

好書 KWL

西門國小：六年乙班 5 號

姓名：郭沐然

推薦好書	鳥兒 為什麼會飛？			閱讀日期	114年 11月 28日	
作者/譯者	卡洛琳·阿諾	繪者	派西亞·維妮	出版社	大穎文化一	

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

鳥要飛需要上下拍打，有些鳥的翅膀具有彈性，大多鳥飛行時會滑翔。

【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

鳥兒的羽毛為什麼這麼非常重要？滑翔羽和翹羽有什麼不同？

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

1. 我覺得「最新奇」的知識是：有些樹蛙它能夠將身體扳成平面狀以滑翔的方式滑翔到面。

2. 我覺得「最有趣」的知識是：鳥兒滑翔時可以很長一段時間不用拍打翅膀，靠翅膀利用上升氣流將他們帶入空中。

3. 我覺得「最科學」的知識是：鳥主要的骨頭架構有尺骨、桡骨、肱骨、翼骨、喙骨和胸骨。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

藍腳鰐鳥的骨頭架構
有尺骨、桡骨、上臂骨(肱骨)
、喙骨和胸骨的位置
圖。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒ 完全符合 ☐ 部分符合 ☐ 完全沒有小書評時間：你給這本書(☆☆☆☆☆)顆星；☒ 值得推薦 ☐ 不推薦

好書 KWL

西門國小： 六 年 乙 班 22 號

姓名：陳芊妤

推薦好書	鳥兒為什麼會飛？		閱讀日期	114 年 11 月 28 日	
作者/譯者	卡洛林·阿諾	繪者	派翠西亞·維妮	出版社	大穎

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

鳥兒會在許多地方飛來飛去。

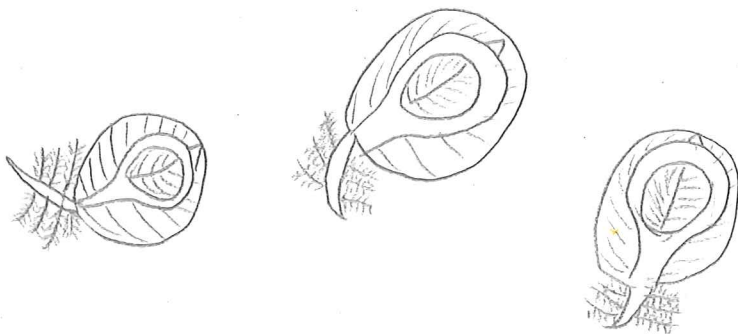
【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

鳥兒的翅膀裡的構造長什麼樣子？

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：當鳥兒用嘴部順過一根根羽毛的時候，就像是拉上拉練，把原先分散開來的羽毛重新相連在一起。
- 我覺得「最有趣」的知識是：歷史上已知最早出現的鳥類，是在約一億五千萬年前生存於恐龍時代的始祖鳥。
- 我覺得「最 好玩」的知識是：許多鳥類每年都要換一次羽毛，舊羽脫落、新羽長出，這個過程叫做換羽，鳥類換羽時，在同一時間，只換幾根羽毛。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

我畫的是鳥類在換羽期間時掉落在地上的羽毛，大部分的鳥都會換羽，但都只會掉落幾根毛而已。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒完全符合 ☐部分符合 ☐完全沒有小書評時間：你給這本書(★★★★★)顆星；☒值得推薦 ☐不推薦

好書 KWL

西門國小： 六 年 庚 班 5 號

姓名： 范宸睿

5

推薦好書	黑武士林鵬		閱讀日期	114 年 9 月 26 日	
作者/譯者	kiki	繪者	周見信	出版社	四也文化

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

林鵬是一種鳥。

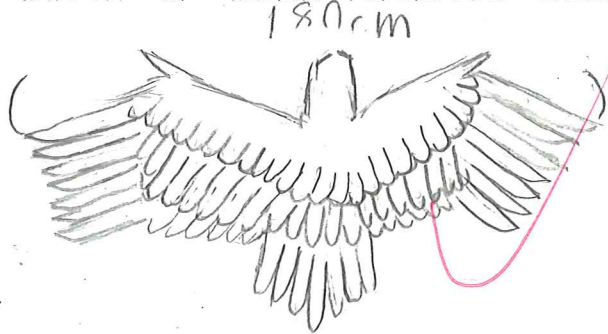
【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

