

陸生螢火蟲飼育區

3-1第一類接觸

- ◇ 活動目的:對山窗螢有基本的認識
- ◇ 延伸活動:雄雌蟲的分辨、棲地的認識
- ◇ 活動設備及媒材:山窗螢的一生PPT、陸生螢火蟲棲地影片、山窗螢
- ◇ 活動時間:20分鐘
- ◇ 活動流程:
 - 運用實物投影機展示山窗螢幼蟲
 - 讓小朋友試著與山窗螢幼蟲接觸互動,並請孩子說說感覺
 - 以ppt的方式簡介山窗螢的一生
 - 播放陸生螢火蟲棲地影片QR



陸生螢火蟲棲地

3-2最佳模特兒

- ◇ 活動目的:認識山窗螢的身體結構
- ◇ 延伸活動:山窗螢幼蟲運動方式
- ◇ 活動設備及媒材:山窗螢幼蟲、平板電腦、山窗螢幼蟲身體特寫PPT
- ◇ 活動時間:20分鐘
- ◇ 活動流程:
 - 請小朋友實地觀察山窗螢幼蟲的外形

- 運用PAD為幼蟲拍照 ／ 請小朋友在紙上描繪出幼蟲外形
- 指出幼蟲的頭、胸、腹部及尾足位置
- 老師以實物投影機放大投影山窗螢幼蟲實物，講解幼蟲特點及構造

3-3 山窗螢動一動

- ◇ 活動目的：認識山窗螢的運動方式
- ◇ 延伸活動：山窗螢幼蟲的身體構造
- ◇ 活動設備及媒材：山窗螢幼蟲、山窗螢幼蟲運動QR
- ◇ 活動時間：10分鐘
- ◇ 活動流程：
 - 請小朋友觀察山窗螢運動方式
 - 說一說、演一演山窗螢幼蟲如何運動？
 - 播放山窗螢運動影片QR



3-4 山窗螢的家

- ◇ 活動目的：認識山窗螢的棲地
- ◇ 延伸活動：雄雌蟲的分辨、山窗螢的認識
- ◇ 活動設備及媒材：山窗螢的棲地PPT、陸生螢火蟲棲地介紹影片QR
- ◇ 活動時間：15分鐘
- ◇ 活動流程：
 - 播放山窗螢幼蟲生活棲地影片QR
 - 讓小朋友試著由影片中訊息，找出山窗螢幼蟲棲地的可能位置(森林、平原或樹上.....)及特性

- 分組創作畫出山窗螢棲地可能的樣貌
- 播放山窗螢棲地相片PPT(找一找幼蟲在那裡?)



陸生螢火蟲棲地介紹

3-5更換幼蟲飼養盒

- ◇ 活動目的:會為陸生幼蟲更換飼養盒
- ◇ 延伸活動:陸生螢火蟲棲地介紹
- ◇ 活動設備及媒材:陸生螢火蟲幼蟲食物小蝸牛影片QR、更換飼養盒示範影片QR
- ◇ 活動時間:10分鐘
- ◇ 活動流程:



幫陸生螢火蟲換飼養盒

- 播放陸生螢火蟲幼蟲食物小蝸牛影片QR
- 播放更換飼養盒示範影片QR
- 討論、發表將幼蟲養在飼養盒中的優、缺點及改善方法
- 請小朋友動手做做看



陸生螢火蟲的食物小蝸牛

3-7小小達爾文

- ◇ 活動目的:透過成蟲外型的觀察,學習為螢火蟲命名(分類)
- ◇ 延伸活動:
- ◇ 活動設備及媒材:特色螢火蟲相片ppt、[螢火蟲各部位名稱]圖及[觸角形狀]圖、小白板
- ◇ 活動時間:20分鐘
- ◇ 活動流程:
 - 播放[黃緣螢][條背螢][山窗螢]等特色螢火蟲相片ppt
 - 提問:這些螢火蟲是根據什麼來命名的?
 - 展示[螢火蟲各部位名稱]圖及[觸角形狀]圖
 - 播放[為螢火蟲命名]ppt,請各小組討論後,將名稱寫在小白板上

