

單元名稱	動物好朋友		
活動名稱	1. 認識新訪客		
	2. 握握手，好朋友		
	3. 古顧的新家		
設計者	黃惠慈、江若陽	適用年級	低、中年級
適用領域	生活領域	適用區域	停車場
教材來源	自 編	教學節數	40 分鐘
教學目標	1. 能認識校內常見動、植物。 2. 學會照料小動物的方法。 3. 能尊重、愛惜生命的價值。		
※※ 教 學 活 動 ※※			
【活動一】：認識新訪客(10 分) 教師於班級內播放校內常見動植物投影片： 教師提問 1：校內最常見的植物是？外觀怎麼樣？生長在哪裡？ 教師提問 2：校內最常見的動物是？外觀如何？叫聲如何？ 教師提問 3：是否曾見到受傷的小動物？該如何照料呢？ 教師揭示：護士阿姨檢到了一隻受傷的鴿子，請小朋友來認識、照顧牠。			
【活動二】：握握手，好朋友(20 分) 教師帶領學生至停車場鳥籠前，揭示： <ol style="list-style-type: none"> 1. 接近動物的方法。 2. 介紹受傷的鴿子——古顧，說明傷勢及其特性。 3. 請學生觀察外觀：羽毛、眼睛、鳥喙，並比較受傷及未受傷的翅膀差異。 4. 請學生清潔手掌後，排隊撫摸體驗鴿子的肌肉及羽毛構造。 			

【活動三】古顧的新家(10分)

1. 南興國小為古顧暫時的新家，請小朋友替古顧設計一棟「豪宅」，讓牠可以安心的養傷休息。
2. 學習單完畢後提醒學生：對於學校、社區中的一草一木甚至是動物，都應該發揮愛心照養他們。

古顧的家

誰是古顧？

古顧是 103年12月24日掉在南興校園的鳥ㄅㄨˋ ㄊㄩˋ ㄨㄛˊ ㄕㄨˋ天使

發現人:護士阿姨

種別:鴿子

年齡:3個月大

性別:女生

病歷:左邊翅膀的羽毛被人剪掉了，飛不起來

休養:在 南興國小 古顧之家 休養，
等待新羽毛長出來(換羽)

古顧的願望:古顧想飛，古顧想要自由，古顧想回到天空

你願意愛護、保護和幫助古顧嗎?



古顧的現在

古顧的右翅(正常)



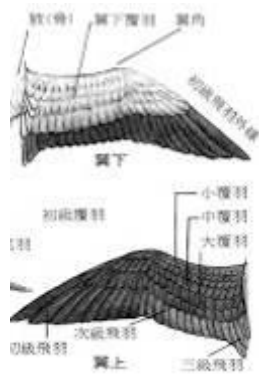
古顧的左翅(受傷)



初級飛羽 (primaries)

初級飛羽被剪羽

附著於鳥的前肢末端節，相當於人的手掌位置。(相當於人的小臂處的飛羽稱為次級飛羽。)



飛羽對鳥的飛行很重要。

換羽

鳥類因為大多數的羽毛都會損壞，所羽，舊的羽毛脫落，新的羽毛就長出多數鳥類而言，飛羽和尾羽的更換按律、順序進行，所以鳥不會失去飛行



以要定期換來。對於大照一定的規能力。

(翼面圖及鳥外部圖來源為網路)

誰是古顧的朋友？

1. 古顧喜歡朋友看她，觀察她，不嚇她
2. 古顧喜歡朋友小聲跟她說話，討厭大聲公(婆)
3. 古顧喜歡安靜，討厭怪聲音
4. 古顧覺得壞朋友才會追她，壞人才會用腳步聲嚇她
- 5 古顧說亂吃東西會肚子痛



6 朋友之間要禮貌

鳥類的秘密

1. 鴿子愛吃種子和果實，不愛吃肉或蟲。
2. 鴿子的記憶力很強，對經常愛護她的人，會親近，並熟記不忘。若平時就粗暴地對待她，就.....。
3. 考古學家發現的第一幅鴿子圖像，來自於西元前 3000 年的美索不達米亞，也就是現在的伊拉克。
4. 鳥身上的顏色有 2 種:
 - A. 結構色：羽毛折射光線所形成的色彩，會發出金屬光澤。
 - B. 色素色：羽毛本身的顏色。
5. 羽毛的保護:鳥類經常修整它的羽毛以保持清潔、鬆軟，方式有：
 - A. 塗油：以喙啄取尾脂腺分泌的油脂來塗布全身的正羽，借油脂疏水的特點來防止羽毛入水濕透。
 - B. 水浴：通常是弄濕羽毛但並非浸透，所以鳥兒喜歡在淺及慢的水流中進行水浴。
 - C. 塵浴或沙浴：雞形目及荒漠中的鳥或難以覓到水源的鳥把沙土拍打在身上，有助於驅逐體外寄生蟲，亦可使羽毛乾爽。
 - D. 蟻浴：雀形目的許多鳥類(如椋鳥)有揀拾螞蟻放在身上的行為，通過螞蟻應激反應釋放的蟻酸來殺滅寄生蟲。另一些鳥類(如烏鴉及松鴉)並不會主動揀拾螞蟻，而會站在蟻穴上，讓螞蟻走往身中。
 - E. 日光浴：會在日光下伸展翅膀及尾部，可使羽毛乾爽及增加體溫。
 - F. 花浴:在雨後或清晨，花朵和葉片上有水珠，有些小鳥如繡眼畫眉喜歡在花葉間張開雙翅，讓全身沾滿水珠，甩動全身羽毛，再曬乾。

小朋友 想想看

1. 古顧 的色素色是哪些色?結構個部分呢?
2. 古顧 喜歡怎麼洗呢?

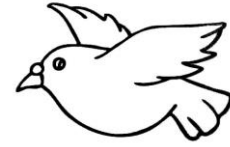


色又在哪

3.古顧 怕什麼?貓?狗?老鼠?蛇?壞人?

4.古顧 又乖又漂亮，等她羽毛長好了，還是
關在籠子裡好不好？ 古顧 會快樂嗎？

把她



Ton61.com

小朋友 說說看



Ton61.com

1.你覺得 古顧 乖嗎?漂亮嗎?

2.你會學 古顧 的叫聲嗎?

3.你能形容 古顧 的長相嗎?

4.你能幫 古顧 畫張畫嗎?

5.你能為 古顧 作什麼?

6.你最喜歡 古顧 的什麼?



7.你看過 古顧 的哪些鳥朋友嗎?

8.你願意愛 古顧 的鳥朋友嗎?

9.你還發現哪些有趣的現象?

(圖來源為網路)