# E6 (搶救糧食大作戰)

設計者	李勝君	融入領域 自然領域、社會領域				
建議 教學時間	120 分鐘					
總綱 核心素養	A2 系統思考與解決問題 A3 規劃執行與創新應變 C1 道德實踐與公民意識 C3 多元文化與國際理解					
學習重點	領綱核心素養	■ 問題及且影響,並思考解決方法。				
	議題	人權教育-人權與責任 人權教育-人權與生活實踐 人權教育-人權與生活實踐 人權教育-永續發展 環境教育-永續發展 環境教育-家庭資源管理與消費決策 生命教育-靈性修養 國際教育-國家認同 國際教育-國際素養 國際教育-國際養婦人的傷見,並避免歧視行為的產生。 人 E7 認識生活中不公平、不合理、違反規則和健康受到傷害等經驗,並知道如何尋求救助。 環 E4 覺知經濟發展與工業發展對環境的衝擊。 環 E7 覺知人類社會看糧食分配不均與貧富差異太大的問題。 環 E9 覺知氣候變遷會對生活。 家 E8 了解家庭資源的內涵。 家 E9 參與家庭消費行動,澄清金錢與物品的價值。 生 E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的能力,察覺自己從他者接受的各種幫助,培養感恩之心。 國 E1 了解我國與世界其他國家的文化特質。 國 E4 認識全球化與相關重要議題。 國 E9 認識世界基本人權與道德責任。 國 E10 了解並體會國際弱勢者的現象與處境。				

	十山四小(四八小字教月哨权)					
	1 ANDREA 					
	SDGs	■ 目標 2 消除飢餓:終結飢餓,達到糧食安全,並提昇營養和 促進永續農業。				
	3003	₩ 目標 12 負責任的消費與				
	● 目標 13 氣候行動:採取緊急行動,以對抗氣候變遷與其衝擊。					
	1.能在生活中以實際行動,達成「零剩食」的目標。					
學習目標	2.能體認他國飲食型態與臺灣的差異。					
于日口小	3.能了解糧食危機與氣候變遷之間的關係。					
	4.能了解「氣候難民」的涵義。					
學習活動			教學時間	教學評量		
【活動一】	借飲惜食	我最行				
一、準備活	· ·		40	學習態度		
· ·		成共識:設計自己專屬的「惜		實作評量		
食卡」,幫助	<b>为個人落實</b>	『減少每日廚餘及剩食量。				
*	۷.			   學習態度		
二、發展活動				丁目心及   口頭發表		
		所先引導學生思考:日常生活 上工会制以五名/4利為 Q		活動參與		
中,我們可以怎麼做才不會製造更多的剩食? (如:吃多少就盛多少、不過度貪心、把飯菜吃光				實作評量		
(如・吃多)   光等 )。	少机盛多	少、不過度負心、把飯采吃尤		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
- • /						
2.學生彼此分享想法。 3.學生完成惜食卡,內容包含惜食宣誓詞及剩食紀						
3.字生元成作長下,內各巴召作長旦言副及剩長紀 錄表。				學習態度		
				活動參與		
   三、綜合活動				實作評量		
		定時檢視惜食卡完成情形,並				
1		確實達成「零剩食」目標。				
2.期勉學生珍惜我們現在的幸福,因為我們每天生						
活都離不開飲食,而世界有很多國家甚至沒有足夠						
的食物、乾	淨的飲水	,因此,我們要惜福感恩。				
【活動一】	<b>温合</b>	<b>朗</b> 岳 任 戀 课	40	學習態度		
【活動二】糧食危機與氣候變遷 一、準備活動				口頭發表		
1.在日常剩食問題之外,世界上有的地方的人連三				活動參與		
餐溫飽都有問題。教師請引導生觀看一張製作泥狀						
物的照片,請學生猜猜看照片中的人在製作什麼?						
原料是什麼?製作這樣圓形、泥狀的物品目的是什						
麼?	, <u>-</u> . , <u>-</u>					
, -, -	:此為海」	也的「泥餅」,海地人將泥餅擺				
Ī		難看得出來,這種圓餅竟然是				
用泥巴做成的。曬乾後,海地婦女小心翼翼地擦拭						
這些泥餅,	小朋友拿	起泥餅就往嘴裡塞,對於三餐				

