

# 中年級:說明文?!.....



北成王慧君 成功張芳嫻 公正蔡藍儉

2022年07月04日

# 為什麼要學說明文本?

圖義	說明
	乾洗
	乾洗(石油)
	乾洗(P)
	乾洗(A)
	乾洗(S)
	乾洗(P/S)
	不可乾洗

食



樂



育



Google 台灣

Baidu 百度

# 課綱中的說明文本？

中	高
Bc-II-1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。	Bc-III-1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。
Bc-II-2 描述、列舉、因果等寫作手法。	Bc-III-2 描述、列舉、因果、問題解決、比較等寫作手法。
Bc-II-3 數據、圖表、圖片、工具列等輔助說明。	Bc-III-3 數據、圖表、圖片、工具列等輔助說明。
	Bc-III-4 說明文本的結構。

# 各年段**說明**文本**讀寫**重點

高

5-III-3 讀懂與學習  
階段相符的文本。

5-III-4 區分文本中的  
客觀事實與主觀判斷  
之間的差別。

6-III-5 書寫說明事  
理、議論的作品。

中

5-II-3 讀懂與學習  
階段相符的文本。

5-II-5 認識記敘、  
抒情、說明及應用文  
本的特徵。

6-II-4 書寫記敘、  
應用、說明事物的作  
品。

低

5-I-3 讀懂與學習階  
段相符的文本。

5-I-4 了解文本中的  
重要訊息與觀點。

# 說明文本\_事物教材地圖

年級	南	康	翰
二 (107)		文字的開始 種子的旅行	
三 (110)	唉呀！誤會大了 昆蟲的保命妙招 愛玉的變身術	馬太鞍的巴拉告 <b>台灣的山椒魚</b>	小鉛筆大學問 就愛兩兩在一起
四 (111)	台灣的驕傲 敬字紙與惜字亭 橋	建築界的長頸鹿 沙漠之舟駱駝 米食飄香 掌中天地	通信方式大不同 海中的熱帶雨林
五 (110)	地下護衛軍	火星人你好嗎？ 海豚 舞動美麗人生 引人注目的google標誌 動物的尾巴	不一樣的房子 宮崎駿的想像之泉 鐵道的風景戳印
六 (110)	傳遞和平的聖火		用心動腦話科學

# 說明事物文本特徵分析

## 對象

- □形狀 □構造 □類別 □關係 □功能
- □性質 □種類 □成因 □其他.....

## 結構

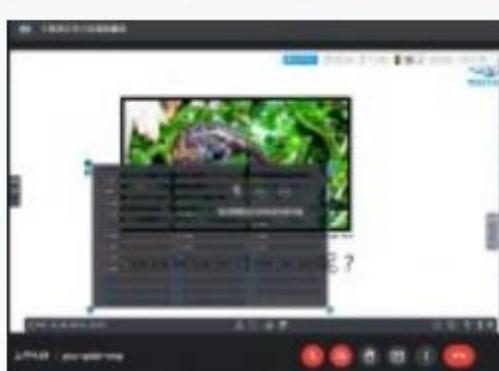
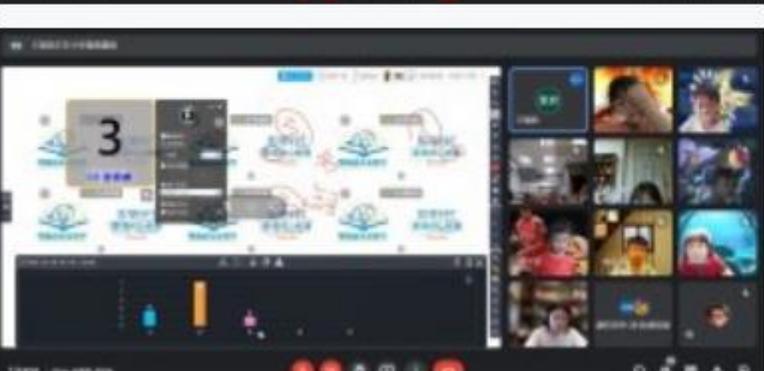
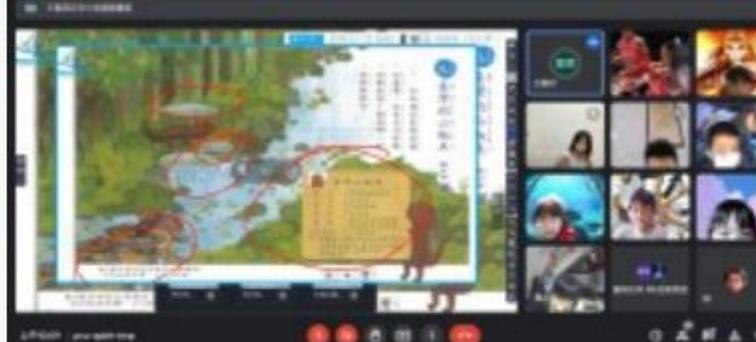
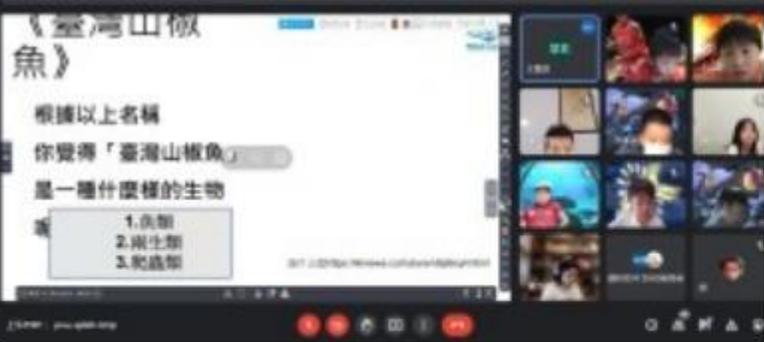
- □時間 □空間 □並列 □邏輯 □交錯

