

第二單元

崇明園仔楚巴克禮





◎學習目標：

1. 能認識巴克禮紀念公園裡常見的動物。
2. 能認識巴克禮紀念公園裡常見的植物。
3. 能透過到戶外走一走，體驗欣賞大自然之美。

◎教學準備：

1. 教師：教學相關繪本影片、巴克禮紀念公園裡常見的動物影片、巴克禮紀念公園裡常見的植物影片、「白鷺鷥」台語念謠 CD、自編評量、大聲公。
2. 學生：帽子、小塑膠袋、彩色筆。

◎補充資料：

1. 巴克禮紀念公園常見的動物。
2. 巴克禮紀念公園常見的植物。

涼涼的風，有芳芳的草仔味……
「真涼、真清芳！」
有一絲一絲的棉胎隨著一港風吹過來。
「咦！是佢位飛來的棉仔？」



裂開的斑芝樹果實



斑芝樹的棉絮與種子



「這是對斑芝樹來的，
當它結的果成熟爆開了後，
咱看到的就是棉胎。」



一、引起動機：歌曲欣賞(4分)

1. 教師播放「白鷺鷥」台語念謠讓學生聆聽。
2. 教師說明白鷺鷥是巴克禮紀念公園裡可以看見的動物之一，巴克禮紀念公園裡有著豐富的動植物生態。
3. 請學生發表他們曾經在巴克禮紀念公園裡見過的動植物。

二、主要活動：

【活動一】繪本影片秀(10分)

1. 播放「崇明後花園」之「崇明囡仔覓巴克禮」繪本影片，引導學生用心觀賞、仔細聆聽。
2. 教師針對影片內容提問與學生討論：
 - ① 阿敏一進到公園，最先看到什麼動物？
 - ② 隨風飄過來的棉絮是從什麼植物身上落下來的？
 - ③ 阿敏看到的那張大臉，原來是什麼？



④ 爸爸用手摀住阿敏的眼睛，手放開後，阿敏看到什麼？

3. 本土語言教學(6分)

教師帶領學生念一念繪本對話，並解釋課文內本土語詞意思。

【活動二】那看那學(20分)

1. 教師播放「巴克禮嬉遊記」影片，利用影片介紹巴克禮紀念公園內常見的動物，並引導學生用心觀賞、仔細聆聽。
2. 牛刀小試：指導學生完成學生手冊評量四「找看覓. 塗看覓」(P. 4)。
3. 教師播放「植物大觀園」影片，利用影片介紹巴克禮紀念公園內常見的植物，並引導學生用心觀賞、仔細聆聽。

~~~第二節結束~~~

「呱—呱—呱—」

「呱—呱—呱—」

草埔頂行來幾隻鴨仔，阿敏對著鴨仔一直行。



### 【活動三】來去荳公園(30分)

1. 帶學生實地走訪巴克禮紀念公園，結合課堂簡報，讓學生親身體驗巴克禮紀念公園動植物的樣貌。
2. 請學生沿路收集適合做書籤的素材。
3. 在巴克禮紀念公園中進行「動物比手畫腳」猜謎遊戲。

### 三、綜合活動：(10分)

1. 讓學生發表實際走訪巴克禮紀念公園時，在巴克禮紀念公園中看到的動植物。
2. 牛刀小試：指導學生完成學生手冊評量五「勾看覓」(P.5、P.6)，並總結巴克禮紀念公園裡常見植物的不同特徵。

~~~第三節結束~~~



行到橋邊，
爸爸用手將阿敏的目矚掩起來。



評量方式：

1. 能專心聆聽。
2. 能認真欣賞影片。
3. 能踴躍發表。
4. 能完成學習單實作。

補充教材：念謠「一個好所在」（作者：侯明福校長）

| | |
|---------|---------|
| 佇巴克禮公園內 | 景色美麗通人愛 |
| 動物快樂閣自在 | 白鵝游水咧比賽 |
| 蜜蜂無閒將蜜採 | 膨鼠耍甲倒頭栽 |
| 尾蝶飛去閣飛來 | 佇巴克禮公園內 |
| 鬧熱趣味好光彩 | 大人囡仔攏愛來 |
| 真是一个好所在 | |

等手放開的時……

「哇！有夠嬌的湖！」

「是啊！它閩有一個真嬌的名，叫做『夢湖』。」



第二單元繪本內容本土語言彙整

| 頁次 | 台語 | 國語 | 頁次 | 台語 | 國語 |
|-------|------|--|-------------|-----|--|
| 20、50 | | 他 _ㄊ 們 _ㄊ | 22、35、38、51 | 咱 | 我 _ㄉ 們 _ㄊ |
| 20 | 大樹跤 | 大 _ㄉ 樹 _ㄊ 下 _ㄊ | 23 | 雄雄 | 突 _ㄊ 然 _ㄊ |
| 20 | 松柏樁仔 | 松 _ㄊ 果 _ㄊ | 24 | 佛肚樹 | 瓶 _ㄊ 幹 _ㄊ 樹 _ㄊ |
| 20 | 輾過來 | 滾 _ㄊ 過 _ㄊ 來 _ㄊ | 24 | 腹肚 | 肚 _ㄊ 子 _ㄊ |
| 20 | 古錐 | 可 _ㄊ 愛 _ㄊ | 24 | 驚一趙 | 嚇 _ㄊ 一 _ㄊ 跳 _ㄊ |
| 20 | 膨鼠 | 松 _ㄊ 鼠 _ㄊ | 25 | 草埔頂 | 草 _ㄊ 地 _ㄊ 上 _ㄊ |
| 21 | 芳芳 | 香 _ㄊ 香 _ㄊ 的 _ㄊ | 27 | 目矧 | 眼 _ㄊ 睛 _ㄊ |
| 21、22 | 棉胎 | 棉 _ㄊ 絮 _ㄊ | 27 | 掩起來 | 遮 _ㄊ 起 _ㄊ 來 _ㄊ |
| 21 | 一港風 | 一 _ㄊ 陣 _ㄊ 風 _ㄊ | | | |



評量一：找看覓

◎評量重點：學生能找出途中的五種動物(松鼠、蝴蝶、蜻蜓、鴨子、小鳥)，並塗上自己喜歡的顏色。

◎解答參考：如上圖所示。



評量二：勾看覓

◎評量重點：學生能勾選出木棉樹的花、白千層的樹幹。

◎解答參考：如上圖所示。

聰明小達人 第一單元

勾看覓

◎ 先看看影片，再勾勾看看。

VCR

台灣欒樹

金絲竹

每種植物的特性都不一樣哩!

6

評量二：勾看覓

◎評量重點：學生能勾選出台灣欒樹的蒴果、金絲竹的莖。

◎解答參考：如上圖所示。

補充資料:

白鷺鷥 (傳統唸謠) 林福裕改編

白鷺鷥車糞箕，車到溪仔墘，跋一倒，拄著二先錢。
一先儉起來好過年，一先買餅送大姨。

巴克禮紀念公園內常見動物簡介

赤腹松鼠：有棕色的肚皮，一對紅色大眼睛、一對大門牙，腹部有紅色毛，配上一身褐色短毛及膨鬆的大尾巴，所以又叫「膨鼠」。牠最愛吃植物種籽、果實、嫩芽、花朵、小蟲及鳥蛋等，有儲藏食物的習慣。生性膽小而敏感且十分迷糊，常忘了自己儲藏食物的地點，然而拜其健忘所賜，被埋在土裡的種子才能發芽生長，成為大自然的生力軍。赤腹松鼠適應能力強，無論果園、竹林、次生林、闊葉林、針葉林裡都可發現其蹤跡。[資料來源：行政院新聞局生態保育網]