林鵬有何特徵、為何被比喻「黑武士」？

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：林鵬的雛鳥是灰色，成鳥則是黑色，且非常威風，因此被稱為「黑武士」。
- 我覺得「最有趣」的知識是：林鵬進食由母親撕成一塊一塊的肉塊再吃掉，無法消化的食物則結成繭狀吐出來。
- 我覺得「最驚人」的知識是：雄性林鵬成鳥翅膀打開可達 180 公分。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

雄性林鵬成鳥翅膀
可達 180 公分。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒完全符合 ☐部分符合 ☐完全沒有小書評時間：你給這本書(★★★★★)顆星；☒值得推薦 ☐不推薦

好書 KWL

西門國小：六年庚班 13 號

姓名：吳宥彤

23

推薦好書	黑武士林鵰			閱讀日期	114 年 9 月 16 日	
作者/譯者	kiki	繪者	周見信	出版社	四也文化	

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

林鵰又稱黑武士。

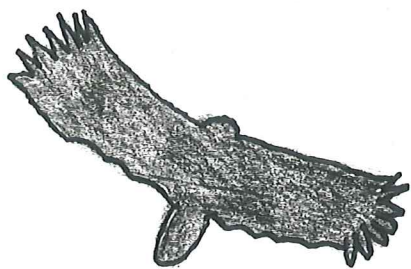
【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

林鵰的生活習性。

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：成鵰翅膀接近 180 公分，而翅膀末端有七根指叉。只要有些許的風和氣流，就可以飛上高空，是厲害的飛行員。
- 我覺得「最有趣」的知識是：林鵰會吃鼠類，而無法消化的食物，會變成糞狀，要費盡全力才吐得出來。
- 我覺得「最特別」的知識是：小林鵰的翅膀不平衡會搖搖晃晃，是因為張開七根指叉，第二根無法拉直，所以小林鵰學會飛行是一件很困難的事。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

林鵰飛行時的樣子。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☐完全符合 ☐部分符合 ☐完全沒有小書評時間：你給這本書(☆☆☆☆☆)顆星；☐值得推薦 ☐不推薦

好書 KWL

西門國小：六年庚班 8 號

姓名：楊永輝

8

推薦好書	黑武士林鵟			閱讀日期	114 年 9 月 26 日	
作者/譯者	kiki	繪者	周見信	出版社	四世文化	

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

黑武士林周鳥是一種鳥類。

【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

我想知道黑武士林周鳥是如何生存的呢？

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：「黑武士」就是林鵟，林鵟只要一點點風、一些些氣流，牠就可以飛上高空，直速前進，是飛行員、獵手，也是藍青的警衛。
- 我覺得「最有趣」的知識是：公的林鵟通常都會外出捕獵、巡邏，只為了保護家園，母的林鵟就在家裡照顧幼鳥，防止天敵入侵。
- 我覺得「最驚訝」的知識是：林鵟一張開翅膀，長度就接近 180 公分呢！而且牠們的翅膀末端都有七根指叉。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

林鵟一個俯衝，一隻青蛇活生生的被牠抓上藍天，成為牠的午餐。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒ 完全符合 ☐ 部分符合 ☐ 完全沒有小書評時間：你給這本書(★★★★★)顆星；☒ 值得推薦 ☐ 不推薦