## 方法

- □描述 □列舉 □因果 □問題解決 □比較 □數據 □圖表
- □圖片 □比方 □定義 □詮釋 □比較 □引用 □類別

## 風格

- □平實 □生動



Hi! 臺灣的山椒魚  
王慧君



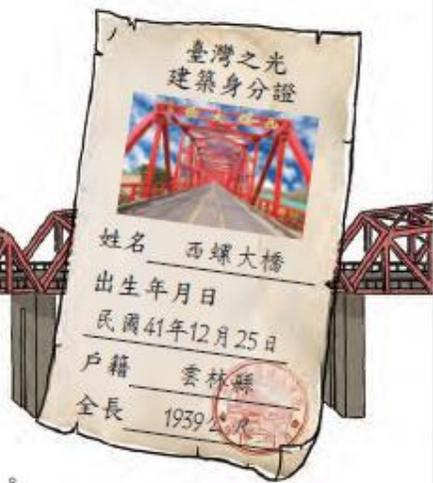


### 鋼拱隧道

以鋼鐵製成的堅固三角形結構，數個三角形連結組合成的建築物，可供人車通行。

### 橋墩

支撐橋梁的基礎結構，用石頭或鋼筋混凝土等築成。



11-----10-----9-----8-----7-----6-----5-----4-----3-----2-----1

大橋下，有三十二座約兩層樓高的水泥橋墩，如同一個巨人高舉雙手，撐住上頭的橋身。每年，當地人會在橋下的河邊空地，舉辦「西螺大橋文化節」，感謝大橋多年的守護。

以前發行的紙鈔上有大橋的身影，記錄它在臺灣的重要地位。如今，西螺大橋雖然已不是亞洲第一長橋，但仍是西螺最「紅」的地標。

標 仍 鈔 層

11-----10-----9-----8-----7-----6-----5-----4-----3-----2-----1

人們常說臺灣是寶島，有許多珍貴的人事。雖然這是座小小的島，卻留有不少令人佩服的成就。它們是臺灣的驕傲，讓世界看見臺灣。

雲林有座西螺大橋，全長一千九百三十九公尺。它在民國四十一年落成時，曾是亞洲第一長橋。西螺大橋跨過濁水溪，就像一條不怕挑戰的紅龍。

大橋上，有三十一個鮮紅鋼拱隧道，連接出巨大的橋身，十分引人注意。數十年來，大橋度過無數的地震及大水，車子往來在一段又一段火紅的鋼拱下，接受它的保護。



護 跨 橋 洲 亞 尺

去。對國內外的觀光客來說，它除了是重要地標，每年跨年煙火更是吸引全世界的注意。

大樓一樣，曾創下當時的世界紀錄。

大樓的內部裝有曾是世界最大的「阻尼器」，這顆

大球能減輕地震和巨風帶來的搖晃，讓人們更加安全。

重達660公噸的大鋼球，用來減低大樓因強風吹襲或地震時的擺動。

89F 室內觀景平臺

7~84F 辦公大樓

快速電梯 由5F至89F觀景平臺只需三十七秒。

B1~6F 購物中心



煙 俯 內

臺北一〇一，樓高五百零八公尺，在民國九十三年年底完工時，成為世界第一高樓。這座金融大樓，無論白天或黑夜，它都是人們仰望的臺灣驕傲。

大樓的外觀是「鼎」字造型，中間有八個梯形往上堆。每個梯形都有八層樓，就像竹子一節一節往上升，藏著「節節高升」的意義。大樓表面還有如意、古錢及雲紋的造型，希望生意好、平安如意。