綠頭鴨：雄鳥的頭為帶有金屬光澤的綠色，嘴為黃綠色，腳為橙紅色，頸部有白色頸環，尾部上覆羽向上捲曲，母鳥全身為茶褐色，嘴部為橙黃色並有黑色雜斑，主要以水邊、河口、沼澤、淺灘為其棲息地。大部分皆在地面築巢，亦有部分會在樹洞內築巢，叫聲為「夸克，夸克」。
[資料來源：NTT 鳥類計數活動 http://tbc.yam.org.tw/cnt_310.html]

貢德氏赤蛙：中、大型蛙類，體背為淡褐色或赤褐色，背側褶明顯，寬度大於第三指，長度從鼓膜延長至鼠蹊部，分布於平地及低海拔山區的水池、稻田及濕地。生性隱密，平時很少看到，繁殖期時才成群一起遷移到水域活動，但也是各自分散躲在水草間，僅露出頭來鳴叫，叫聲是如同狗叫般的「苟、苟、苟」，低濁而且大聲，日夜都能聽到。個性極為害羞，很容易受到驚擾，一旦有人靠近，就會發出「吱-」驚擾叫聲，然後撲通一聲跳到水裡。
[資料來源：http://wagner.zo.ntu.edu.tw/multi-database/amph/a0019_content.htm
http://www.froghome.idv.tw/html/class_1/rana_guentheri.html]

虎皮蛙：大型蛙，體背為黃褐色或綠褐色，夾雜有深褐色斑及長條形皺紋，無背側褶。腹面淡黃色，無雜斑。蹼相當發達，各趾間全部由蹼相連。分佈於低海拔以下的水田及水池附近，數量已因人為捕捉而極為稀少。喜歡躲在池邊草叢或水草中鳴叫，叫聲是悠長的「剛-、剛-、剛-」，有點像敲打金屬所發出來的聲音。非常機警怕人，一靠近馬上跳開。很貪吃，能吃下澤蛙、金線蛙等中大型蛙類。目前有人工繁殖及飼養的族群。
[資料來源：<http://wagner.zo.ntu.edu.tw/multi-database/amph/a0013.htm>
http://www.froghome.idv.tw/html/class_1/hoplobatrachus_rugulosa.html]

小啄木：台灣留鳥，頭大嘴尖而堅硬，飛行時翼寬，初級飛羽末端各羽分開。背部黑色有斑點，喉以下黃褐色有褐色縱斑，雄鳥頭側有小紅斑，雌鳥則無。棲息低、中海拔闊葉樹或次生林，常單獨或成對活動。喜在樹幹以螺旋式向上爬，飛行時呈波浪狀，速度快，攀行時或飛行時常會叫「嗶、嗶、」單調的聲音。營巢於樹幹上，雌雄共同築巢，不使用任何巢材，卵直接生於樹洞裡。有「樹醫生」的美名。
[資料來源：台南企業文化藝術基金會出版之四季迷戀，石門校園鳥類介紹網頁 <http://www.smes.tyc.edu.tw/~musso3/index.html>]

綠繡眼：普遍的留鳥，分佈範圍廣泛，由平原郊外到中、低海拔山區都能看見，體型小巧可愛，全身羽色成鮮綠色調，亮麗易辨。眼睛周圍的白色眼

圈，一眼即可認出，這也是綠繡眼的名稱由來。春、夏季最常出現在蜜源植物的花朵旁，如山櫻花、木棉、刺桐等。成群穿梭於各種植物之間，找尋昆蟲、果實或花蕾。常發出「啾、啾」之聲，台灣話俗稱「青啼仔」就是從牠的聲音來的。與白頭翁及麻雀號稱「都市三友」。

[資料來源：台南企業文化藝術基金會出版之四季迷戀，石門校園鳥類介紹網頁

<http://www.smes.tyc.edu.tw/~musso3/index.html>]

