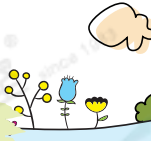




# 4

# 海綿

學習目標：掌握辨說明的順序



## 語文智多星

- ✓ 找出各段中提示順序的詞句，如表示時間、空間變化的詞句。
- ✓ 總結各段的主要內容，找出各段的聯繫，判斷說明順序。

閱讀下面的文字，然後回答問題。

你用過海綿嗎？相信大家對海綿這個名字一點也不陌生，但我們要說的海綿，並不是日常用來清潔的那種人造海綿，而是海洋中的一種生物。

海綿通常成羣地生活在一起，會形成各種各樣的形狀：片狀、塊狀、球形、扇形、樹枝狀等，外形並不像人造海綿那般平整，而且顏色也更豐富多彩。

不過，海綿沒有任何器官，甚至連**軀幹**都沒有，因此人們最初還以為牠是一種植物呢！直到後來，科學家經過研究後，才發現牠具有一般動物所有的特徵：能自己移動、靠捕食其他生物生存，是一種「貨真價實」的動物。

你也許會疑惑，海綿既然沒有手腳，牠怎麼移動呢？在肉眼觀察下，海綿像是靜止不動的，但事實上海綿卻會進行有限的移動。此外，牠還有特殊的捕食技能。就像人造海綿一樣，牠的身體中間有許多孔洞，所以海水能從中間流過。這樣牠就能捕食海水中的營養物質及**汲取**海水中的氧氣來維持生命了。

海綿是一種古老的生物，牠的價值很早就被人們發現及利用。因為海綿有網孔細、彈力好、吸水性強的特點，所以在古代，人們會將牠製成洗澡、清潔廚具等用具。然而，當廉價的人造海綿出現後，海綿就被人們忽視了。不過，現在科學家發現了海綿的新價值：一是可以淨化海水，維持海洋環境的平衡；二是可以製藥，製成的藥物對心血管、腫瘤和呼吸系統等疾病的治療有一定的功效。相信在不久的將來，海綿一定會重新受到人們的重視，並得到廣泛的應用。






日期 \_\_\_\_\_  
 成績 \_\_\_\_\_ / 14分

1. 根據文章內容，將下列資料卡補充完整。(6分)

海綿	
形狀	(1) _____
顏色	(2) _____
捕食技能	(3) 利用 _____，捕食海水中的營養物質

2. 請選出可以判斷海綿屬於動物的**兩項**依據，並在相應的方框內加「✓」。(2分)

- A. 羣居生活                       B. 可以自己移動
- C. 有器官、軀幹                 D. 需要氧氣生存
- E. 需要捕食其他生物維持生命

 3. 文中哪一個成語形容海綿確確實實是動物？(2分)

\_\_\_\_\_



4. 根據本文，下列哪一項資料是正確的？(2分)

- A. 海綿有治療皮膚病的功效。
- B. 海綿有植物和動物的特點。
- C. 海綿通過水流的衝擊來移動。
- D. 海綿對人類的作用漸漸轉變。

 5. 下列哪一項是文章的說明順序？(2分)

- A. 從原因到結果
- B. 從特點到用途
- C. 從局部到整體
- D. 從整體到部分

 **智醒Tips**

文章先寫海綿的外形和捕食技能等特點，再寫海綿的價值，這是用了什麼說明順序呢？

 **學詞造句**

軀幹：泛指身體。(例句：木棉的**軀幹**筆直挺拔，很適合種在道路兩旁。)

汲取：吸收。(例句：大樹把根深深地扎進泥土中，**汲取**裏面的養分。)

階段一

階段二

階段三