▲如意



▲「鼎」字造型



▲古錢



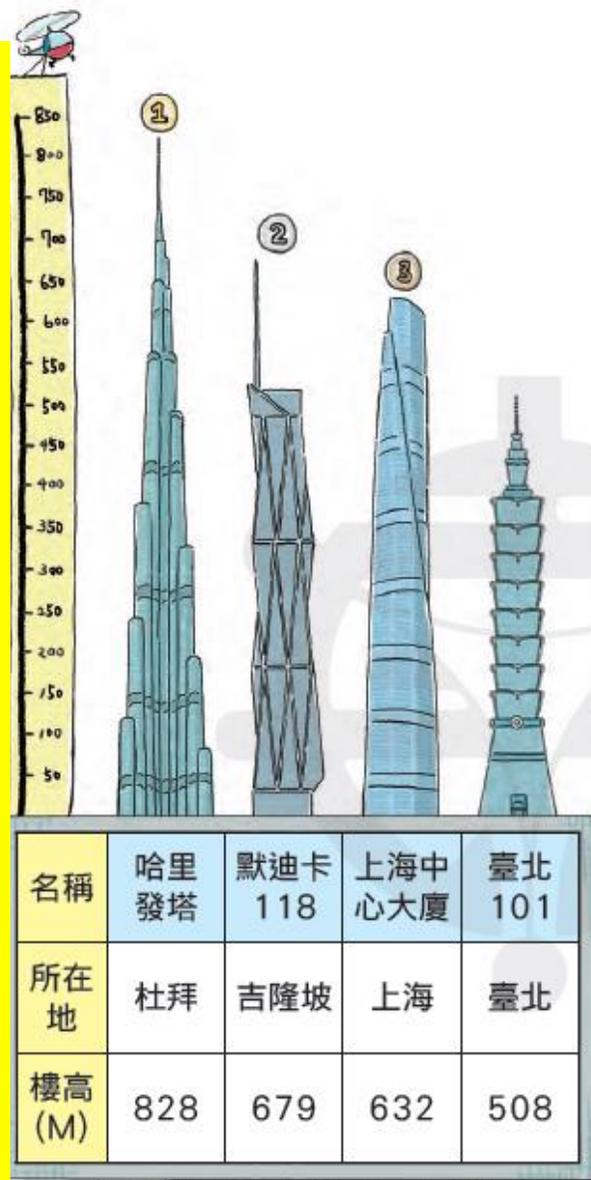
▲雲紋

仰 融

Bc-II-1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。

Bc-II-2 描述、列舉、因果等寫作手法。

Bc-II-3 數據、圖表、圖片、工具列等輔助說明。



▲世界摩天大樓高度列表

4-----3-----2-----1

無論是西螺大橋，還是臺北一〇一，都已放下第一名的光環。但至今守在臺灣一角的它們，仍然是臺灣人的驕傲。因為它們曾讓全世界看見，看見臺灣是如此令人驚羨。

這篇文章用了哪些數據來介紹西螺大橋與臺北一〇一？  
課 P63  
習 P44、P45

Bc-II-1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。

Bc-II-2 描述、列舉、因果等寫作手法。

Bc-II-3 數據、圖表、圖片、工具列等輔助說明。

## 二 相反詞練習

仰望 ↑ ↓ 俯視

我在草原上仰望空中的月亮，月亮也從空中俯視著我。

## 三 句子練習

習 P46

至今守在臺灣一角的西螺大橋與臺北一〇一，仍然是臺灣人的驕傲。歷經了百年風雨的漁翁島燈塔，仍然堅定的守護著往來的船隻。

「仍然」表示和以前一樣，沒有改變。



## 四 如何用數字說明

習 P47

準確	大約