麻雀：普遍留鳥，分佈在平地至中海拔山區的人類居處四周，是最能適應人類生活環境的鳥，也是都市人最容看見的鳥，台灣話俗稱「厝鳥仔」。頭至後頸為暗紅褐色，背紅褐色，密布黑褐色縱斑。雙翼紅褐色，上布黑褐色縱斑狀非羽，並有兩條淺黃色翼帶。白臉上有有黑斑(愛吃痣)，非常醒目。常發出單調似「啾--啾--」之聲。

[資料來源：台南企業文化藝術基金會出版之四季迷戀，石門校園鳥類介紹網頁

<http://www.smes.tyc.edu.tw/~musso3/index.html>]

白頭翁：又叫白頭殼仔(閩南語)、白頭公(客家語)，台灣特有亞種，體長18公分，頰、額、前頭、後頭為黑色，但頭頂有一大塊白斑，是其最大的特色，也是其名稱的由來，背、翼及尾橄綠色，喉、腮白色，胸、腹淡褐色。環境適應力強，繁殖力強，從平地至有人居住的山區，食構樹、樟樹、茄苳果實。春季雙雙對對出現，夏秋就有亞成鳥三五成群，冬季則大群集中於避風帶棲息，鳴聲變化多「巧克、克力、巧克、克力」四個音節，或似「巧一克--巧一力克樂」。

[資料來源：台南企業文化藝術基金會出版之四季迷戀，石門校園鳥類介紹網頁

<http://www.smes.tyc.edu.tw/~musso3/index.html>]

巴克禮紀念公園內常見植物簡介

糊獮木：木棉科，落葉喬木，幹基膨大，大枝褐色。掌狀複葉，花大型而艷，花瓣5枚，白色；雄蕊帶紫色，雄蕊筒絲裂，蒴果木質，不開裂，分布在原產熱帶非洲。用途：材質鬆軟，供觀賞。[資料來源：[台灣老樹網](#)]

木棉樹：是一種在熱帶及亞熱帶地區生長的落葉大喬木，源自印度。它隨著移民被廣泛種植於華南、臺灣、中印半島及南洋群島，每年2—3月先開花，後長葉。樹幹直立有明顯瘤刺；側枝輪生作水平方向開展；花朵大型，橙黃或橙紅色；果實為蒴果，成熟後會自動裂開，裡頭充滿了棉絮，隨風四散。

[資料來源：<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/>]

臺灣欒樹：本省固有種，株高有一、二丈的常綠喬木。葉為羽狀複葉，葉全緣，主脈呈黃色，清晰，葉背、葉面皆為深青色，葉柄赤紅色。果實會被三片苞片圍著，稱為蒴果，果實先由淡紫色轉成紅色、紅褐色，再變成土褐色，最後凋謝。當紅色的果實漸漸由鮮紅色轉變成紅褐色時，葉子也漸漸轉為金黃，秋風吹起，全樹隨風搖擺，灑落一地金黃，只剩下黑褐色的樹幹，等待來年的繁華再現。適合種植於庭園、公園，更廣為行道樹栽種，在台灣低海拔區到處都有種植。

[資料來源：1. <http://tw.myblog.yahoo.com> 2. <http://www.zyi.ks.edu.tw/plant/41.htm>]

白千層：原產澳洲，台灣引進後廣泛地栽植，是行道樹，也是防風樹種。敏感者吸入花粉會造成呼吸道過敏、頭痛、打噴嚏、噁心、氣喘等症狀。白千層最大的特徵就是它的樹皮，它的樹皮厚且柔軟呈海綿狀，老的樹皮會呈片狀剝落，樹皮色顏色為白色或是棕色，並因此項特性而得名。白千層是種奇妙的樹，樹皮一層層的，剝下來除了拿來寫字，還能當橡皮擦用，是孩童的好玩具。著名的玉樹油就是從白千層的花葉白千層的枝葉，可以提煉"白樹油" 具有殺菌的效果是綠油精，白花油的重要成分喔，具有抗菌、消毒、止癢、防腐等作用，是洗滌劑、美容保健品等日用化工品和醫療用品的主要原料之一，需求廣泛。

