



- 星球探險 -

回到侏羅紀

看著超時空陀螺轉動的圖案，忽然被催眠而進入了另一個時空～**蠻荒星球**，看到人人手中握著**狩獵標槍**，靜待獵物出現；此時一陣天搖地動彷彿**火山爆發**，大家趕緊躲入洞穴後發現**史前恐龍壁畫**及**恐龍便便**，正在驚訝之際…巨大**史前恐龍**出現了！

1. 超時空陀螺



5. 原始人變色壁畫



2. 聲控蠻荒星球燈



6. 史萊姆恐龍便便



3. 磁力狩獵標槍



7. 史前機械恐龍



4. 史前火山大爆發



欲報名參加者請向學校學務處洽詢

大大科學台南分公司06-2438870

陳老師 0911-552253



大大生活科學



2024 大大科學夏令營活動簡介

◇ 課程簡介:

STEAM 科學藉由動手做科學，史前機械恐龍、聲控蠻荒星球燈等作品，讓孩子們來一場充滿結合科學與藝文的星球探險之旅，孩子了解史前時代文化的同時也體驗科學理論及變化，邊玩邊學讓孩子發揮創意，製作獨一無二屬於自己作品也認識科學。

◇ 預期成效

- ✓ 期望孩子透過玩中學 做中學，快樂學習也增進生活的學習能力。
- ✓ 孩子從製作與玩科學成品中將科學理論潛移默化的應用在日常生活。
- ✓ 透過 STEAM 科學的課程開發培養孩子觀察力、創造力與行動力。

☆☆☆滿滿作品帶回家☆☆☆

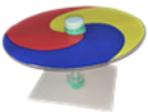
◇ 營隊課表

營隊	星球探險~回到侏儸紀		
時間	7/22	7/23	7/24
8:45~9:00	報到		
9:00~10:30	超時空陀螺	認識聲控裝置	調製火紅岩漿
10:30~12:00	磁力狩獵標槍	聲控蠻荒星球燈	史前火山大爆發

營隊	星球探險~回到侏儸紀	
時間	7/25	7/26
8:45~9:00	報到	
9:00~10:30	原始人變色壁畫	認識電動馬達及恐龍
10:30~12:00	史萊姆恐龍便便	史前機械恐龍

◇ 五天營隊費用: **2900 元(學費+材料)**

◇ 課程內容

	成品展示	課程名稱	課程內容
7/22		1. 超時空陀螺 2. 磁力狩獵標槍	1. 將轉盤上的圖案利用視覺暫留現象產生催眠效果，帶領進入另一個時空。 2. 狩獵的標槍也可以是安全的，比比看誰的磁力標槍射得最準、最快。
7/23		聲控蠻荒星球燈	1. 製作餐巾紙星球燈 2. 串接四彩LED燈 3. 認識聲控裝置並安裝 4. 星球燈座 5. 全民齊點燈
7/24		史前火山大爆發	利用安全的材料模擬史前火山大噴發。 1. 調製飽和檸檬酸、小蘇打水溶液 2. 氣密罐大爆炸 3. 調製火紅岩漿 4. 組裝史前火山 5. 火山大爆發
7/25		1. 原始人變色壁畫 2. 史萊姆恐龍便便	1. 原始人將恐龍圖形畫起來，一般人看不到，只有最聰明的考古學家才能將它解鎖顯現出來。 2. 考古學家發現黑褐色的恐龍便便，摸來滑滑捏來水水，拿磁鐵靠近竟然蠕動起來，原來便便裡含有大量鐵質。
7/26		史前機械恐龍	利用電動馬達加上基座和連桿製作仿生機械四腳恐龍，不僅外型酷炫，動作還相當逼真呢！

課程將依學童學習狀況，適時調整單元進度

◇ 課程資訊

- ✓ 上課地點: 長興國小
- ✓ 營隊課程聯絡專線: 09-11552253 陳老師
- ✓ 報名方式: 線上報名或填資料學校報名
- ✓ 匯款帳號: 帳號: (007) 71110100555
戶名: 大大文教顧問股份有限公司



線上報名



簡章及規章

姓名:

家長姓名:

班級:

聯絡手機:

