「香」味的是什麼牛？麝牛。
- 2、白天也會出現的貓頭鷹（身體也是「雪白」的）？雪鳥
- 3、北極兔的耳朵和其他兔子比是較長還是較短？為什麼？  
(1)  長  短。  
(2) 為什麼？容易保暖
- 4、老虎是「群居」還是「獨居」？ 群居  獨居。  
所以有一句話叫「一山不容二虎」。
- 5、非洲牛羚又叫角馬。
- 6、(1) 有一種鳥的巢，巢口是向下，叫袋布鳥。  
(2) 巢口是向下的原因是可減少天敵的侵害
- 7、樹上爬的稱花豹。
- 8、花豹和獵豹的差異？

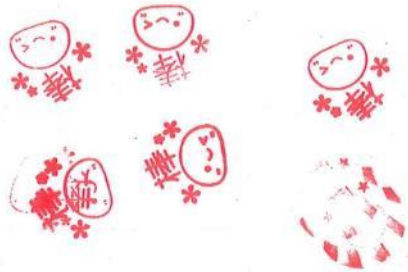
斑紋不同，獵豹有淚腺紋

- 9、獅子一天睡覺時間大約多長？20小時。
- 10、體型最小的貓頭鷹？鴉鴞。
- 11、吸食花蜜的鳥？蜂鳥。
- 12、鼻子子很長的猴子？長鼻猴。
- 13、加拉巴哥群島吃素的鬣蜥叫海鬣蜥。
- 14、(1) 請問樹懶會不會游泳？ 會  不會。  
(2) 為什麼？懶於游泳。  
(3) 請問樹懶什麼時候會下樹？要大便的時候。
- 15、(1) 咬葉子的「種植作物」的「螞蟻」叫切葉蟻。  
(2) 請問牠種什麼作物？菇蕈質。

(真菌)

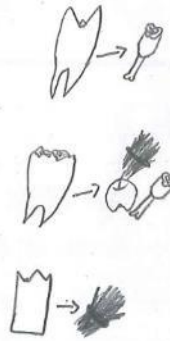
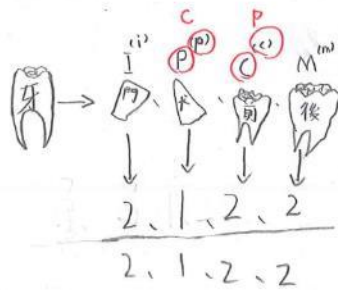
班級：五年一班 / 座號：2 / 姓名：陳樂方

集章處



9:00 學習筆記

可畫可寫喔!



陳奕方

11:00 學習筆記--芸芸眾生廳

- 會發出出香味的是什麼牛?麝牛。
- 白天也會出現的貓頭鷹(身體也是雪白的)?雪鴉
- 北極兔的耳朵和其他兔子比是較長還是較短?為什麼?  
(1)  長  短。  
(2) 為什麼?避免熱量流失
- 老虎是群居還是獨居? 群居  獨居。  
所以有一句話叫一山不容二虎
- 非洲牛羚又叫角馬。
- (1) 有一種鳥的巢，巢口向下，叫織布鳥。  
(2) 巢口向下的原因是什麼?防止天敵、防淹水
- 樹上稱花豹。
- 花豹和獵豹的差異?

獵豹追捕

花豹守株待兔

- 獅子一天睡覺時間大約多長?20個小時。
- 體型最小的貓頭鷹?鸺鹠。
- 吸食花蜜的鳥?蜂鳥。
- 鼻子子很長的猴子?長鼻猴。
- 加拉巴哥群島吃素的鬣蜥叫?海鬣蜥。
- (1) 請問樹懶會不會游泳? 會  不會。  
(2) 為什麼?為了不被淹死。  
(3) 請問樹懶什麼時候會下樹?大便時。
- (1) 咬葉子種植作物的螞蟻叫切葉蟻。  
(2) 請問牠種什麼作物?和菜豆。

班級：五年一班 / 座號：12 / 姓名：呂雨霏

集章處



9:00 學習筆記

可畫可寫喔！



這裡有三個小美女，但怎麼沒有我？π.π<sup>!!!</sup>

11:00 學習筆記--芸芸眾生廳

1、會發出「香」味的是什麼牛？麝牛。

2、白天也會出現的貓頭鷹（身體也是「雪白」的）？雪鴉

3、北極兔的耳朵和其他兔子比是較長還是較短？為什麼？

(1)  長  短。

(2) 為什麼？因為可以保暖

4、老虎是「群居」還是「獨居」？ 群居  獨居。

所以有一句話叫「一山不容二虎」。

5、非洲牛羚又叫角馬。

6、(1) 有一種鳥的巢，巢口不向下，叫織布鳥。

(2) 巢口不向下的原因是什麼？蛋不會被虫吃掉

7、樹上爬的花豹。

8、花豹和獵豹的差異？  
（淚腺紋）

花豹斑不同、眼睛不同、一個在土也上一個在樹上、

一個有通風報信一個沒有通風報信。

9、獅子一天睡覺時間大約多長？20小時。

10、體型最小的貓頭鷹？休留鳥。

11、吸食花蜜的鳥？蜂鳥。

12、鼻子很長的猴子？長鼻猴。

13、加拉巴哥群島吃素的鬣蜥叫海鬣蜥。

14、(1) 請問樹懶會不會游泳？ 會  不會。

(2) 為什麼？雨林會下大雨、牠生活在雨林

(3) 請問樹懶什麼時候會下樹？牠也要大便

15、(1) 咬葉子的種植作物中的白蟻。

(2) 請問牠種什麼作物？真菌 切葉

字好工整! 😊