

桃園市立龍岡國中 - 歡迎您的蒞臨

財團法人慈濟傳播人文志業基金會辦理「2014呼叫妙博士生態環保益智本6」

訓導處公告

：生教組

張貼在：2014/3/11 23:02:32

《呼叫妙博士生態環保益智本6》企劃書 壹、【宗旨】 「呼叫妙博士」為大愛電視台自製之科普兒童節目，多次入圍電視金鐘獎最佳兒童節目，並連續獲得媒體觀察基金會推薦為五顆星優良兒童電視節目，我們以多年製作兒童科學節目的經驗，邀請環境教育和自然科學領域的專家學者們，與慈濟教師聯誼會經驗豐富的教師群，共同設計《呼叫妙博士生態環保益智本6》，這是一本結合電視媒體的兒童平面讀物，以科學教育與環境教育為主軸，透過精彩有趣的內容，建立孩子正確的科學精神和思考邏輯，培養探索觀察、獨立思考的能力，同時涵養關心生命與關懷環境的熱情。

本年度益智本在每一個主題前，以虛擬人物所發生的故事提綱挈領，透過詼諧可愛的漫畫內容，引發孩子興趣，從該集節目中找出答案，同時透過角色設定，使電視機前的孩子更容易融入劇情，經由與孩子切身相關的教材設計，節目及益智本的內容不再只是作業，而是能激發孩子主動學習意願，探索有趣自然世界的優良讀物。另一方面，暑期是孩子參與各種營隊的高峰期，《呼叫妙博士生態環保益智本6》可搭配暑假社區營隊活動，藉由一系列精心設計的科學遊戲、實際體驗、動手DIY等團體課程，強化孩子的學習效果，達到寓教於樂的目的。

此外，大愛電視台也將發行節目光碟，並在網站上建立教學資源，期能讓師親生有更多的教育素材。歡迎各國中、小教育組織、機構訂購「呼叫妙博士生態環保益智本6」，特別優惠教師，團體訂購，即可獲贈教學光碟之完整教材。

貳、【內容】 1. 規格：A 4直式大小，左右翻頁，特別色單色印刷，36頁。 2. 版本：依使用對象分為【國字版】、【注音版】【國字版】建議四年級以上使用【注音版】建議三年級以下使用 3. 內容：多以小朋友生活經驗做為活動設計的參考依據。 4. 使用條件：學童可自行完成作業，搭配收看大愛電視台 呼叫妙博士 節目，提高學習的趣味及效果。 5. 贈品：訂購 2 0本致贈光碟一張，內有九個單元節目影片，及各單元學習單、各單元解答。 6. 呼叫妙博士節目播出時段：週五下午17：30--18：00（首播） 7. 益智本內容大綱

益智本內容綱要

【單元一】

給菱角鳥一個家 / 認識菱角鳥與保育

領域

/

自然與生活科技、環境教育

小朋友你們知道甚麼是「菱角鳥」嗎？牠的名字叫水雉，為什麼又被叫做「菱角鳥」？當牠飛起來時就像仙子般美麗，所以又有一個很美的名字「凌波仙子」。但是隨著人為的過度開發，水雉的生長棲地造成重大威脅。快跟著小助理前往水雉保育教育園區，一探究竟！

【單元二】

藻礁死亡事件簿 / 認識藻礁生態與保育

領域

/

自然與生活科技、社會環境教育、海洋教育

來人啊！快救救千年藻礁！沿海地帶經過千年累積，在海岸上形成難得的藻礁，它孕育了河口、海岸、藻礁生態系，還有在此棲息之鳥類、野生動物，可以說是海岸生態的縮影，但是你知道嗎？藻礁正面臨消失的大危機，不僅無法復原，還會使依賴藻礁生存的動物失去家園，究竟是誰殺了藻礁？看妙博士為你解開藻礁死亡的秘密！

【單元三】

菇菇好味道 / 咖啡渣種香菇太空包

領域

/

自然與生活科技、社會、環境教育、健康與體育

各式的菇類是非常營養又鮮美的食物，不過菇類其實不是植物喔 想知道它是怎麼繁衍生長的呢？現在很流行菇菇太空包，在家就可種菇菇。但是太空包其實是非常不環保的，妙博士特別派小助理拜訪香菇太空包的專家，快！跟著小助理，一起揭開太空菇菇包的秘密吧！

