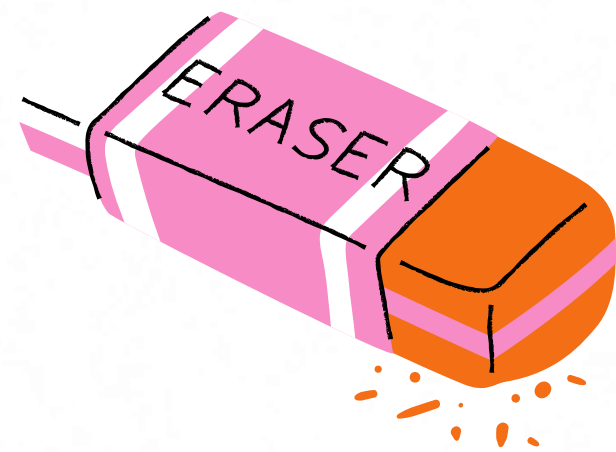




臺北市新湖國小

校訂課程圖資利用教育

【臺灣精靈保衛戰】



課程分享者：黃惠湘

2025.04.16(三)13:50-14:05



三年級圖資課程設計

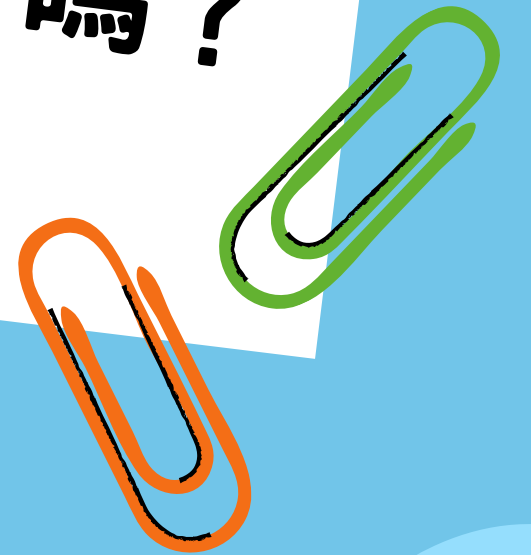
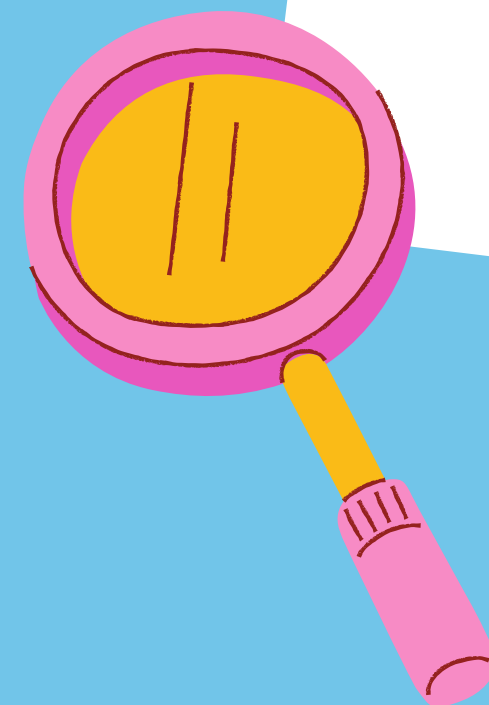
上學期