[資料來源：1. http://www.smes.tyc.edu.tw/~musso5/new_page_12.htm 2. <http://mis.bjps.tp.edu.tw/entry/>]

朱槿：據考證古代廣植於華南地區的朱槿花色以紅者居多，後來能發現的其他顏色也不夠多，現在頗多顏色繁複的新品種朱槿，是十九世紀以後，許多由中國輸出再與印度洋及太平洋一些島嶼不同顏色的原生種朱槿雜交改良出來的。終年開花，夏秋最盛。花型有單瓣或重瓣，花色變化繁富，五彩繽紛。花期僅一天，早上開花，黃昏就會凋謝。全年均能開花。

[資料來源：<http://www.cyps.hlc.edu.tw/flower-web/flowers>]

金絲竹：原產地在東南亞至非洲的馬達加斯加，可用來做高級園景樹、竹籬可製器具、工藝品，觀賞、籬笆。葉披針形，平行脈。地下莖橫走，其頂芽或側芽可萌發成筍，再長成新株。植株老化會開花，花後常枯死，竹姿優雅，古人喻為「四君子」之一，以它「高風亮節」的特性賦詩入畫。喜溫暖到高溫，日照需充足。

[資料來源：<http://www.inmjh.kh.edu.tw/04schoolsight/inmplant/Plant/031-040/040.htm>]

美人樹：原產地在巴西、阿根廷，台灣於 1967~1975 年引進栽植，被廣泛種植於公園及校園內，作為庭園綠化樹種，亦常被栽種為行道樹。葉為掌狀複葉，有鋸齒緣，表面為有光澤的綠色，背面淡綠色；小葉柄甚短，葉圓柱形，光滑無毛。花大而豔麗，富觀賞價值，花心白帶黃色，蒴果橢圓形，種子多數，黑色，具棉毛。樹皮著生疏瘤狀刺，側枝成斜水平狀開展。花常先葉而開，紫紅、紅色或偶粉紅，花瓣長橢形，基部常有乳白色斑點；種子具棉毛。由於樹幹造形奇特有如日式陶瓷酒瓶因而有「酒瓶木棉」的稱號。

[資料來源：<http://www.hljh.tcc.edu.tw/teach>]

荷花：荷花就是蓮花，但與睡蓮的不同，荷花的葉片及花朵卻是高高挺出水面許多，地下莖也不同，且荷花無論在花形或葉片的尺寸上，皆比睡蓮大得許多。荷花的花季主要集中在夏季的七、八月；不像睡蓮，全年都可能開花。荷花是觀花植物，花色以粉紅或粉白為主，但另有白色、黃色等品種切花或盆栽。葉片盾狀，浮水或挺水，表面有細突起，水滴落在上面會形成水珠；葉柄甚長，葉柄表面有許多向下生長的刺，橫切面則有大大小小的孔洞。荷花的果實蓮蓬係由花托發育而來，內有小堅果，即蓮實。

[資料來源：1. [s.jmm.loxa.edu.tw/02-03-12.htm](http://www.sjmm.loxa.edu.tw/02-03-12.htm) 2. 台南企業文化藝術基金會出版之四季迷戀]

睡蓮：睡蓮適合在氣候溫暖，陽光充足的地方生長，綠葉浮於水面，花直挺浮出水面，花期主要在夏季，通常在白天開花，夜間閉合。地下莖有匍匐性根莖或塊根，具有淨化水質的功能。睡蓮在台灣栽培多，尤其是南部地區，多是以採收切花為主，甚至有農民將含苞之花朵烘乾以睡蓮茶的產品問世。[資料來源：<http://classweb.loxa.edu.tw/clockloxa/plant/html/e/e002.htm>]