臺北一〇一，樓高五百零八公尺。	水泥橋墩約兩層樓高。
西螺大橋全長一千九百三十九公尺。	海洋大約占了地表的四分之三。

說明事物時，數據可以給人真實的感受，更具有說服力。



「說明文」就像是不會出聲的導遊，運用文字向他人介紹事物，或是說明事理。要怎麼才能說得清楚，講得明白呢？

想好表達順序：一開始先對主題做整體介紹，接著分不同重點詳細說明，最後總結內容，頭尾呼應，更能讓人抓住重點。

總說：  
臺北一〇一曾是  
世界第一高樓。

分說：  
大樓的內部構造。

分說：  
大樓的外觀特色。

總結：  
是重要地標，吸引  
全世界的注意。

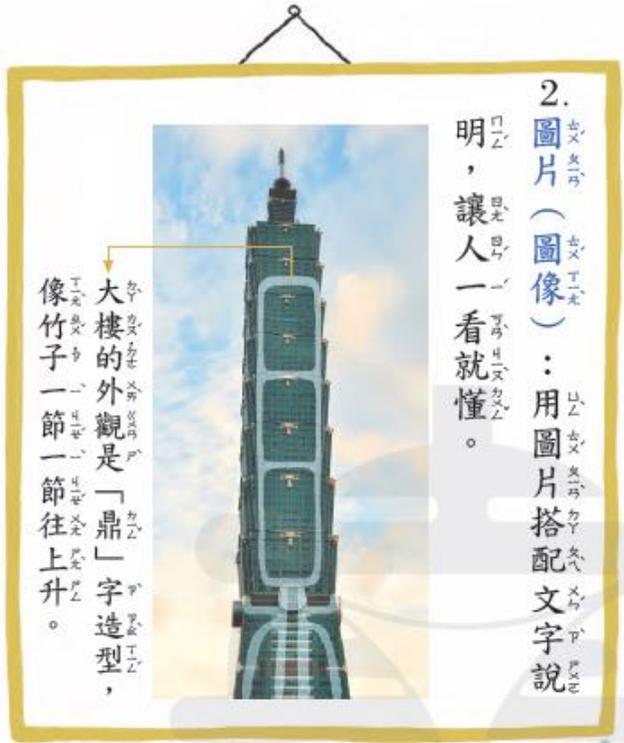
輔助說明：說明時可以多加舉例，或是運用數據、圖片、圖表，讓讀者更容易理解。舉例來說：

1. 數據：利用數據描述，使概念更清晰。

例臺北一〇一，樓高五百零八公尺，在民國九十三年年底完工時，成為世界第一高樓。

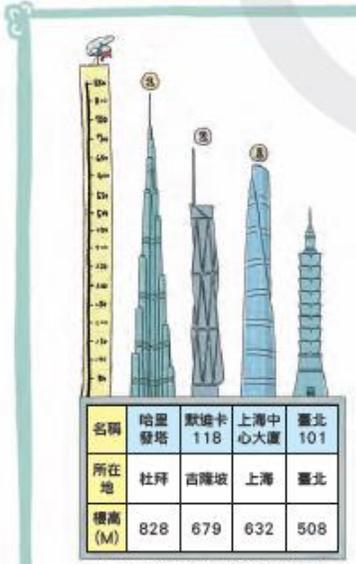


2. 圖片（圖像）：用圖片搭配文字說明，讓人一看就懂。



大樓的外觀是「鼎」字造型，像竹子一節一節往上升。

3. 圖表：將事物的關係或數據，畫成具體圖表，可以讓閱讀的人更容易了解。



是陸地上身高的最高的動物。)

# 八

## 建築界的長頸鹿

說明文

游婷嬋



高大的樓房。  
(例句：這地區辦公大樓林立，市容非常壯觀。)

