

活動花絮

飛吧！植物的魔法車

文/圖 游琇媛 李瑋倫 國立臺灣博物館

2014年國立臺灣博物館推出特展「植物的魔法」，為了配合展覽，舉辦「飛吧！植物魔法車」教育活動。在七、八月份暑期期間每周日下午14時至17時，於「植物的魔法」展場中，定時定點為民眾解說植物



以西洋芹吸紅墨水的小實驗解釋維管束的構造。



利用蒺藜草會沾附於布上的特性讓觀眾投擲，達到寓教於樂的效果。



使用事先完成的實驗照片，介紹「防曬大法」中葉綠體的移動現象。

的奧秘。本活動隨機邀請參觀展覽的觀眾參加，以角色扮演方式，搭配植物相關的小實驗及植物種子的實際觸摸，取代單純的口語導覽，來傳遞展覽中有趣的知識。

「植物的魔法車」共有兩臺教具車，分別於兩個展間進行活動。第一臺植物魔法車以植物生存的水、陽光、空氣三要素為發想，由主講人扮演水精靈，請觀眾扮演植物的根、莖、葉角色，主講人穿梭於群眾間，一邊表現水於植物體內的流動，一邊進行講解，輔以西洋芹吸水的小實驗，讓民眾了解植物的維管束構造。另外，也擷取展場中植物「防曬大法」中「移動的葉綠體」概念，用事先已完成之實驗照片說明植物體內葉綠體的移動。

第二臺植物魔法車，介紹植物種子的傳播，蒐集許多不同種類的種子，說明植物種子因應所適應的傳播媒介而發展出的不同構造，讓民眾實際觸摸、親手把玩植物種子，無形間達到知識傳播的目的。除此之外，也利用不織布做成九宮格牆面，讓親子觀眾投擲大花咸豐草、蒺藜草、貓尾草種子做為遊戲，就好像我們到山裡常常會有些植物種子附著於褲管，藉此說明人的活動常常也是種子傳播的媒介。

利用「飛吧！植物魔法車」教育活動，不但可以讓觀眾以體驗方式了解植物的相關知識，更是用淺顯易懂、好玩的活動寓教於樂，希望觸發觀眾走出臺博館之後，對於生活中的植物有更深的觀察及理解。



請觀眾實際觸摸來了解利用不同媒介傳播的各類種子。