【單元四】

芒草是草也是寶 / 認識芒草特性和孕

領域

/

藝術與人文、自然與生活科技、社會、環境教育

在爬山時，在路邊都可以發現很多葉緣銳利的草。但是小朋友你們知道它叫做甚麼草嗎？不要以為它只是不起眼的雜草，你知道它有什麼特性嗎？它還有什麼神奇孕峯0？原來它是未來能源重要的新希望喔！讓我們就跟著小助理一起去尋找芒草的特性及孕峯a！

【單元五】

濕地新樂園 / 認識鰲鼓溼地與生態

領域

/

自然與生活科技、社會、環境教育

小朋友，又到了二月二日世界濕地日！你認識濕地了嗎？今年濕地之旅有了新選擇，小助理要帶你探訪最夯的新濕地 鰲鼓溼地，究竟這片濕地新樂園有什麼特色和弁鄔0？這裡又住了那些遠方來的嬌客呢？準時收看妙博士，幫家人規劃一趟充實的濕地之旅吧！

【單元六】

落山風下的黃金 / 認識洋蔥構造、植物染運用

領域

/

藝術與人文、社會、環境教育、自然與生活科技

小朋友，你對洋蔥的認識有哪些呢？可愛的洋蔥頭、切洋蔥會掉眼淚還是美味好吃的洋蔥菜餚呢？小助理帶你親身走訪洋蔥的家園，到底洋蔥怎麼種才會健康呢？還要認識洋蔥不同於其他植物的鱗莖構造。可愛的洋蔥居然還有甚麼樣的神奇用途呢？

【單元七】

搶救老樹大作戰 / 認識老樹與保育

領域

/

自然與生活科技、

社會、環境教育、藝術與人文

什麼？老樹生病了？！博士回憶裡的老樹正面臨存亡危機，小助理為了博士的寶藏，決定展開搶救老樹大作戰。一棵生機蓬勃的老樹，其茂密的枝幹和樹葉，提供眾多生物的棲息、覓食與繁衍。陰涼的樹下，更常是鄉里的指標、村民聚會乘涼的好所在。小助理要救樹，必須先懂樹，究竟老樹還有哪些奧秘？跟小助理一起尋找樹木專家，搶救老樹大作戰！

【單元八】

神秘水母增多事件 / 解開水母遽增的謎題

領域

/

自然與生活科技、環境教育、海洋教育、健康與體育

小朋友，你看過水母嗎？水母透明的身體、悠遊自在的泳姿是不是也很吸引你呢？但是你知道水母喜歡什麼樣的生存環境嗎？全球氣候變遷，居然造成水母數量遽增，究竟水母數量為何會莫名增長，對海洋生態系又會造成什麼影響？快！跟著小助理一起前往屏東海洋生物博物館，解開大自然神秘事件簿！

【單元九】

小花花轟了 / 揭開花期錯亂的真相

領域

/

自然與生活科技、環境教育

春神來了誰知道！小朋友，台灣豐富的花期分布你清楚嗎？你有全家出遊賞花卻撲空的掃興經驗嗎？因為現在氣象異常而導致花期錯亂，妙博士接到花小姐的委託，小助理該如何幫花小姐找回正確的開花季節呢？花又是如何感受到周遭的氣溫變化呢？跟著妙博士，找出花期錯亂的真相！ 參、【工本

費】1. 單本：每本NT\$40元正。2. 滿20本以上(含20本)即可以單本工本費之5折優惠，並贈送教學光碟乙片。3. 以上如需運送，需外加運費NT\$80元正；達45本以上者(含)則免運費。

肆、【訂購辦法】1.請至大愛電視台網站<http://www.daai.tv/daai-web/more/summer.php?c=652>下載、填妥【訂購單】後回傳Fax：(02)2898-99662.請至慈濟人文喜凝怪b

<http://store.tzuchiculture.org.tw>線上購買。如有任何疑問，請洽財團法人慈濟傳播人文志業基金會客服專線：(02)2898-9999轉1037