總說

假如把建築物想像成動物，「居高臨下」的大樓就是建築界的「長頸鹿」。

分說

這些建築不但有重要的功能與特色，更成為一座城市的特有景觀。

分說

現在，我們來認識世界上幾座著名的「長頸鹿」。

分說

位於臺北市的臺北一〇一大樓，外形有如一節一節的竹子，層層向上開展，代表經濟節節高升。

分說

大樓外層有巨大的古錢圖案，代表它是重要的「金融中心」。

分說

大樓裡面安裝了一座阻尼器，使它避免地震與強風所造成的搖晃。

分說

每年的一月，台北一〇一大樓裡面安裝了一座

分說

來吸收或抑制能量，藉以減緩力學振動及消耗地震與強風所造成的搖晃。

分說

由地球內部變動所引起的地殼位移。(例句：臺灣位於歐亞大陸板塊和菲律賓海板塊交界處，所以地震活動非常頻繁。)

震 器 尼 阻 濟 代 樓 臨 頸



1 跨年煙火秀，臺北一〇一大樓陪著大家迎接新年，更讓全世界認識臺灣。



▲臺北一〇一大樓跨年煙火秀

### 阻尼器



### 閱讀理解

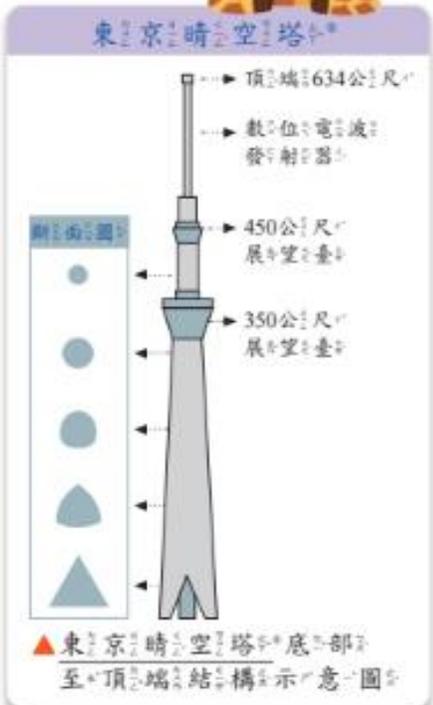
- 1. 提取訊息
- 2. 推論訊息
- 3. 詮釋綜合
- 4. 比較評估

1. 在課文的敘述中，作者為什麼把「居高臨下」的「大樓」，說成是建築界中的「長頸鹿」？(學生自由作答。例如：因為這些居高臨下的「建築物」就和長頸鹿一樣，身高比較高，因此特別引人矚目。)

2. 本課介紹哪幾座高樓建築？它們都位於哪一洲？(臺北一〇一大樓、東京晴空塔，以及吉隆坡的雙峰塔。它們都位於亞洲。)

3. 文章介紹臺北一〇一大樓，在設計或外形上有什麼特別的地方？(它的外形有如一節一節的竹子，層層向上開展，加上巨大的古錢圖案，不但代表經濟節節高升，也代表其「金融中

▲臺北一〇一大樓



東京晴空塔燈光秀  
TOKYO-SKYTREE (組圖)

分說二

西元二〇一二年完工的東京晴空塔，又名「東京天空

樹」。塔的底部為三角形，往上漸漸轉變為圓形。塔身在白

色裡加了一些青色，讓這融入藍天的「晴空塔白」，散發著

耀眼的光芒。這座電波通訊塔，最初是為了改善城市收訊不

良而興建。現在，從這裡發展出完整的都市開發計畫，為當

地帶來了可觀的商機。

數量很大，表示頗甚之詞。

信件、訊息或信號的傳遞。

(例句：為了改善通訊品質，電信公司在附近架設了一個基地臺。)

註：◎是一種「商標權」的標示。「東京晴空塔」為已註冊商標，須完整標示。

言 / 3 / 10	土 / 10 / 13	日 / 8 / 12	一 / 6 / 8
訊	塔	晴	京
訊 訊 ①	水塔 煙塔 ① 成 5	露 晴 天 ②	京 京 餅 ③

城市名，馬來西亞的首都，是馬來西亞最繁盛的都市，也為鐵路交通中心。（例句：吉隆坡是馬來西亞的首都，也是最大城市，更是一座對東南亞文化、教育、經濟、商業和金融各方面都有極大影響力的大都市。）

吉隆坡的雙峰塔是座雙生大樓，層層的八角形，在陽光

下閃閃發亮。這座大型商場在四十一與四十二層樓之間，有

架設在河面上連接兩方的建築物。

一座長五十八公尺的「人字形」連通橋，目前是世界最高

的天橋。雙峰塔是吉隆坡最亮眼的建築，為這座城市帶來美

麗而難忘的剪影。

具有多功能及特色的建築，不但受人

注目，更點亮了一整座城市。這些建築界

的「長頸鹿」散發著光芒，希望讓更多來

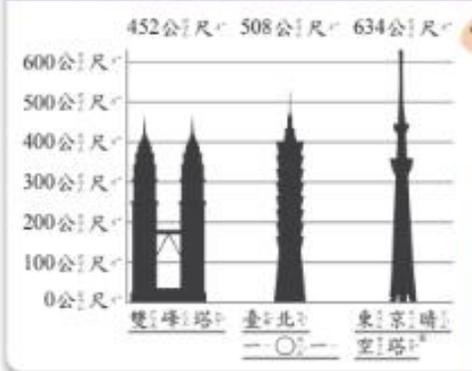
自四面八方的朋友，感受當地的文化與民

情，留下美好難忘的印象。

總結

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

摩天大樓一比一比較



橋 12 橋木橋

吉 6 吉凶多成



「人」字「形」連通橋

雙峰塔



# 閱讀有方法——讀懂非連續文本的訊息

非連續文本以文字結合地圖、圖形和表格等形式呈現，有效傳遞訊息。閱讀時，從中發掘訊息並加以整理，可以掌握重要的資訊。我們要如何讀懂呢？以戶外教育日的通知單為例：

## (一) 讀標題

留意文本中的標題，就會知道通知單的重點。

？ 幾點從學校出發？

通知單中有「行程說明」跟「注意事項」的標題，這個問題跟行程有關係，可以從這裡找到答案。

## (二) 讀表格

非連續文本會運用表格簡化大量的文字訊息，方便讀者查找訊息。

？ 401班的活動順序是如何安排的呢？

先尋找標題「活動時間表」，再找到401班的參觀路線比對時間，就能一目了然。

## (三) 看圖文

仔細觀察圖表由哪些部分組成，各自位置、相互間的關係，注意畫面的文字提示及細節。

？ 到乳牛區要怎麼走呢？

先確認自己目前在「園區路線圖」上的地點，再找到乳牛區，就會知道怎麼走了。

# 快樂國小戶外教育日 通知單

各位同學：

本校將於111年12月5日，前往幸福牧場參觀。當天各班將進行「機智問答」，看看你對牧場動物了解多少。活動時間表及園區路線圖請參考附件一、二，並依活動時間到指定地點進行活動。

### 【行程說明】

8:30在快樂國小川堂前集合，9:00準時搭乘遊覽車出發，中午12:00在園區餐廳用餐，15:00集合拍團體照後搭車返校，預計於16:20抵達學校。

### 【注意事項】

1. 遵守團體紀律，聽從領隊引導，不得無故脫隊。
2. 攜帶物品：
  - (1) 個人名牌、雨具、帽子、藥品、衛生紙、水。
  - (2) 活動觀察記錄本。



附件一

## 活動時間表

時間	班級參觀路線	
	401	402
9:00~10:00	搭車到幸福牧場	
10:00~11:00	鳥園	可愛動物區
11:00~12:00	可愛動物區	鳥園
12:00~13:00	園區餐廳用餐	
13:00~14:00	教育中心 (機智問答)	乳牛區 (每人一瓶鮮奶)
14:00~15:00	乳牛區 (每人一瓶鮮奶)	教育中心 (機智問答)
15:00~15:20	牛牛廣場集合(拍團體照)	
15:20~16:20	搭車返校	

附件二

## 幸福牧場園區路線圖





# 海洋熱帶雨林失去色彩

## 珊瑚礁生態面臨危機

【記者林瑋／綜合報導】珊瑚礁在海中的面積並不大，卻和一百萬種以上的動植物生存息息相關，因此有「海洋熱帶雨林」之稱。然而，人類的海洋活動、過度捕撈及汙染，對全球珊瑚