好書 KWL

西門國小：六年和班 14 號

姓名：張維倫

推薦好書	鳥兒為什麼會飛？			閱讀日期	114 年 9 月 23 日	
作者/譯者	作者：卡洛琳阿諾 譯者：孔繁璐	繪者	派翠西亞維妮	出版社	大穎	

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

我已經知道一些鳥類的相關知識。例如：某些較大的鳥類在起飛先會先

【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

我想知道關於鳥類的飛行方式及構造各種知識。

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：鳥類的體重很輕，這對牠們能夠飛翔有很大的幫助，這是因為牠們的骨架是中空的，而且鳥嘴也沒有牙齒。
- 我覺得「最有趣」的知識是：蜂鳥的翅膀上有一個轉軸關節，這使牠的翅膀能夠作近乎180度的扭轉，這使牠們能夠倒著飛行一段距離。
- 我覺得「最令人驚豔」的知識是：北極燕鷗由於需要尋找適合生存的環境，經常需要從北極往南飛12000哩，牠們是遷徙路程是所有動物中最長的。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！

圖案文字說明



蜂鳥的翅膀上有轉軸關節，在風大的時候只要拍動翅膀，身體會向上傾，就可以倒著飛。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒完全符合 ☐部分符合 ☐完全沒有小書評時間：你給這本書(☆☆☆☆☆)顆星；☒值得推薦 ☐不推薦

好書 KWL



西門國小： 六 年 和 班 26 號

姓名：蔡昀庭

推薦好書	鳥兒為什麼會飛？			閱讀日期	114 年 9 月 23 日	
作者/譯者	卡洛琳·阿諾 / 孔繁瑤	繪者	派翠西亞·維妮	出版社	大穎文化事業股份有限公司	

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

我已經知道一些鳥類的相關知識。例如：鳥兒升空後，往往可以好長一段距離不用再拍打翅膀。

【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

我想知道：大大小小的鳥兒，牠們的翅膀有什麼不同？不同的翅膀會有不同的功能嗎？

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：鳥兒的骨體重很輕，不管我們跳的多高，最後都還是會落到地上，但鳥兒的骨體重能讓她輕易的避開地心引力。✓
- 我覺得「最有趣」的知識是：當鳥兒在空中飛翔時，翅膀前方的空氣會分成上下兩道氣流流過翅膀表面。✓
- 我覺得「最神奇」的知識是：當羽翼尖端由上往下劃過空中的時候，會將鳥身往前推，而通過翼面的氣流則可以產生升力，將鳥在空中托起。✓

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！

圖案文字說明



鳥骨縱的內側看上去有點像蜂窩，縱橫交錯的支撐柱，可以增加骨頭的強度，這和橋墩可以支撐橋梁的道理一樣。✓

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒完全符合 ☐部分符合 ☐完全沒有小書評時間：你給這本書(★★★★☆)顆星；☒值得推薦 ☐不推薦

好書 KWL

西門國小： 六 年 和 班 20 號

姓名：林玉蓁

推薦好書	鳥兒為什麼會飛？		閱讀日期	114 年 9 月 23 日	
作者/譯者	原: Caroline Arnold 譯: 孔繁珣	繪者	Patricia Wynne	出版社	大穎文化

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

我已經知道一些鳥類的相關知識。例如：鳥有麻雀、鴿子等。✓

【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

我想知道：鳥的身骨構造。

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：鳥的翅膀就像人類的手臂，但鳥手上的指骨是融合在一起的，這樣的結構可以增加翅膀尖端的強度。✓
- 我覺得「最有趣」的知識是：鳥要降落時，會利用翅膀和尾羽來調節風阻和升力，達到減速煞車的效果。✓
- 我覺得「最特別」的知識是：世界上飛最快的鳥是游隼，時速可高達200英里，最慢的則是紅喉中蜂鳥最快只能飛26英里。✓

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

海鷗都落地後常常還要跑幾步才會完全停住。✓

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒ 完全符合 ☐ 部分符合 ☐ 完全沒有小書評時間：你給這本書(☆☆☆☆☆)顆星；☒ 值得推薦 ☐ 不推薦

好書 KWL

鳥兒為什麼會飛?