- 臺灣特有種動物影片介紹
- 保育動物關鍵字討論分享


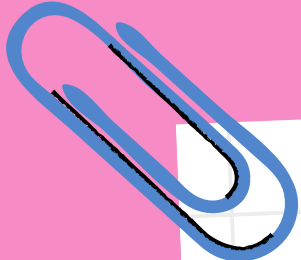
下學期

- 臺灣外來入侵種新聞報導
- 綠鬣蜥新聞KWL探究學習


問一個問題：
你知道臺灣雲豹
已經滅絕了嗎？



課程目標



了解珍惜資源
及動物保育的重要
並能在生活中
推廣落實



透過集思廣益
樂於表達分享
交流學習成果



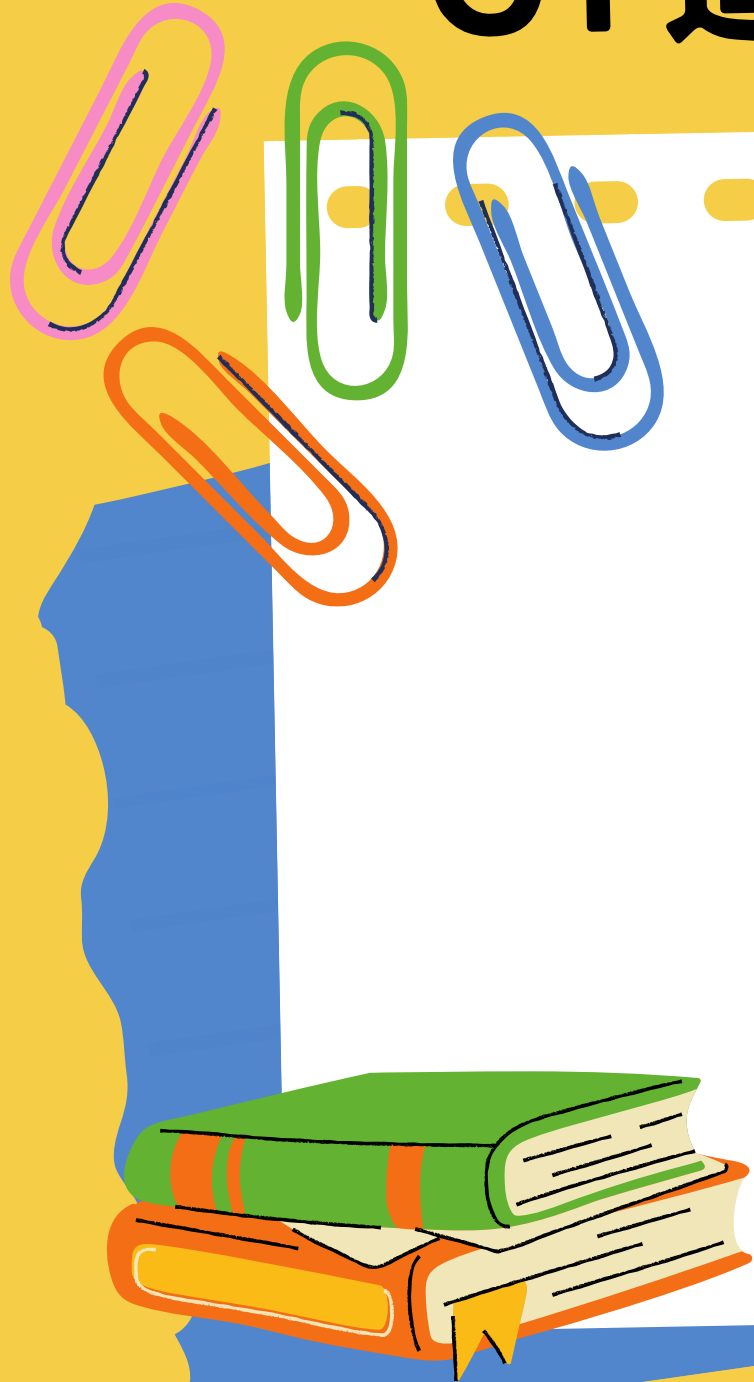
學習使用
KWL閱讀策略