礁已經造成傷害。加上全球暖化，海水溫度過高，使「珊瑚白化」。

珊瑚礁是許多珊瑚聚集形成的。有些珊瑚像樹枝，許多人會以為珊瑚是植物，但其實牠們是動物。我們看到的「一株」珊瑚，是由成千上萬隻珊瑚蟲所組成。



▲臺灣珊瑚礁最密集的地區

株	汙	捕	生	萬	面	珊
染	撈	存	積	瑚	礁	

珊瑚礁有許多縫隙，不但能讓海洋生物藏身，還有足夠的食物，所以是許多魚類及海星、海龜等海洋生物養育下一代的好地方。珊瑚礁和居住其中的海洋生物，形成了色彩繽紛的海底世界，是愛好海洋活動的人最喜歡的景觀。

什麼是珊瑚白化？健康的珊瑚會有紅、黃、綠、藍等美麗的色彩，其實是住在珊瑚蟲體內海藻的顏色。當海水溫度長期過高時，珊瑚蟲便會失去體內的海藻而變成白色，這稱為「珊瑚白化」。珊瑚白化不但使



▲白化的珊瑚與健康的珊瑚

珊瑚失去色彩，更讓珊瑚漸漸死去。

為了保有健康的珊瑚礁，讓海洋資源能生生

不息，大家在親近海洋的同時，也可以一起保護

海中的熱帶雨林。

### 海洋活動規範

- 一、進行浮潛活動時，不傷害、不破壞、不採集海洋生物。
- 二、不飼養、不購買、不食用珊瑚礁生物。
- 三、在珊瑚礁岸活動時，不丟棄垃圾、不製造汙染。
- 四、使用「海洋友善」的防晒用品，避免造成汙染。



## 二、這樣說明更清楚——條列與因果

### ① 用條列的方式來說明

#### 海洋活動規範

- 一、進行浮潛活動時，不傷害、不破壞、不採集海洋生物。
- 二、不飼養、不購買、不食用珊瑚礁生物。
- 三、在珊瑚礁岸活動時，不丟棄垃圾、不製造汙染。
- 四、使用「海洋友善」的防晒用品，避免造成汙染。

### ② 因果說明——說明原因和結果

#### 原因

珊瑚礁在海中的面積並不大，但卻和一百萬種以上的動植物

#### 結果

生存息息相關，因此有「海洋熱帶雨林」之稱。

#### 原因

珊瑚礁有許多縫隙，不但能讓海洋生物藏身，還有足夠的食

#### 結果

物，所以是許多魚類及海星、海龜等海洋生物養育下一代的

好地方。

#### 原因

人類的海洋活動、過度捕撈及汙染，對全球珊瑚礁造成傷

#### 結果

害；加上全球暖化，海水溫度過高，使「珊瑚白化」。

#### 學習便利貼

1. 條列說明：將要說明的內容一條一條列舉出來。
2. 因果說明：將事物演變的原因和結果解說清楚。

# 說明文文體特徵

- 以介紹事物或事理為主要目的
- 以說明為主要的表達方式
- 語言一般具有科學準確、通俗易懂的特點
- **小學教材說明文特色：**

運用文學性的手段，借助形象化的手法，將科學知識融於有趣的故事

所以信息被隱藏於生動的描述中，所以**分辨事實與意見**的讀法很重要

# 說明文的學習價值

- 學習科學方法，養成求真態度
  - 豐富加深對生活事物或事理認識
- (1)突破現有的生活認識(年齡.經歷)
- (2)從感性感受提升為理性認識
- 提高準確獲取信息的能力:辨識事實與意見
  - 學習並運用說明事物的基本方法

文章中使用了**那些說明的方法**?

這些方法**說明了什麼**?

使用這些說明方法**好在哪裡**?

volunteers  
Thank You  
community  
celebrate  
HandsOn  
friends

volunteerism  
nonprofit  
vibrant  
love  
service  
change  
youth group  
senior  
skills program  
compassion  
honor  
society  
action  
business  
communities  
build  
hope  
diverse  
family  
preparedness  
thanks  
heart  
prosperous  
difference  
retired  
mission  
corporate  
traditional  
emergency  
connections  
serivice  
volunteer



問卷回饋(簽到退)