西門國小：六年和班 18 號

姓名：胡芯妍

推薦好書	鳥兒為什麼會飛?	閱讀日期	114年 9月 23日
作者/譯者	卡洛琳·阿諾/孔繁璐	繪者	Patricia J. Wynne
出版社	大穎		

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識?

我已經知道一些鳥類的相關知識。例如：鳥類的羽毛有助於飛行。✓

【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識?

我想知道：鳥的翅膀除了飛行，還有什麼功能。

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

1. 我覺得「最新奇」的知識是：在世界上現存的動物中，只有鳥、蝙蝠和昆蟲會飛。其中，鳥是最快、最大、最強而有力的生物。✓

2. 我覺得「最有趣」的知識是：鳥在梳理羽毛的同時，會用嘴從身上啄出一些油脂，順變將油脂塗在羽毛上，使牠們的羽毛更防水。✓

3. 我覺得「最奇特」的知識是：除了鳥以外，還有一些動物也能在空中滑翔，例如：飛蛙、飛蛇、飛鼠和飛魚。✓

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

鳥在梳理羽毛的同時，會用嘴從身上啄出一些油脂，把油脂塗在羽毛上，可以使羽毛更防水。✓

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☐完全符合 ☒部分符合 ☐完全沒有

小書評時間：你給這本書(☆☆☆☆☆)顆星；☒值得推薦 ☐不推薦 ✓

好書 KWL

西門國小： 六 年 平 班 22 號

姓名： 劉雨丹

推薦好書	阿德老師的科學教室		閱讀日期	114 年 10 月 13 日	
作者/譯者	廖進德	繪者	樊4蜜	出版社	信誼

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

每種動物的起源是不同的。

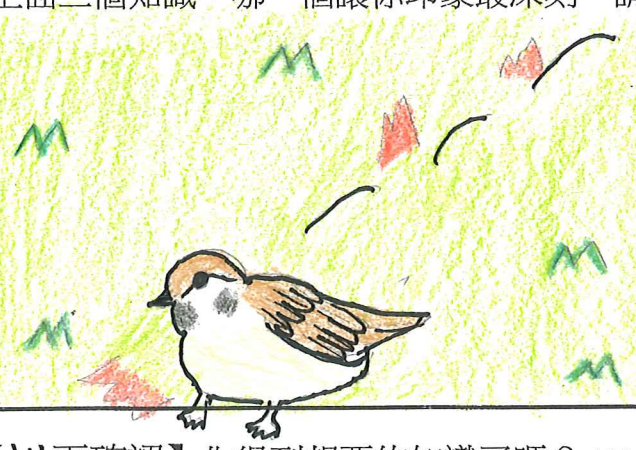
【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

如何分辨生、熟蛋？鳥、魚區分公、母。

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：一般魚是卵生，但有些魚是卵胎生，卵胎生是在媽媽的肚子，用卵裡面的養分。
- 我覺得「最有趣」的知識是：麻雀不會走；只會跳，白頭翁、綠繡眼、麻雀是城市公園朋友。
- 我覺得「最實用」的知識是：怎麼分辨生蛋還是熟蛋？熟蛋比較溫，轉動較快，生蛋比較冰，轉較慢放開會繼續轉。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

麻雀腿短，肌肉發達，跳也較快，走也較慢。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒完全符合 ☐部分符合 ☐完全沒有

