



呼，好冷喔！

嗨，我是皮皮！

· 峇峇 ·  
www.gotop.com.tw

這是我企鵝家族！

我們是一群親密又溫暖的皇帝企鵝。

呼！快穿上厚外套，緊緊抱在一起，

因為我要帶你去認識我的家人啦！

你看得出來我是怎麼讓自己保持溫暖的嗎？



# 嘎！

我最喜歡躲在爸爸的肚子底下取暖！

南極真的好冷好冷，

所以我們一定要互相取暖。

我們是怎麼做到的呢？就是——大家抱成一團！



呼，好冷喔！

我們會輪流換位置，這樣就不會有人一直待在團體擁抱的最外圈，因為那裡總是冷颼颼的。

碁峯

www.gotop.com.tw

# 溫暖

南極洲是一個特別的地方。這裡是皇帝企鵝和阿德利企鵝的家，牠們有時會一起住在海岸邊。在南極圈周圍，還有許多其他的物種生活在這裡。



皇帝企鵝



國王企鵝



冠企鵝



國王企鵝



巴布亞企鵝



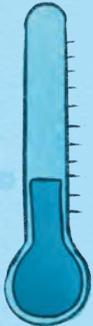
阿德利企鵝



南跳岩企鵝



南極企鵝



這裡冷得要命！

(平均氣溫是攝氏  $-46^{\circ}$ )

風也吹得超級大！  
(風速可達每小時 299 公里)



所以，互相擁抱  
取暖是對抗寒冷  
的好方法！

企鵝有時候甚至會  
踮起腳跟站著，  
這樣整個腳掌就不會  
全都貼在冰上，  
身體也就不會那麼冷了。







大家都說企鵝永遠不會飛，  
但約翰叔叔才不相信呢……

你找得到他嗎？

他為了證明自己能飛，  
整個人都倒立啦！



Gotop

www.gotop.com.tw

「我哋企鵝是少數不會飛的鳥，  
就跟那些可愛的奇異鳥一樣！」

約翰叔叔笑著說。

「人類覺得我哋太胖了，根本飛不起來。  
還給我們取了一個綽號叫『胖胖企鵝』。」

胖胖企鵝？！  
你相信嗎？



這隻小小的小胖企鵝相信，  
只要我們盡全力，  
而且相信自己，  
就能實現任何夢想！  
連飛翔也沒問題喔！

# 飛<sub>レ</sub>翔<sub>レ</sub>

不<sub>レ</sub>會<sub>レ</sub>飛<sub>レ</sub>的<sub>レ</sub>鳥<sub>レ</sub>？

其<sub>レ</sub>實<sub>レ</sub>有<sub>レ</sub>好<sub>レ</sub>幾<sub>レ</sub>種<sub>レ</sub>呢<sub>レ</sub>！

像<sub>レ</sub>是<sub>レ</sub>：



大<sub>レ</sub>多<sub>レ</sub>數<sub>レ</sub>的<sub>レ</sub>鳥<sub>レ</sub>類<sub>レ</sub>的<sub>レ</sub>骨<sub>レ</sub>頭<sub>レ</sub>都<sub>レ</sub>很<sub>レ</sub>輕<sub>レ</sub>， 這<sub>レ</sub>讓<sub>レ</sub>牠<sub>レ</sub>們<sub>レ</sub>容<sub>レ</sub>易<sub>レ</sub>飛<sub>レ</sub>翔<sub>レ</sub>。

但<sub>レ</sub>企<sub>レ</sub>鵝<sub>レ</sub>的<sub>レ</sub>骨<sub>レ</sub>頭<sub>レ</sub>非<sub>レ</sub>常<sub>レ</sub>重<sub>レ</sub>， 加<sub>レ</sub>上<sub>レ</sub>牠<sub>レ</sub>們<sub>レ</sub>的<sub>レ</sub>翅<sub>レ</sub>膀<sub>レ</sub>又<sub>レ</sub>小<sub>レ</sub>，