無以為繼的窮苦人家來說,克難的泥餅竟是保命的食品。

# 二、發展活動

- 1.學生從 Google Map 上找出海地的位置。
- 2.教師引導學生推想:海地人為何要以泥餅為食? 吃泥餅會對健康造成影響嗎?
- 3.教師歸納:
- (1)1987年之前,海地國內生產的稻米仍能供應國內需求,海地人以稻米為主食,美國前總統柯林頓任內(1992~2000年)施壓海地政府調降美國稻米進口關稅從35%到3%,造成美國稻米竟佔海地民眾稻米年消費總量40萬公噸的4分之3,農業生產基礎完全被摧毀摧毀,經濟因素再加上氣候、土地環境影響,最後,大部分食物需仰賴進口,但因近年糧食作物價格上漲過快,在經濟無法負擔的情況下,只好自製成本低廉的泥餅為食。
- (2)雖然泥土中含有鈣質,但專家指出,寄生蟲、工業毒素和惡劣的泥餅製作環境都可能對人體帶來威脅。泥餅畢竟不是真正的食物,長期依靠泥餅維生會導致營養不良、腹瀉或感染。在海地,兒童普遍營養不良,許多兒童來不及長大,便死於腹瀉。

#### 三、綜合活動

1.學生上網查詢其他氣候變遷造成糧食問題的實例。

### 2.學生發表:

- (1)氣候變遷造成的全球暖化會減少糧食生產,未來 20到30年將不再有國際穀物市場,以澳洲為例, 目前已不再出口小麥,若氣候變遷持續惡化,其他 各國可能也會跟進。
- (2)根據聯合國的統計,由於收成不好和穀類的存量不足,2008年的穀物價格飛漲高出2000年的2.8倍,在全球持續暖化下,這樣的情形只會不斷增加且更趨嚴重。
- (3)2010 至 2011 年之間,熱浪讓俄羅斯遭受了 40 年來最嚴重的一場乾旱,此外,還間接地使北非因為麵包的價格急劇上漲而發生暴動。

# 【活動三】先進國家也有飢餓問題嗎?

## 一、準備活動

1.教師引導學生觀看 108.07.16 公視晚間新聞 2 分鐘 片段:聯合國最新報告顯示,全球超過 8 億 2100 萬 人,蒙受飢餓、食物不安全和營養不良之苦,並連 續第三年人數向上攀升。另外食物不安全問題,從 2015 年起有增加趨勢,目前全球超過 20 億人,無 學習與發展

學習態發動多語動物

40

學習態度 活動參與

### 法取得安全、健康的食物。

## 二、發展活動

1.教師提問:你認為先進國家有飢餓問題嗎?

2.學生:從剛剛的新聞報導顯示,全球有超過25% 人口、也就是約有20億人,難以吃到安全、營養又 足夠的食物,而且其中8%還是在先進國家歐洲跟 北美。可能的原因來自地理環境、氣候變遷、農業 環境等。

3.「氣候戰爭」作者格溫戴爾表示,若這些地區糧 食生產不夠,人民無法溫飽,那麼他們可能會跨越 國界,往糧食生產較豐富的國家移動,這就是所謂 的「氣候難民」。另外,如果國家無法提供足夠的糧 食給人民,也可能造成政權的崩解,如:非洲與拉 丁美洲政府等。

三、綜合活動

教師總結:氣候變遷的影響層面廣泛,除了當前的 糧食危機之外,還會衍伸許多其他問題,這個單元 的課程我們就先從「食」的問題談起,老師也希望 所有小朋友了解:減緩糧食危機與氣候變遷問題是 每一個地球公民的責任。 學習態度口頭發表

學習態度活動參與

1.近半世紀全球糧食危機升,研究:跟極端氣候有關

https://e-info.org.tw/node/216299

2.氣候戰爭作者:氣候變遷可能造成糧食危機

https://ppt.cc/fUSH6x

3.全球暖化的深層衝擊:糧食震盪 https://www.storm.mg/article/63244

4. 聯合國報告 全球逾 8.2 億人飢餓、營養不良

https://news.pts.org.tw/article/438159

5.有關氣候變遷的 10 道難題-爲何攸關人類存亡的議題,至今仍非人人有

感?

https://www.seinsights.asia/article/3291/3271/5490

參考 資料