

國語數位閱讀五年級

12年國民基本教育之課程發展本於全人教育的精神，以「自發」、「互動」及「共好」為理念，強調學生是自發主動的學習者，且學習方式更加多元，協助學生應用及實踐所學、體驗生命意義，願意致力社會、自然與文化的永續發展，共同謀求彼此的互惠與共好。

▼產品特色

1. 精選5大主題文章，共40篇
2. 新詞標色解釋，並學習使用線上辭典的方法
3. 標示出段落重點，進而整理文章段意
4. 搭配Pirls閱讀理解層次出題測驗

▼主題文章

飛魚真的會飛嗎

當船隻開過汪洋大海，在蔚藍的海面上，一隻隻因為受到驚嚇而躍出水面的飛魚，激起串串水花……這是難得的奇觀，因為在神奇的大海中，可以像鳥類那樣展翅翱翔的，大概就只有飛魚！

全世界的飛魚種類大約有八十種，臺灣有記錄的大約二十五種。飛魚的主食，是小型的甲殼類動物和各種浮游動物。飛魚體長在二十到四十五公分之間，通常少於三十公分。胸特別發達的，稱為「雙翼型飛魚」；腹鰭與胸鰭同樣發達的，就稱為「四翼型飛魚」。

飛魚除了具備有用的胸鰭，也有上下不等長的「異尾型」尾鰭。牠們最為人津津樂道的，就是能利用特化延長的胸鰭，騰空「飛」翔於海面，距離短有二、三十公尺，長則可達將近兩百公尺。

新詞解釋

- 津津樂道：形容很有興味的談論。
- 兩翼：飛行體兩側的翅膀。
- 騰躍：上衝跳躍。
- 滑翔：不依靠動力，而藉氣流的升降在空中飄行。
- 高速攝影：每秒鐘能拍攝數百格以上的攝影。

可上線至[教育部國語辭典簡編本](#)查詢語詞。
1. 輸入查詢的語詞
2. 按 **簡編** 鍵即可查詢

文章解說

當船隻開過汪洋大海，在蔚藍的海面上，一隻隻因為受到驚嚇而躍出水面的飛魚，激起串串水花……這是難得的奇觀，因為在神奇的大海中，可以像鳥類那樣展翅翱翔的，大概就只有飛魚！

全世界飛魚種類大約有八十種，臺灣有記錄的大約二十五種。飛魚的主食，是小型的甲殼類動物和各種浮游動物。飛魚體長在二十到四十五公分之間，通常少於三十公分。胸特別發達的，稱為「雙翼型飛魚」；腹鰭與胸鰭同樣發達的，就稱為「四翼型飛魚」。

飛魚除了具備有用的胸鰭，也有上下不等長的「異尾型」尾鰭。牠們最為人津津樂道的，就是能利用特化延長的胸鰭，騰空「飛」翔於海面，距離短有二、三十公尺，長則可達將近兩百公尺。

段意：神奇的大海中，可以像鳥類那樣展翅翱翔的，大概就只有飛魚！

小試身手

1. 關於飛魚的敘述，下列何者正確？
①以海星和小魚為主食 ②全世界約有八十種飛魚 ③體長通常約二到三公尺 ④滑翔時緊貼著水面

2. 依據文章內容，飛魚躍出水面最有可能的原因是什麼？
①受到船隻引擎的驚嚇 ②呼吸新鮮空氣 ③捕食海面上的昆蟲 ④游得太累了

3. 飛魚「飛行動作」的原理不同於下面哪一種動物？
①飛鼠 ②飛猴 ③飛熊 ④飛蛇

4. 飛魚的「飛翔」順序為何？
ㄅ、在水中高速游泳
ㄆ、打開胸鰭與腹鰭快速滑翔
ㄇ、將胸鰭貼緊身體兩個側邊上升
ㄏ、擺動尾鰭離水面

文章訊息

本文清楚的說明飛魚的形態、胸鰭與尾鰭的構造、種類的數目，以及在海面上如何滑翔的過程和距離。

文章解說

其實飛魚並不是真的會飛，因為不論是鳥類或昆蟲，在飛翔時，都是運用兩翼上下拍動，而能長時間對抗地心引力，也就是所謂的「振一振」翅而飛。飛魚是怎麼在空中滑翔呢？接著將胸鰭貼緊身體兩側，像撐水艇那樣穩穩上升；再用強而有力、上短下長的尾鰭，快速擺動以脫離水面，身體就像離弦的箭一樣向空中射出。騰躍出水面後，飛魚就打開兩側又長又薄的胸鰭與腹鰭，快速向前滑翔。

段意：飛魚先在水中高速游泳，加速擺動離水面，再打開雙鰭滑翔。

裝置建議

教師或學生可以使用PC(作業系統建議為windows 10或以上) Macbook(macOS Sierra10.12.6或以上)、平板或手機(請升級至最新版之作業系統，瀏覽器亦升級至最新版)，於網路環境中登入專用網址使用，網頁瀏覽器建議使用Chrome、safari，頻寬建議16M/3M以上。(Google Chrome、Edge、Safari、Firefox...等瀏覽器皆適用)