小書評時間：你給這本書(☆☆☆☆☆)顆星；☒值得推薦 ☐不推薦

好書 KWL

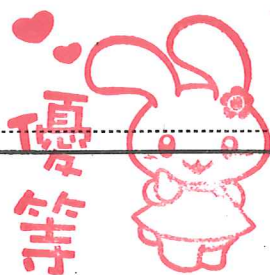
西門國小：六年平班 18 號

姓名：楊芯瑜

推薦好書	阿德老師的科學教室 ②動物妙事多		閱讀日期	114年10月13日	
作者/譯者	廖進德	繪者	樊十睿	出版社	信誼基金

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

人類也是一種動物。

【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

養魚的水要用什麼水

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

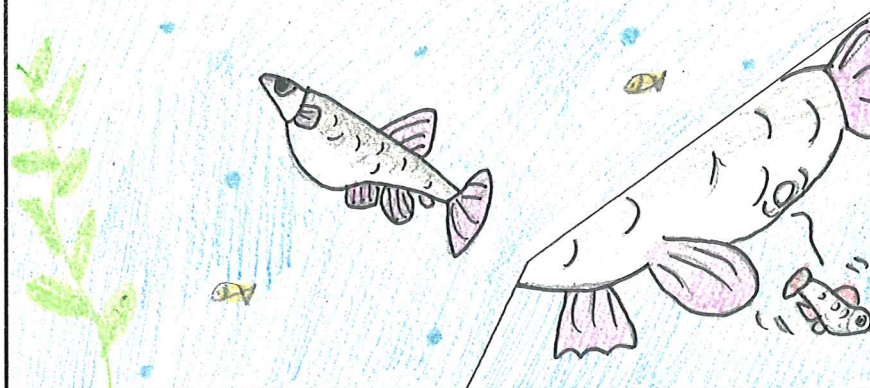
1. 我覺得「最新奇」的知識是：蛋黃旁邊有繫帶，可以讓蛋黃在中間不動。

2. 我覺得「最有趣」的知識是：蛋的上面有一個白點，它是胚胎是小雞最開始發育的地方。

3. 我覺得「最神秘」的知識是：一般的魚是卵生的，但孔雀魚卻是「卵胎生」。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！

圖案文字說明



這是孔雀魚，但它不是卵生，牠是卵胎生，就是牠直接生出小魚，而不是卵。

【W 再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒ 完全符合 ☐ 部分符合 ☐ 完全沒有小書評時間：你給這本書(★★★★★)顆星；☒ 值得推薦 ☐ 不推薦

好書 KWL

西門國小：六年平班3號

姓名：林陽凱

推薦好書	阿德老師的科學教室 ②動物妙事多		閱讀日期	114年10月13日	
作者/譯者	廖進德	繪者	林大睿	出版社	信誼

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

有些動物是胎生，有些是卵生。鬥魚如果看到鏡子中的配，牠會威嚇鏡像。

【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

雞蛋有什麼構造？水鳥如何捕魚？要怎麼養鬥魚？

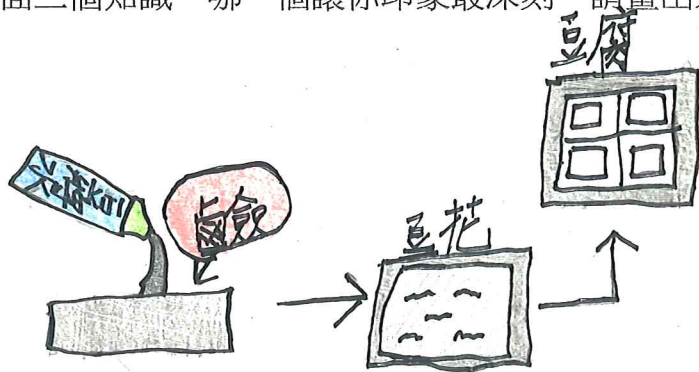
【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

1. 我覺得「最新奇」的知識是：孔雀魚媽媽生孔雀魚寶寶時會將卵留在肚子裡面，讓寶寶在肚子中孵化，再生出寶寶。這種生殖方式叫「卵胎生」。

2. 我覺得「最有趣」的知識是：蛋白質會變性，牛奶加醋結塊做成乳酪是蛋白質遇酸的例子；豆漿加鹼水變豆花是蛋白質遇鹼的例子。

3. 我覺得「最實用」的知識是：蛋白原本是液態，放到熱水中煮就變成固態了。液態的蛋白經過 65°C 以上的水就變固態。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

豆漿加入鹼水，豆漿中的蛋白質就會變豆花，如果將豆花中的水份壓掉，就成了豆腐。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒ 完全符合 ☐ 部分符合 ☐ 完全沒有小書評時間：你給這本書(☆☆☆☆☆)顆星；☒ 值得推薦 ☐ 不推薦

好書 KWL

西門國小： 六 年 平 班 25 號

姓名：鍾伊晴

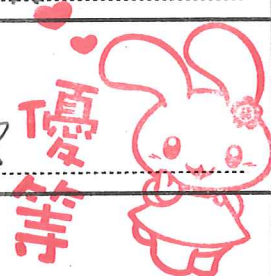
推薦好書	怪咖動物偵探 城市野仔事件簿			閱讀日期	114 年 12 月 4 日
作者/譯者	黃一峯	繪者	黃一峯	出版社	三采文化

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

動物有好幾種，每種的習性都不一樣，移動姿勢也不同。

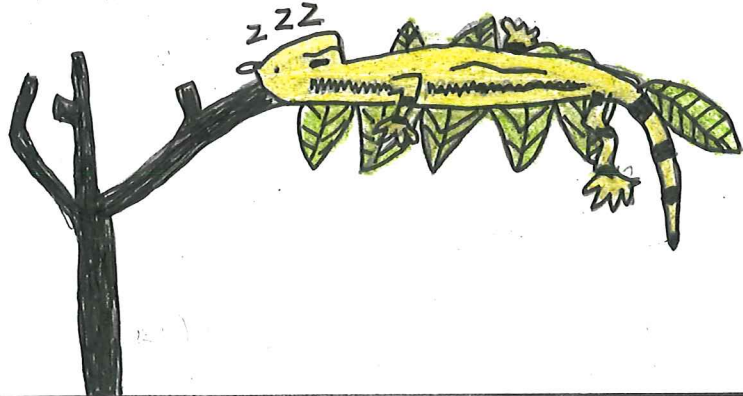
【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

赤腹松鼠跟普通的松鼠那裡不同？外型？習性？

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：蚊子在吸血中有許多步驟，結束還會用口水潤滑，而公蚊子是吃植物汁液生存，母蚊子才吸血。
- 我覺得「最有趣」的知識是：廣東的人說要去「打麻雀」，其實麻雀是在講「麻將」。為了獎勵捕捉麻雀保護糧食的人，因此發放竹牌記錄數。
- 我覺得「最搞笑」的知識是：錢鼠在搬家時，會為了保護同伴的安全，咬著前面的錢鼠尾巴，一隻拖著一隻前進，直到抵達新家。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

斯文豪氏攀蜥會在細樹枝上休息，一有動近就可以立刻逃走。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒ 完全符合 ☐ 部分符合 ☐ 完全沒有小書評時間：你給這本書(★★★★★)顆星；☒ 值得推薦 ☐ 不推薦

好書 KWL

西門國小： 六 年 五 班 17 號

姓名： 林姿

推薦好書	怪咖動物偵探。			閱讀日期	年	月	日
作者/譯者	黃一峯	繪者	黃一峯	出版社	三采文化		

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

裡面有很多種的動物。

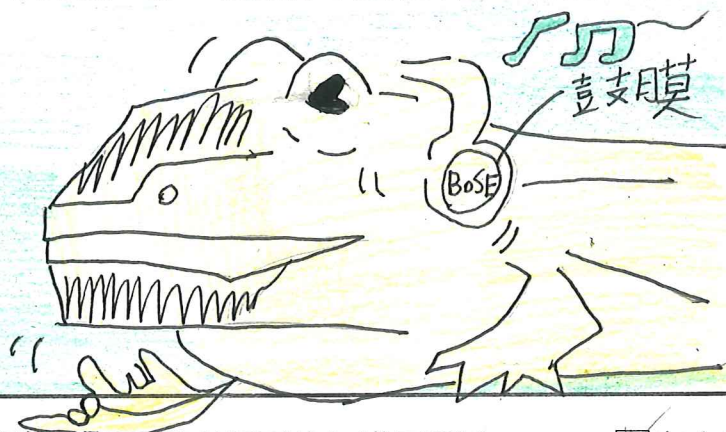
【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

