南投縣竹山鎮社寮國民小學112學年第一學期社團課程進度表

組別：科學研究 教師：許淑媚

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 週次 | 教學內容 | 教學重點 |
| 1 | 課程介紹 | 如何觀察？觀察甚麼？ |
| 2 | 打開五官 | 學習觀察技巧 |
| 3 | 認識植物基本構造 | 植物的根、莖、葉、花、果實、種子 |
| 4 | 認識植物基本構造 | 植物的根、莖、葉、花、果實、種子 |
| 5 | 植物觀察入門 | 簡單植物分辨技巧1.平行脈與網狀脈 |
| 6 | 植物觀察入門 | 簡單植物分辨技巧1.平行脈與網狀脈 |
| 7 | 植物觀察入門 | 簡單植物分辨技巧2.葉子的排列方式 |
| 8 | 植物觀察入門 | 簡單植物分辨技巧2.葉子的排列方式 |
| 9 | 植物觀察入門 | 簡單植物分辨技巧3.認識花序 |
| 10 | 植物觀察入門 | 簡單植物分辨技巧3.認識花序 |
| 11 | 簡單分類原則 | 簡單介紹分類原則與層級 |
| 12 | 給植物一張身分證 | 走訪校園 尋找愛樹 |
| 13 | 給植物一張身分證 | 為愛樹製作一張獨一無二的身分證 |
| 14 | 給植物一張身分證 | 為愛樹製作一張獨一無二的身分證 |
| 15 | 野外調查 | 調查校園植物位置、名稱 |
| 16 | 野外調查 | 調查校園植物位置、名稱 |
| 17 | 野外調查 | 調查校園植物位置、名稱 |
| 18 | 植物地圖 | 同心協力繪製校園植物地圖 |
| 19 | 植物地圖 | 同心協力繪製校園植物地圖 |
| 20 | 植物地圖 | 同心協力繪製校園植物地圖 |
| 21 | 植物地圖 | 同心協力繪製校園植物地圖 |

南投縣竹山鎮社寮國民小學112學年第二學期社團課程進度表

組別：科學研究 教師：許淑媚

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 週次 | 教學內容 | 教學重點 |
| 1 | 課程介紹與分組 | 課程介紹與分組 |
| 2 | 認識昆蟲1 | 認識世界最強大的家族：昆蟲 |
| 3 | 認識昆蟲2 | 昆蟲與非昆蟲，不要搞錯囉 |
| 4 | 認識昆蟲3. | 昆蟲的基本構造 |
| 5 | 常見昆蟲介紹 | 天上飛的地上爬的水裡游的 |
| 6 | 常見昆蟲介紹 | 天上飛的地上爬的水裡游的 |
| 7 | 昆蟲分類入門 | 介紹昆蟲分類層級(以目為基準) |
| 8 | 昆蟲分類入門 | 介紹昆蟲分類層級(以目為基準) |
| 9 | 野外調查 | 走訪校園，認識校園常見昆蟲 |
| 10 | 野外調查 | 走訪校園，認識校園常見昆蟲 |
| 11 | 野外調查 | 走訪校園，認識校園常見昆蟲 |
| 12 | 野外調查 | 走訪校園，認識校園常見昆蟲 |
| 13 | 昆蟲我的愛 | 製作昆蟲檔案(自選喜歡的昆蟲) |
| 14 | 昆蟲我的愛 | 製作昆蟲檔案(自選喜歡的昆蟲) |
| 15 | 昆蟲我的愛 | 製作昆蟲檔案(自選喜歡的昆蟲) |
| 16 | 昆蟲我的愛 | 製作昆蟲檔案(自選喜歡的昆蟲) |
| 17 | 獨角仙特輯1 | 認識獨角仙的外觀 |
| 18 | 獨角仙特輯2 | 認識獨角仙的一生 |