



STREAM - 氣候探測任務



伊索教育
e-SOL



風雲交加、雷鳴閃電下，孩子收到氣候探測的終極任務，我們將走進千變萬化的大氣中一窺氣流與龍捲風的組成，闖入冰天雪地的寒冷極地，深入探查民生抽水及淨水的科學原理，在任務的指引下，孩子更能快速掌握未來天文與地球科學的奧妙，一同完成氣候探測的關卡吧！

- 氣象科學** 認識溫度、氣壓、季風……，奠基氣象科學基礎
- 國中地科** 融入升學導向課程，輕鬆接軌國中地科難題
- 科學素養** 結合教育部108課綱，培養學生科學素養

課程特色



課程定價 5000
教材費用 2400



適合年齡 小一~小六



課程人數 10~30人

11 件

13 堂

8 堂

13 堂

課程成品

氣象科學

國中地科

108課綱

營隊課表

●STREAM 氣候探測任務

●建議年齡：國小一~六年級

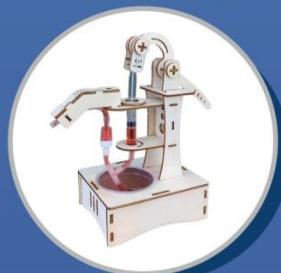
時間	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4	DAY5
07:30~08:50	晨間運動				
09:00~10:00	相見歡： 帶領孩子融入團隊，學習人際互動 	主題延伸： 獨家引入 氣象局 的介紹，搭配主題實驗，訓練孩子更為完整的STREAM知能，並導入心智圖、海報分享等橋段，茁壯孩子的表達與統整能力。 			邏輯翻轉： 透過樂高、益智遊戲的訓練方法，強化孩子的邏輯能力。
10:00~11:30	氣候大解密 (天氣與氣候)	降雨警報器 (地球水循環)	風向指示標 (氣團與鋒面)	漩渦水龍捲 (全球氣候分布)	天然淨水器 (極端氣候)
11:40~12:00	護眼操：接軌E化時代來臨，我們堅持守護孩子的視力健康，刻不容緩！				
12:00~13:50	美味午餐				
14:00~15:30	太陽四驅車 (緯度與氣候)	氣壓抽水機 (認識氣壓)	冒險海盜船 (認識洋流)	冰天雪地 (特殊天氣現象)	氣象探測衛星 (衛星雲圖)
15:30~17:00	樂高拼接： 培養孩子的形體概念與空間邏輯，在搭建建築的過程，發揮無限的創造力！	思維挑戰： 運用孩子最愛的遊戲式學習，以桌遊的方式引起孩子的學習動機，並搭配專業的課程設計，學習可以精彩又好玩！ 			結訓典禮： 回顧整週的課程，頒發證書成就孩子的學習體驗，學習歷程帶著走！
17:00~18:00	開心回家				

太陽四驅車



駕駛太陽能車環遊世界，感受各個經緯度的溫度變化與當地的生活習性。

氣壓抽水機



小小的抽水機，蘊含的高深的大氣壓力，讓孩子輕鬆了解看不見的壓力。

氣象探測衛星



認識天氣預報，解析地面天氣圖、衛星雲圖，成為小小氣象主播員。

知識點

108課綱

天氣與氣候
(地科) 國中三下

氣壓與氣候的關係
(地科) 國中三下

氣團與季風
(地科) 國中三下

聖嬰現象
(地科) 國中三下

全球氣候分布
(地理) 國中二下