探索新聞議題
及整理資料



★ 保持好奇 主動學習 ★

C1 道德實踐與公民意識

自-E-C1
培養愛護自然、
珍愛生命、
惜取資源的
關懷心與行動力。



紅皮書：
滅絕



臺灣保育等級：
瀕臨絕種

2014年被
宣告滅絕

滅絕主要原因：
*棲息地破壞
*人為獵捕

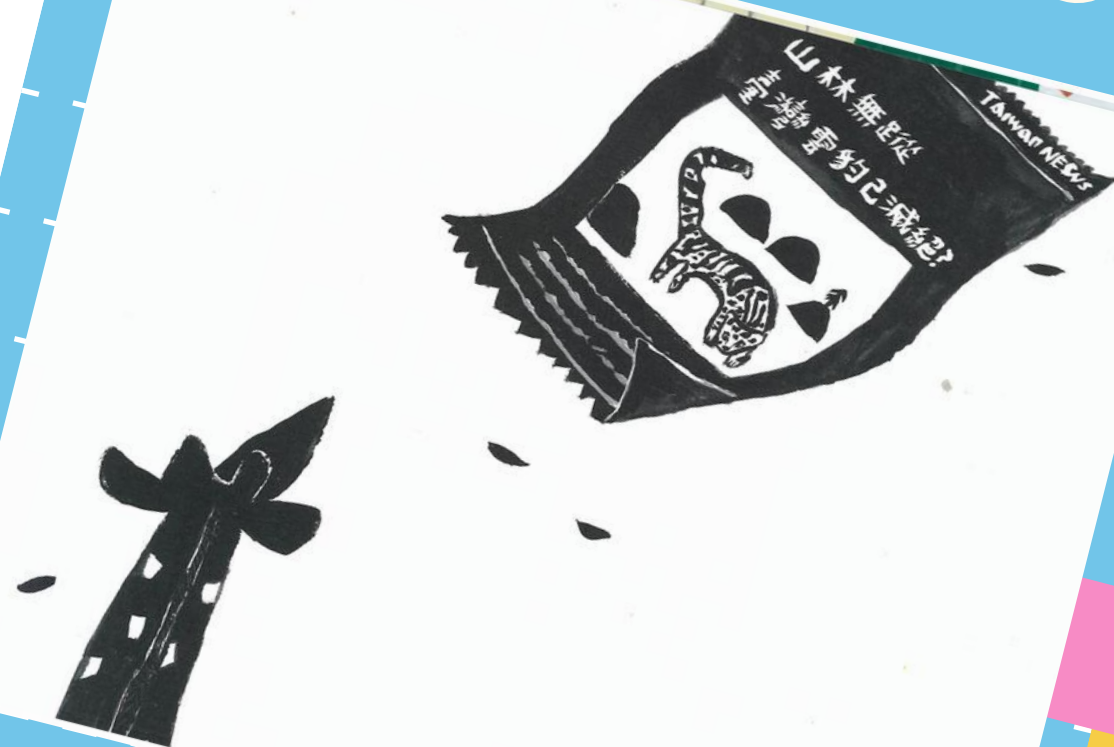
圖片來源：維基百科

最能夠讓學生
有感或好奇的事實/現象是？

走進繪本故事情境
探討物種滅絕原因
介紹紅皮書(瀕危物種紅色名錄)