我想知道裡面的動物是什麼習性。

【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

- 我覺得「最新奇」的知識是：壁虎最厲害的特異功能就是攀牆術了，牠們腳上並沒有吸盤，卻能飛簷走壁而不掉下來。
- 我覺得「最有趣」的知識是：1990年左右，這個小至叻是被列為稀有的鳥種，數量稀少，而且只在郊野地帶的山林裡活動。
- 我覺得「最神奇」的知識是：這個一點都不慢的斑龜又叫澤龜，是本地原住民。

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

「好像戴耳機」貢德氏赤蛙的鼓膜外圍有一圈白線，讓牠好像戴了耳機，這是辨識牠的最大特徵。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒ 完全符合 ☐ 部分符合 ☐ 完全沒有小書評時間：你給這本書(☆☆☆☆☆)顆星；☒ 值得推薦 ☐ 不推薦

好書 KWL

西門國小：六年平班 18 號

姓名：楊芯瑜

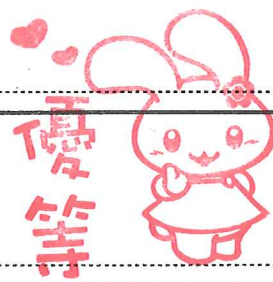
推薦好書	怪咖動物偵探			閱讀日期	114年12月4日
作者/譯者	黃一峯	繪者	黃一峯	出版社	三采文化

【K】閱讀前，根據「書名」你已經知道哪些知識？

都市中有很多動物

【W】閱讀前，根據「書名」或「目次」你想得到哪些知識？

這些動物「怪咖」的地方在哪？

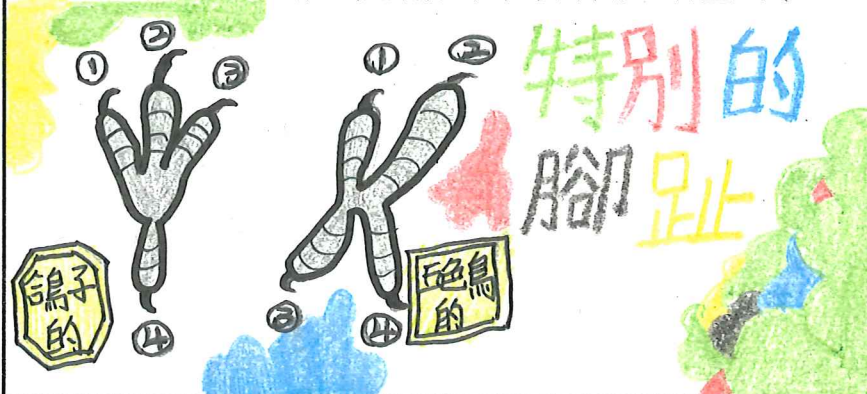
【L】閱讀後，請記錄 3 個你從這本書中學到的新知識。

1. 我覺得「最新奇」的知識是：在五色鳥一篇中，五色鳥的腳趾居然是前2趾後2趾，實在是太「怪咖」了！

2. 我覺得「最有趣」的知識是：螳螂居然很愛「乾淨」，它只要有空檔就會把觸鬚和腳用嘴巴清理乾淨。

3. 我覺得「最好笑」的知識是：夜鷺一篇中，在新聞裡，員警獲報說在河邊看到企鵝，結果卻是夜鷺，也差太多了吧！

上面三個知識，哪一個讓你印象最深刻，請畫出來！



圖案文字說明

五色鳥的腳趾前2後2，可以幫助它垂直站在樹上，但鴿子的前3後1只適合抓樹枝。

【W再確認】你得到想要的知識了嗎？(請打勾) ☒ 完全符合 ☐ 部分符合 ☐ 完全沒有小書評時間：你給這本書(☆☆☆☆☆)顆星；☒ 值得推薦 ☐ 不推薦