

科目名稱	自然科學	適用年級	7 年級(國中)
單元名稱	認識響應世界地球日 (Earth Day-4/22)	活動時間	25 分鐘
設計者	林金山	學校	基隆市立中山高級中學
議題融入	環境教育		
教學目標	1. 知道世界地球日的由來。 2. 瞭解臺灣參與響應地球日的行動。 3. 生活力行減塑行動。 4. 支持地球日關燈 1 小時活動。		
教 學 活 動		時 間	教學資源
一、準備工作： 1. 班上學生 2 人分成一組。 2. 引起動機：知道世界地球日是哪一天嗎？ 你曾經參與世界地球日的活動嗎？		5 分	
二、發展活動： (一) 講述並以短片說明世界地球日的由來。 1. 4 月 22 日是「世界地球日」(Earth Day)，世界各地以不同的方式宣傳和實踐環境保護的觀念。 2. 地球日活動最早在 1970 年代於美國校園發起，選擇在春分節氣，因為這一天在全世界的每一個角落晝夜時長均相等，陽光可以同時照耀在南極點和北極點上，這代表了世界的平等與和諧共存。1990 年傳向全世界，成為全球環境保護宣傳日。 3. 以短片介紹世界地球日的由來。 (二) 瞭解臺灣參與響應地球日的行動 以短片介紹臺灣參與響應地球日的行動(YouTube 影片，來源 https://www.youtube.com/watch?v=xuN2yvSTC4Y)。 (三) 個人參與響應地球日的行動 1-力行減塑行動 1. 觀看生活力行減塑行動短片(YouTube 影片 4 分鐘，來源 https://www.youtube.com/watch?v=xuN2yvSTC4Y)。 2. 生活力行減塑行動，約定本日不使用塑膠製品。 (四) 個人參與響應地球日的行動 2-一起支持地球關燈一小時 1. 觀看 2020 Earth Hour+ 一起支持地球關燈一小時！(YouTube 影片 1 分鐘，來源 https://www.youtube.com/watch?v=lxA7iJHwkrw)。 2. 配合本校今日關燈 1 小時活動，參與響應地球日的實際行動！		10 分	簡報、 短片
三、綜合活動 (一) 請各組討論並填寫學習單，就學習情形進行自我評量。 (一) 教師回饋，總結本次課程。		10 分	學習單