國際珍古德協會
Jane Goodall Institute

附件一

2024 根與芽生物多樣性小偵探-讓我們培育孩子創造永續的未來

2024 Biodiversity Detectives – Unraveling Nature's Mysteries for a Sustainable Future

計畫介紹

根與芽(Jane Goodall's Roots & Shoots)是珍古德博士 1991 年推動的全球性環境教育計畫。根與芽只有 4 個步驟:建立關係(Connect)、探索學習(Learn)、勇敢行動(Act)及表達分享(Celebrate)，鼓勵年輕人用多元與創意關懷環境、關懷動物以及關懷社區。

根與芽生物多樣性小偵探是國際珍古德協會推出的永續課程，由台灣應用材料公司贊助。生物多樣性極其複雜且充滿許多未知，最好的策略就是盡可能的維繫大自然的原貌及運作方式。透過根與芽 4 個步驟，讓我們與孩子共同創造生物多樣的棲息環境。

1. **建立關係(Connect)**: 提供根與芽生物多樣性驚喜箱，內含 5 本生物多樣性小書等資料，以及 1 堂學生視訊課程，培養孩子愛與理解、包容與同理，動物與我們共享地球。
2. **探索學習(Learn)**: 提供教師視訊工作坊，內含生物多樣性小偵探概念及如何成為專業攝影師;學生透過生物多樣性課程了解動物的生存所需，讓師生課程中能夠進行的更加豐富順利。
3. **勇敢行動(Act)**: 協助班級建立誘蝶植物園、獨居蜂旅館、蝙蝠暗居所、飛鳥小食堂或是一方小水池等，透過師生創造的棲息空間，用心觀察與點滴紀錄，鼓勵師生在學校或社區進行改變的分享。
4. **表達分享(Celebrate)**: 充分準備的分享帶給孩子更多自信與成就、溝通與理解、了解影響的力量，以及團隊合作所帶來的歡樂與友誼。除各班的勇敢行動外，預計將於 2024 年 6 月 22 日(六)下午舉辦根與芽生物多樣性小偵探分享會，邀請所有參與的學校班級齊聚**分享根與芽成果**!

   師生的共同成果可以是透過模型、簡報等方式介紹棲息空間的規劃與設計，也可以是藉由動物的創作、歌唱等，為關心的動物發聲以及其它創意無上限的根與芽行動。

Bonus! 經協會特選 5 個出色的根與芽成果(以校為單位)，將獲得我們為學校打造綠拇指園地的機會。

課程說明

在學校成立根與芽小組，我們提供根與芽生物多樣性小偵探驚喜箱及後續課程服務。每份寄出去的驚喜箱，就是一顆顆小種子，在每個班級生根發芽。學生從閱讀獨特的動物故事、探索校園觀察動物、理解並提供動物的需求、學習用回收環保媒材進行創作，或是低碳極簡的各種根與芽行動，展現我們對動物以及地球上所有的生物的關心。

課程內容

課程設計: 結合 108 課綱，以探究學習培養孩子自主行動、溝通互動、合作學習與社會參與的能力。
永續目標: 以優質教育及保育陸域生態為軸。
勇敢主題: 透過師生共同調查與討論，制定主題方案，在校園內建立生物多樣的棲息空間與孩子的生命經驗共同學習。**學科知識+生活事物=100%的理解。**

1. 誘蝶植物園: 帶領孩子一起種下毛毛蟲、蝴蝶的美味佳餚-食草植物及蜜源植物。
2. 獨居蜂旅館: 帶領孩子用自然的素材搭建小小昆蟲舒適又擁有獨特造型的五星旅館。
3. 蝙蝠暗居所: 帶領孩子共同進入神秘又低調的蝙蝠世界，邀請蝙蝠家族入戶籍、來定居。
4. 飛鳥小食堂: 帶領孩子親手種下鳥類繽紛多樣的果實大餐，肚子餓? 來食堂就對了!
5. 一方小水池: 帶領孩子攜手改造校園水池，誰會先來覓食、洗澡、定居或喝水呢?

日　　期: 依各校時間安排。

地　　點: 各校。

歡迎你的班級或是學校社團成立根與芽小組，我們將在學期間提供:

2024 年 2 月開學啟動: 基隆市、台北市、新北市			
日期時間	項目	提供課程內容	根與芽
2024 年	生物多樣性小偵探驚喜箱	1. 5 本動物故事書 2. 三角旗、根與芽護照	Connect 建立關係
3 月 6 日(三) 16:00-17:40	教師工作坊(視訊)	1. 生物多樣性小偵探概念 2. 如何成為專業攝影師	
第一次課程 視訊 1 堂課	珍古德博士是誰 認識生物多樣性	1. 珍古德與黑猩猩 2. 誰得到好處?	Learn 探索學習
第二次課程 實體 2 堂課	校園小偵探	1. 探索校園貴客的出沒熱點 2. 建立校園偵探地圖	
第二次課程後 由班級老師帶領	認識校園的貴客	1. 了解貴客的食衣住行 2. 我們的動物調查資料	
第三次課程 實體 2 堂課	創造動物的棲息空間	1. 為主題動物搭建棲息空間 *選擇蝙蝠主題須安排 3 堂課	Act 勇敢行動
由班級老師彈性安排	分享會根與芽成果的準備		Celebrate 表達分享
2024 年(暫定) 6/22(六) 13:30-15:30	慶祝! 根與芽生物多樣性小偵探分享會		

完成勇敢行動回傳整體成果後，將贈送每位師生成員根與芽動物徽章鼓勵!

報名細節

1. 報名對象:基隆市、台北市、新北市的國民小學，對根與芽有興趣的老師帶領孩子參加。
2. 名　　額: 10 個班級名額。
3. 報名日期:即日起至 2024 年 2 月 29 日(四)，若額滿則提前截止。
4. 報名連結:https://forms.gle/4nzYxiHDqBeqQLh36　　報名 QR code:
5. 活動費用:免費。
6. 課程安排:報名並確認後，即可安排相關課程。
7. 詢問電話:02-2396-6236 吳小姐