

臺中市大里國民小學 114 學年度第二學期社團活動進度表

社團名稱：魔法水晶實驗室

上課時段：星期二 15:50~17:30

材料費：1350

課程簡介：

結合科學探究與創意實作：從彈珠台軌道、夜光寶石培養、結晶成長到海底寶石世界，孩子在遊戲中理解元素與結構概念，提升邏輯、動手力與觀察力

| 上課次數 | 日期   | 課程內容   | 備註    |
|------|------|--|-------|
| 1    | 3/10 | 微觀世界探險隊 探索你所看不見的微觀世界，透過灰姑娘實驗，解鎖原子的神祕起點           |       |
| 2    | 3/17 | 科學工具訓練營 拿起量筒、滴管、克秤等工具，邊玩邊學單位轉換，解鎖小小科學家的必備超能力     |       |
| 3    | 3/24 | 元素小子追追追 小元素被怪盜綁走了！透過桌遊破解週期表謎題，出動知識救援小隊，全力追回失散夥伴。 | 製作原子核 |
| 4    | 3/31 | 彈珠裡的原子祕密 發射彈珠台了解電子殼層與原子結構，邊玩邊記住原子的獨特排列！。         |       |
| 5    | 4/7  | 元素混混別亂跑 分離被搞混的混合物，拆散頑皮的元素幫派，利用元素貼紙幫它們找回正確隊伍和身分證！ |       |
| 6    | 4/14 | 魔法元素大對決 化身煉金術師，用水火地風組合神秘世界！創造你的專屬元素魔法陣           |       |
|      | 4/21 | 第一次成績評量暫停一次                                      |       |
| 7    | 4/28 | 石膏怪的夜光魔法 打造會發亮的石膏像，認識石膏的神奇特性，一起解開白粉中的光影密碼        |       |
| 8    | 5/5  | 離子大搬家 離子們開始交換舞伴！？。生成新的鹽類家族並製作化學花園，觀察五彩晶柱的生長奇觀。   |       |
| 9    | 5/12 | 海底魔法森林 滴出奇蹟！利用滲透現象長出繽紛珊瑚森林，創造屬於你的祕密化學花園          |       |
| 10   | 5/19 | 閃耀結晶寶石秀 晶種培養成為結晶設計師，收集各種結晶形狀，打造夢幻晶體寶石展示盒！        |       |
| 11   | 5/26 | 溶解魔法實驗室 操作溫度、濃度與攪拌速率，建立「飽和/過飽和」與晶體長成的關鍵條件。       |       |
| 12   | 6/2  | 火焰中的祕密色彩 魔法秀大登場！用火焰測出元素身份，完成屬於你的炫彩魔法火焰秀！         |       |