1. 從覺察開始

山林無蹤？
臺灣雲豹已滅絕！



圖片來源：《雲豹的屋頂》

2.理解建構



Target 15.5

保護生物多樣性和自然棲息地

採取緊急且重要的行動減少自然棲息地的破壞，終止生物多樣性的喪失，在西元2020年以前，保護及預防瀕危物種的絕種。

★圖資課資源：



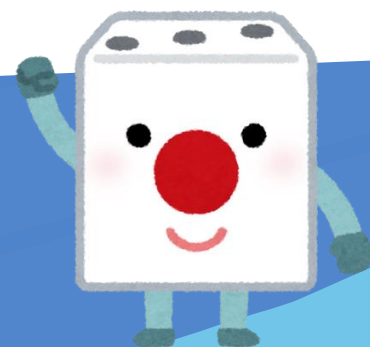
兒童文化館

PTSI XS

3. 提出問題/觀點

各組選擇題目關鍵字
翻出題目後回答這是
對保育**加分**或**減分**的選項？
進一步請同學回答為什麼？

與全班分享小組的想法
玩一個擲骰子的小遊戲！



上學期課堂實施成果

LIKE & SHARE



新湖國小校訂課程

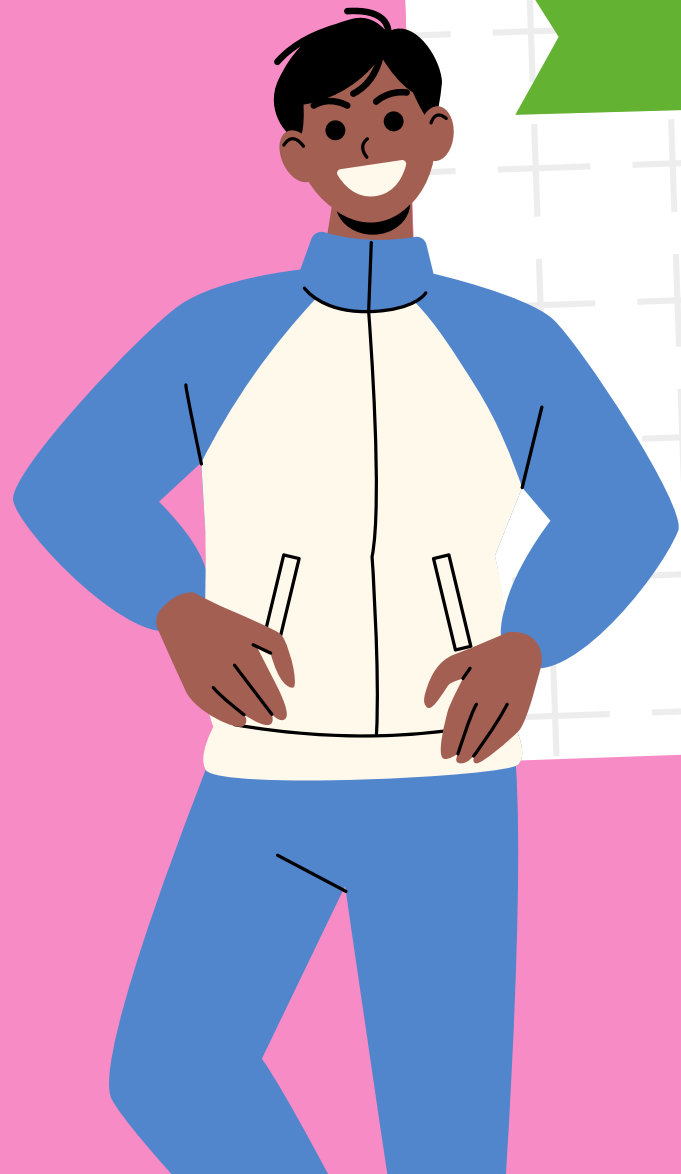
@圖資利用教育

學習引導

影片→繪本→遊戲

學生
現象

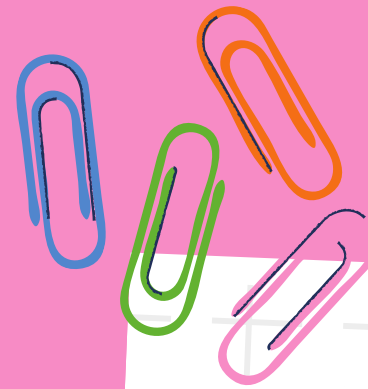
情境
方法



反思調整

議題→資訊整理

媒體識讀
學習策略



B2 科技資訊與媒體素養

自-E-B2

能了解科技及媒體的運用方式，
並從學習活動、日常經驗
及科技運用、自然環境、書刊
及網路媒體等，察覺問題
或獲得有助於探究的資訊。



1. 覺察現象

臺灣原生特有種

臺灣外來入侵種

棲息地

食物來源

天敵

危機



2.理解建構



▲綠鬣蜥喜歡吃各種葉菜及水果。

，但不論原因如何，許多綠鬣蜥離開人為管領進到野外是事實。



▲綠鬣蜥的體型不小，但性情溫馴。

大量繁殖危及生態，由於原產地的氣候較為炎熱，所以綠鬣蜥在臺灣



閱讀新聞報導
強化媒體識讀能力



3.提出問題/觀點

W:want to know 我想問

綠鬣蜥怕什麼?

