

設計者：林玟伶 ( 清華大學客座助理教授、兒童文學作家 )

美國川普總統上任後，在「限塑」政策上出現轉彎，要求聯邦政府機構不再提供「紙吸管」；臺灣也有民眾呼籲跟進，3月3日第15版「讀報精選」專欄詳細做了報導，因小讀者回響熱烈，3月16日刊出小讀者的來稿意見，促進更多交流與思考。

### 任務一：前情提要

3月3日第15版〈美國廢除限塑 我國應否跟進？〉有專題報導，以下先了解來龍去脈。(如果能找出這一天的報導更佳)

美國廢除紙吸管的 原因	A. 紙吸管成本 比塑膠製品 貴	B. 紙吸管不耐 用，遇熱會 裂開	C. 紙吸管使用 的化學物質 具有高度水 溶性，會滲 入飲料，可 能危害人體	D. 有研究顯示 ，生產紙吸 管使用更多 水，產生更 多碳足跡
主要影響 的層面	消費成本	使用方便性	人體健康	地球環境
對你而言，這個影響有多重要？(越多☆越重要，塗上顏色)				
重要性	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
臺灣的現 況與考量	臺灣廠商紙吸 管品質不錯， 沒有類似的事 情 ~環境部長		有些紙吸管可 能會塗全氟及 多氟烷基，有 溶入飲料的疑 慮 ~環境部長	紙吸管碳排放 比塑膠吸管高 出四倍 ~綠色和平組織
	<b>初步結論</b> ◇ 環境部長：持續推動減塑措施 ◇ 綠色和平組織：呼籲減少使用一次性 塑膠用品 ◇ 看守臺灣協會：思考用吸管喝飲料是 否有必要，而非以其他材質取代塑膠 吸管		紙吸管為了防 水，會在內部 加工塑膠淋膜 ，大多殘留全 氟及多氟烷基 ~綠色和平組織	塑膠吸管回收 率低，碎裂成 塑膠微粒後， 影響海洋生態 及人體健康 ~綠色和平組織

給師長的話：任務一先對美國廢除限塑政策，以及臺灣官方與民間團體看法有所了解。

## 📖任務二：吸管與環保

右圖是3月16日第13版〈美國廢除限塑 小讀者回響〉的稿件編號A~O。

- 從所有小讀者來稿中不難發現，不論主張是否跟進美國政策，「環保」是臺灣小朋友最大的共識。請從「應該跟進」和「不應該跟進」的稿件中，各任選兩篇，寫出「支持環保」的證據。

F	E	應該跟進，因為……	B	A	不應該跟進，因為……	稿件編號		
H	G		D	C				
O	N	M	L	議…… 用不用吸管，我建議……	K	J	I	為…… 用不用吸管，我認為……

不應該跟進		應該跟進	
稿件編號：A	稿件編號：(略)	稿件編號：H	稿件編號：(略)
【舉例】推動不使用一次性的吸管，減少垃圾丟棄量……	(略)	【舉例】為了生產紙吸管而砍伐更多的樹木……，並沒有比較環保。	(略)

- 不少來稿的小讀者對吸管「材質」提供建議。

(1) 你找到了哪幾種？第一個已經寫上來了，繼續找找看。

鐵（編號A）、不鏽鋼（B.C.I）、竹子（J.M）、稻穀（J）、草（M）

(2) 臺灣一開始推動紙吸管時也認為比較環保，如今卻發現有其他問題。如果要改成其他材質，你認為要先確認哪些事以後，再到市面推廣？

（參考答案）

- ◇ 測試耐用程度
- ◇ 生產過程會添加哪些物質、這些物質會不會影響人體健康
- ◇ 生產過程會不會製造更多的碳排放

■給師長的話：任務二要從眾多回響中找到共同點；並結合任務一的整理，對吸管新的材質構想謹慎評估。

### 📖任務三：啟示與行動

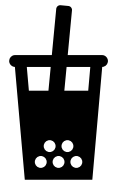
1. 【任務一】中，美國廢除紙吸管的原因 A，是「紙吸管比較貴、塑膠吸管比較便宜」。在來稿中，有沒有臺灣小讀者關切「紙吸管比較貴」的因素？有的話請寫出稿件編號及證據；沒有的話，請推測「為什麼」？

（參考答案）來稿中沒有關切紙吸管的價格問題，可能是紙吸管也有它的問題，既然有問題就別使用，也就沒有價格的考量了。

2. 不論使用什麼材質的吸管，有些小讀者建議可透過「付費或獎勵」方式，達到減塑的目的。請找出這樣的看法。

（參考答案）

- ◇ 如果需要就花錢購買（編號 G、O）
- ◇ 配合集點或優惠活動，鼓勵環保消費（編號 L）
- ◇ 自備吸管或杯子的人減價、沒有自備的人加價（編號 N）



3. 吸管不過是小小一根，為什麼值得大家熱烈討論？想一想，寫出三個可能的原因。

（參考答案）

- ◇ 美國廢除限塑與國際重視環保趨勢不符，引發大家關切。
- ◇ 越來越多人買飲料喝，如果都使用吸管，積少成多，也會成為環保大問題。
- ◇ 許多人看過吸管傷害海龜的影片，知道吸管會危害到海洋生物。

4. 你/或你的家人最近一次使用吸管是什麼時候？使用哪一種材質的吸管？你/或家人願意在喝飲料這件事上、做些什麼改變呢？

（略）

■給師長的話：任務三鼓勵學生多角度探討議題，避免單一解答，最後並能反思自己日常的行動。