所<sub>レ</sub>以<sub>レ</sub>很<sub>レ</sub>可<sub>レ</sub>惜<sub>レ</sub>， 牠<sub>レ</sub>們<sub>レ</sub>無<sub>レ</sub>法<sub>レ</sub>飛<sub>レ</sub>離<sub>レ</sub>地<sub>レ</sub>面<sub>レ</sub>。

一<sub>レ</sub>隻<sub>レ</sub>成<sub>レ</sub>年<sub>レ</sub>的<sub>レ</sub>皇<sub>レ</sub>帝<sub>レ</sub>企<sub>レ</sub>鵝<sub>レ</sub>  
體<sub>レ</sub>重<sub>レ</sub>可<sub>レ</sub>以<sub>レ</sub>和<sub>レ</sub>一<sub>レ</sub>頭<sub>レ</sub>小<sub>レ</sub>牛<sub>レ</sub>一<sub>レ</sub>樣<sub>レ</sub>

重<sub>レ</sub>達<sub>レ</sub>約<sub>レ</sub>40公<sub>レ</sub>斤<sub>レ</sub>！

這<sub>レ</sub>讓<sub>レ</sub>皇<sub>レ</sub>帝<sub>レ</sub>企<sub>レ</sub>鵝<sub>レ</sub>成<sub>レ</sub>為<sub>レ</sub>所<sub>レ</sub>有<sub>レ</sub>

企<sub>レ</sub>鵝<sub>レ</sub>中<sub>レ</sub>最<sub>レ</sub>重<sub>レ</sub>的<sub>レ</sub>一<sub>レ</sub>種<sub>レ</sub>。



碁峯

www.gotop.com.tw

「就算我們的企鵝群有多達一萬隻，  
我還是在會選擇你爸爸……」媽媽說。

「因為他總是很有努力！」

他把嘴巴貼在肚子上，深吸一口氣……

然後大聲叫了出來。



他尖尖的叫聲，聽在媽媽耳裡，就像動人的音樂！

# 愛

巴布亞企鵝、阿德利企鵝和南極企鵝每年都會選擇同一個伴侶。



非洲企鵝也是同一輩子的都和同一個伴侶一起生活！

母企鵝會挑選一位會成為好爸爸的伴侶。



阿德利企鵝和巴布亞企鵝則會互相送石頭來表達愛意。

「產下一顆蛋對媽媽來說真的很累呢！」爸爸說。

「為了填飽肚子，她和其他媽媽們會一起出發，  
去海裡展開一段很長的覓食旅程。」

她也會帶點食物回來，給你未來的弟弟或妹妹喔。」



別害怕，小小的小蛋！  
媽媽就要回來啦！  
而爸爸會把你放在  
他的大肚子底下，  
讓你溫暖舒服的待著！



## 繁殖

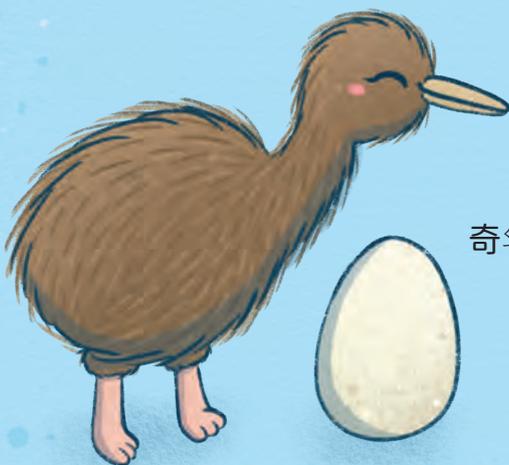
企鵝一次只會生下一顆蛋。

由企鵝爸爸負責孵化，

時間大約是32到68天。

蛋越大，孵化的時間就越長。

牠會把蛋放在腳上，  
用肚子下方鬆散皺褶的皮膚蓋住，  
這樣蛋就不會碰到冰冷的地面了。



你知道嗎？以身體比例來說，  
奇異鳥的蛋是所有鳥類中最長的！