牠的天敵是誰?

綠鬣蜥吃什麼?

綠鬣蜥會認主人嗎?

綠鬣蜥可以活多久?

綠鬣蜥怕冷嗎?



K是喚起學生與教學內容有關的背景知識，作為學習下一步的基礎；

W是鼓勵學生主動提出問題，自訂閱讀目標，帶著目標去閱讀；

L是在閱讀過程中，學生自我監察，不斷評估自己對文本的理解，並總結所學，是後設認知的能力。

4. 規劃/執行方案

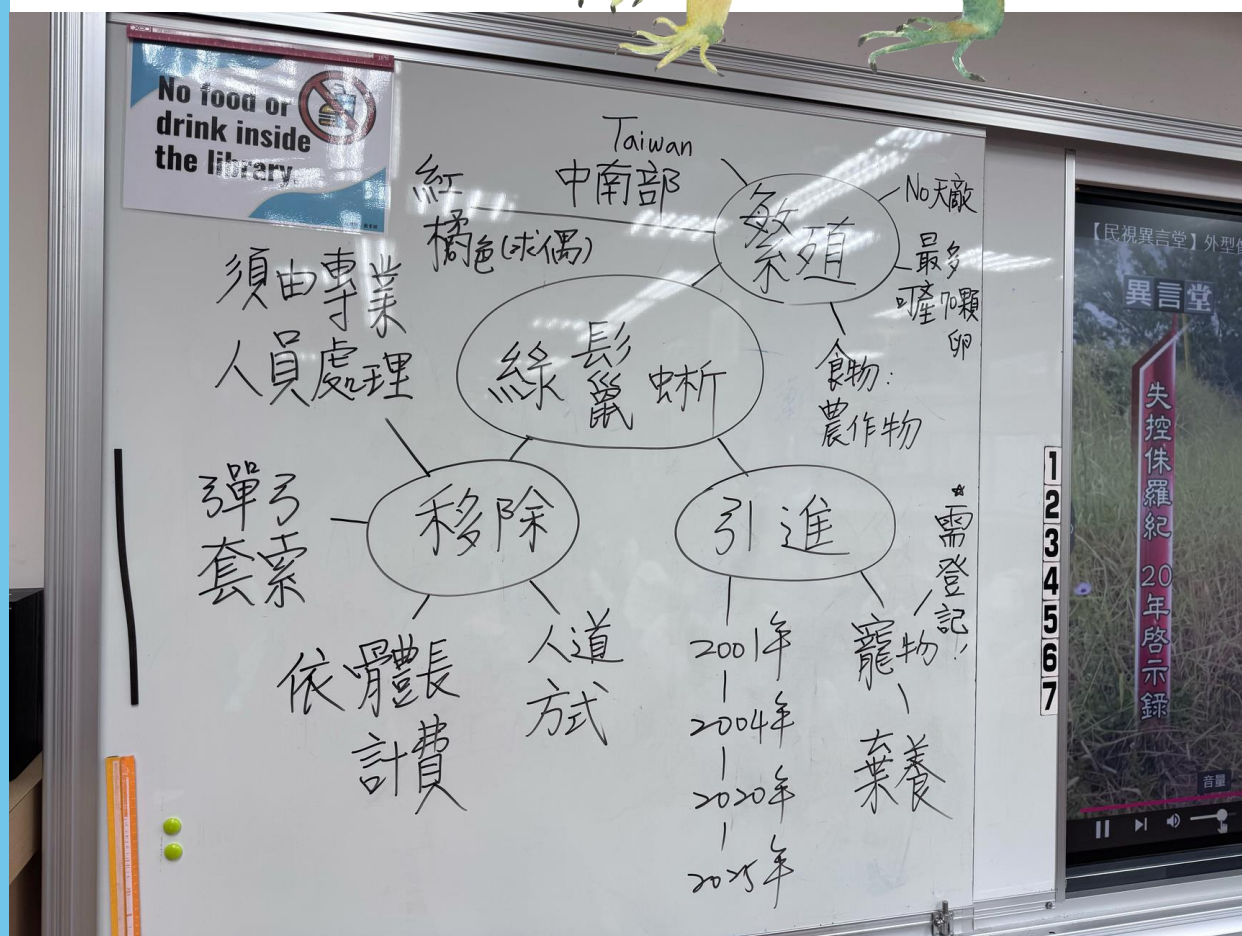
KWL 任務

K (What I know)

W (What I want to know)

L (What I learned)

下學期課堂學習成果



下學期課堂學習成果




學生KWL學單

臺北市內湖區新湖國民小學圖資利用教育【臺灣精靈保衛戰:外來種入侵】

三年(一)班 座號(6) 姓名



KWL 探究主題: 綠鬣虫析

K:know 我知道	W:want to know 我想問	L:learned 我學到
飼養綠鬣虫析(登記造冊)	綠鬣虫析的天敵?	綠鬣虫析在臺灣沒有天敵
全抓1.4萬隻年增27倍	綠鬣虫析的皮可以做籃球嗎?	綠鬣虫析在北美洲的天敵
綠鬣虫析吃昆蟲		是鹹水魚鱈
		(維基百科)
		

☆☆☆☆

3/11

再確認OK


學生KWL學單

臺北市內湖區新湖國民小學圖資利用教育【臺灣精靈保衛戰:外來種入侵】

三年(二)班 座號(16) 姓名



KWL 探究主題: 綠鬣蜥

K:know 我知道	W:want to know 我想問	L:learned 我學到
母綠鬣蜥一次可生	1. 綠鬣蜥會不會在其他	會! 還因為繁殖力
