

【大愛引航-慈濟人文教材】靜思語教學教案

主軸	環保教育	冊數	第五冊	教學年段	小學
主題名稱	藍色星球	主題內容	大地之母	設計者	大愛引航編輯團隊
核心素養	自-E-C1 培養愛護自然、珍惜生命、惜取資源的關懷心與行動力。 國-E-C1 閱讀各類本文，從中培養是非判斷能力，以理解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。				
教材來源	慈濟傳播人文志業基金會： 大愛新聞—取之自然打造夢想環保屋			教學時間	40 分
靜思語	大地如母親，負載眾生，長養萬物，我們應以感恩心，疼惜大地。				
單元目標	一、能說出地球所面臨的環境危機。 二、能愛護地球資源與物命。				
教 學 過 程					
準備活動					
一、教師方面(準備物品)：透明盛水大容器、透明小碗、大小彈珠多顆、水。 二、學生方面(準備物品)：無。					
教學活動					
教學步驟				教具	時間
壹、 體驗： 一、將透明的小空碗放入盛滿水的大容器之上，請學生發表造成地球負擔過大的原因。 如:人口增加、砍伐雨林、開採石油、興建工廠等。 二、學生每說出一個造成負擔的原因，就讓學生將彈珠放進碗中(數量可由師生討論決定，視造成的負擔量放入 1-5 個彈珠。) 三、當小碗岌岌可危但仍然漂浮在水上面時，活動暫停。 四、將學生平均分成四組，討論如何讓碗(代表地球)，不被水覆滅。 五、當小組說出一個愛護地球環境的方法，就可從碗中取出一顆彈珠。拿出彈珠的過程，要小心不要讓小碗因晃動過大沉入水中。				教學簡報 透明容器 碗、水 彈珠	15 分
結語： 地、水、火、風不調合，就會造成災難頻傳，惟有人類降低欲念、減少環境破壞與資源過度開發，才能降低災害發生的傷害。期望人人對地球多一分的愛護與疼惜心，讓地球能減輕負擔，萬物能安穩生活。					
貳、講述故事：夢想環保屋 一、建議呈現方式:教師講述 二、故事大綱 李代賢蒐集了各國蓋環保屋的書籍資料，並和先生一起				故事內容	7 分

<p>用雙手一磚一瓦，砌出心中理想的自然屋。蓋自然屋時，李代賢堅持選擇用最天然的素材，並將許多被人捨棄的資源搶救回來，她覺得這些材料很珍貴，可是不太有人珍惜。當完成夢想中的房子，李代賢說她也與大自然成為好朋友。</p> <p>備註： 可參閱相關影片慈濟傳播人文志業基金會-大愛新聞— 取之自然打造夢想環保屋 http://www.daai.tv/daai-web/news/topic.php?id=16782</p>		
<p>參、省思： 一、李代賢的房子和一般的房子有哪些不同? 二、建造一座自然屋是否容易?為什麼? 三、承上題，為什麼要建造自然屋?對人與環境有何影響? 四、你覺得自己耗費了哪些大地資源?可以如何減少消耗?</p>	教學簡報	8分
<p>肆、靜思： 經過這堂課，我了解地球負載量會隨著我們的欲望與消耗越來越大，若我們不知道節制，地球就會面臨危險。若沒有地球，我們都不知道可以居住在哪裡，就像電影世界末日一般，讓我覺得很可怕。所以，我會從自己的生活做起，比如節制使用手機、平板電腦出的時間，這樣就能省下一些不必要的耗電。</p> <p>結語： 當我們的欲望越來越大，取之於地球的資源就越來越多，對地球的破壞將逐漸加深。為了減緩地球的毀傷，需要人人從生活中做起，落實簡單生活、環保行動，才能讓萬物繼續安居於這片土地。</p>	教學簡報	5分
<p>伍、生活實踐： 一、會節約使用生活中的資源，如:節約用水、隨手關燈。 二、落實資源回收分類，減少垃圾量。</p>	學習單	5分

附件二:故事內容

夢想環保屋

李代賢看著眼前仿若童話故事中的夢幻小木屋與大自然融合成一片，內心充滿著喜悅。為了建造一棟自己夢想中的房子，她蒐集了各國環保屋的書籍、資料，隨後與先生一起用雙手，一磚一瓦砌出心中理想的自然屋。

李代賢提及，蓋自然屋最大的考驗，就是最外層的屋頂。儘管建材很多樣，但她堅持選用最天然的素材：「第一層是抬頭就可以看到的木板；第二層，它含有油毛氈，具有防水的功能。再來就是椰纖毯，就是用椰子纖維做的，是純天然的素材，具有防熱、遮水的功能。」

李代賢不只尋求天然的素材，還將許多廢棄的資源、搶救回來，巧妙地與自然屋融合：「這個磚都是我們去怪手底下，人家怪手正在撞的時候，我們就去那邊搬，然後一磚一磚搬回來，再把它旁邊的水泥敲掉。我每次看到這些磚，其實滿想流眼淚的，因為這些材料很珍貴，可是不太有人珍惜。」李代賢在建造自然屋時，無時無刻都想著如何降低垃圾量達到環保，儘管因為這個理念，會面臨許多限制與考驗，但她認為，只要對環境好，對人體也是最好的。她運用沙、土、稻草，製作牆面的土磚，這些材料不需要燒製，只要將其混合後，放入印模風乾，就能直接使用。李代賢開心地提及，這些天然素材能調節家裡的濕度：「我們家沒有反潮的問題，反而是不會有，因為土它是會呼吸的材料。」

完成了夢想中的房子，李代賢說她也與大自然成了好朋友，一般人蓋房、買屋最注重的風水問題，她也從中得到了解答。李代賢分享：「其實風水它就是自然，自然的風和水的流動，那個就是很自然的風水，而不是用這個、用那個去擋這擋那。我們了解跟環境的關係之後，那個風水其實就在這裡面運作著。」

生活可以不一樣

班級:

姓名:

- 請舉出至少三種生活中的產品，會對環境造成何種影響與破壞:



- 你覺得自己可以怎麼做，降低這些產品對環境的傷害?



靜思語:

大地如母親，負載眾生，長養萬物，我們應以感恩心，疼惜大地。