巫偉鈴 活動 E12 環保志工召集令

1. 描述日常生活飲食對地球溫室效應的影響,理解低碳飲食與環境的關係	融入領域	健康與體育
學習目標 2. 認同綠色消費的信念並願意落實到生活中	重要名詞	節能減碳食物里程
3. 能公開倡議綠色消費的信念及行為		
學習活動 (建議時間 40 分鐘)	學習重點說明	評量方法
一、引起動機 (一)教師展示進口的蘋果及果汁,詢問學生知不知道這些食物從產地來到這裡,旅行有多長的距離?例如:美國蘋果旅行了10,000公里來到臺灣,德國的有機果汁則旅行了9200公里。 (二)教師透過碳足跡資訊網讓學生對食物里程有更具體的認識。請學生腦力激盪,說一說食物在運輸的過程中對環境會造成哪些影響? (三)教師綜合說明食物的運輸讓地球暖化的問題更嚴重了,因為運輸時要耗費化石燃料,而興建或修補公路、鐵路的建設也都會增加溫室氣體的排放量。而且蔬果為了長途運輸的保鮮與維持賣相,必須有更多包裝,製造更多垃圾,這跟環保「減廢」理念背道而馳。所以聯合國呼籲人們從飲食行為來減少溫室氣體的排放,主張在兼顧營養價值及環境生態的條件下,建立低碳飲食的生活態度來保護地球。	環 E16 了解 的 健 Ca-III-3 環與原	口頭問答:理解低的關係

及未來處理廢棄物時所需消耗的能源,而運用自然加工

措施的食材(如日曬/風乾)則不在此限。

- 5. 節制使用—購物時少使用交通工具,並購買適當份量。
- 6. 遵守節能原則烹調—避免長時間烹調·可進一步減少額外耗用的能源及水。
- 7. 盡量減少垃圾的產生 -- 避免焚化及掩埋增加溫室氣體排放。
- (二)引導學生思考:在日常生活中有沒有做到低碳健康飲食的原則?請學生回家後記錄「晚餐從哪裡來學習單」。
- 三、綜合活動
- (一)教師強調食物得來不易,在生產和運輸的過程中都會消耗不少水資源和能源,製造溫室氣體。想要當個綠色行動小尖兵,保護地球環境,可以採取具體行動,讓我們所處的環境更美好。
- (二)請學生利用完成語句的方式·舉手表達自己可以具體做到的方法。
- 1. 多吃當地的食物,我要做到......
- 2. 多吃當季的食物,我要做到......
- 3. 買東西時,我要做到......
- 4. 為了節能減碳,烹調時要做到......
- 5. 為了珍惜食物資源,我要做到.....
- (三)鼓勵學生在日常生活中以實際行動支持地球環境的 永續發展。

自評:願意實低 碳飲食的生活方 式

1 教學參考

1. 行政院環保署綠色生活資訊網

http://greenliving.epa.gov.tw/greenlife/

2.EPA 兒童環境教育 - 主題館的網址與短片

http://www.epa.gov.tw/children/leitmotif00.html

3. 行政院環保署臺灣產品碳足跡資訊網

https://cfp.epa.gov.tw/carbon/ezCFM/Function/PlatformInfo/

FLFootProduct/ProductGuide.aspx

4. 環保活動低碳平台

http://greenevent.epa.gov.tw/

Q 教學示例全文請參見光碟:健體 _ 高年級 _ 食在愛地球 _ 巫偉鈴

附件:「晚餐從哪裡來」學習單

請記錄晚餐所吃的食物,並寫出所用到的食材以及食材從哪裡來。(如果不知道來源,可以盡量推測)

吃了什麼	用什麼材料作的	食材從哪裡來
例: 巧克力冰淇淋	巧克力	從中美洲進口
	牛奶、鮮奶油	台東牧場生產
	蛋黃	南部養雞場
	糖	臺灣製糖廠

我的晚餐

我们吃食		
吃了什麼	用什麼材料作的	食材從哪裡來
		8 Q
		B = 3
		1/HIQ 1=3