70個卵。	地方繁殖? ok	強, 被人類丟棄
2. 在屏東, 一天可獵	普通彈弓可以用	後覓食於果園,
殺200隻綠鬣蜥。	來獵殺綠鬣蜥嗎?	與農民產生衝突。
3. 綠鬣蜥是集體		背負許多惡名。
生活的動物。		(資料來源: People's News)

殖

3/10



學生KWL學單

臺北市內湖區新湖國民小學圖資利用教育【臺灣精靈保衛戰:外來種入侵】

三年(3)班 座號(11) 姓名



KWL 探究主題: <u>綠鬚蟲蜥</u>		
K:know 我知道	W:want to know 我想問	L:learned 我學到
牠在臺灣沒有天敵。	牠在國外的天敵是誰?	牠的天敵是鹵水魚
2.綠鬚蟲蜥食量很大。	牠為什麼是綠色的?	維基百科法維性綠
3.綠鬚蟲蜥會吃農作物(也會吃昆蟲)。	綠鬚蟲蜥會變顏色嗎?	綠鬚蟲蜥,在繁殖期時,體色會變得魚羊豔去,呈桶紅色。

3/12

OK 每隻1811




學生KWL學單

臺北市內湖區新湖國民小學圖資利用教育【臺灣精靈保衛戰:外來種入侵】

三年(六)班 座號(2) 姓名()



KWL 探究主題: 綠鬚蟻虫析		
K:know 我知道	W:want to know 我想問	L:learned 我學到
1. 綠鬚蟻虫析	1. 綠鬚蟻虫析是否可	1. 綠鬚蟻虫析會游泳
喜歡的食物有: 紅豆、辣條、水果	以游泳	跳躍跟攀瓜巴。
2. 原產於南美洲。	2.	資料來源: 維基百科
	2. 牠們喜歡吃	2. 一隻綠鬚蟻虫析
3. 2020年列為有害外來種。	的食物有啥?	可以賣250元
		資料來源: 客新聞

3. 一隻綠鬚蟻虫析可以賣多少錢?

3/10