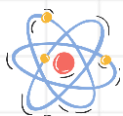




樂遊生命密碼營



【課程活動表】

第一天 09:00-12:00	第二天 09:00-12:00
生命的起源 1. DNA發展史： 介紹遺傳學之父孟德爾(1865)的遺傳法則，薩騰與包法利(1902)的染色體學說，再介紹確認DNA是遺傳物質的三組科學家與其實驗。 2. 萃取DNA： 每人親自動手做DNA萃取實驗，分別萃取植物細胞與動物細胞的DNA，比較兩者的異同，並讓小朋友把成品帶回家保存。	生命密碼的構築 1.認識DNA： DNA是什麼呢？長什麼樣子呀？有哪些特點呢？ 2.DNA模型製作： 每人親自動手製作DNA模型，由操作過程中帶領小朋友看見DNA的雙螺旋結構，及其呈現生命密碼構築的韻律美感。
肚子咕咕～吃飯囉！午休時間	
第一天 13:00-16:00	第二天 13:00-16:00
生命的藍圖 1.探索生命的奧秘： 遺傳是一個迷人的科學領域，每個人都有一套獨特的基因碼，有哪些特點呢？ 讓小朋友動手操作實驗中，發現基因中的微小驚奇世界！ 2. 與生命鬥士有約： 讓十大傑出青年陳景維和小朋友分享~ 他是如何擁抱自己的疾病？學習如何在生活上與疾病共存？	生命密碼的傳遞 1. 尋找DNA的家： DNA在哪裡呢？怎麼傳給下一代呢？ 2. 染色體的觀察： 透過洋蔥細胞、果蠅細胞等，使用顯微鏡觀察細胞核、染色體與細胞分裂，帶領小朋友感受生命密碼傳遞的神奇與奧妙。
收穫滿滿～快樂回家！	

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676