

## 戶外教學活動項目

準園團隊用心規劃每一項戶外教學活動內容，內容深廣，導覽解說深入淺出，加上導覽老師們熱情、專業、有愛心的引領，所有遊客，無論大小朋友，都可以在趣味盎然的過程中，探索大自然的奧秘，體驗大自然之美，進而實踐環保、保護地球的決心。

歡迎您帶著您的孩子和家人，來準園體驗一趟知性之旅，在我們心底深處，種下一顆守護地球的種子。

### 花朵上的芭蕾舞者---蝴蝶主題探索

※蝴蝶館：解說區、生態觀察區。

戶外觀察：光葉水菊集蝶區(夏初至秋初)、澤蘭集蝶區(夏初至秋初)、繁星花集蝶區(全年)

- (1)認識蝴蝶的生長過程
- (2)觀察蝴蝶卵、幼蟲、蛹、成蟲的型態
- (3)蝴蝶的幼蟲都吃哪些食物？
- (4)觀察蝴蝶怎麼吸食花蜜
- (5)分辨不同種類的蝴蝶
- (6)怎麼分辨蝴蝶和蛾
- (7)蝴蝶有哪些天敵

### 蟲蟲大集合---昆蟲主題探索

※解說、觀察：自然館、生態館、或童話屋

生態觀察：竹節蟲區、蝴蝶館。戶外觀察：全園區，蝴蝶、蜻蜓、甲蟲、螞蟻、蜜蜂...

- (1)有哪些特徵的動物可以稱牠為昆蟲
- (2)家裡常見的昆蟲有哪些
- (3)野外常見的昆蟲有哪些
- (4)昆蟲對人類有幫助，還是會傷害人類
- (5)如果沒有了昆蟲，這個世界會變成甚麼樣子
- (6)觀察昆蟲的身體結構
- (7)了解不同昆蟲的生活習性

### 拜訪青蛙王子---青蛙主題探索

※解說觀察：蛙類展示區

- (1)青蛙的生活史
- (2)觀察青蛙的卵(活體須配合季節)
- (3)觀察蝌蚪的型態(活體須配合季節)
- (4)觀察青蛙的型態(以牛蛙為主)
- (5)會爬樹的青蛙
- (6)青蛙都住哪裡
- (7)青蛙和蟾蜍的分別
- (8)觀察蟾蜍的形態、特徵

### 生命的搖籃---濕地

- (1)什麼地方可以稱為濕地
- (2)溼地裡會有那些植物(挺水植物、沉水植物、浮水植物)
- (3)認識常見的水生植物
- (4)水生植物對環境有哪些貢獻

(5)溼地裡有哪些動物(生活在水裡的動物、生活在泥巴地裡的動物、依靠水生動物生存的動物)

(6)認識食物鏈

(7)觀察水生植物型態(布袋蓮、大萍、水稻、滿江紅、青萍.....)

(8)保護濕地

大地的守護神---樹

(1)觀察大樹

大樹的枝幹、大樹的葉子、大樹的根

(2)大樹是保護神

綠油油的樹葉--吸收二氧化碳，釋放氧氣

長長得樹根--牢牢抓著土地、不會有土石流

(3)不同的樹對人類有不同的貢獻

可以生產食物的樹

可以做家俱的樹

可以保護土地的樹

(4)如果地球上沒有了大樹，我們會怎麼樣

(5)觀察準園的大樹--茄苳、樟樹、銀葉板根、落羽杉、九芎、光臘樹、鐵冬青、蓮霧、龍眼、芒果....

(6)有故事的大樹--猴子不想爬的樹、甲蟲最愛的樹、接骨木--哈利波特(佛地魔)--死神魔杖

(7)收集美麗的落葉

好鼻師---芬芳的香草(植物)

(1)那些植物會散發芬芳的香味

(2)比較不同香草的味道和感覺

(3)香草植物的葉子怎麼散發出香味--以食茱萸為例

魚腥草和芳香萬壽菊；樟樹和香茅

(4)準園的香花(依季節而定)

含笑、夜合、桂花、玉蘭花

(5)阿嬤的包裝紙

姑婆芋(姑婆芋、千年芋、芋頭)、月桃、野薑花

DIY 體驗活動

彩繪青蛙風鈴 甲蟲撲滿 彩繪風箏 香草盆栽 束口袋拼貼

拓印樹葉(環保袋、束口袋或棉紙)

草原體能活動

泡泡王國 氣球傘 九宮格 草原滾大輪

學習加油站探索(收集生態印章)

體驗筆記

準園遊學餐

四菜一湯+白飯，自助式取餐，附飲料