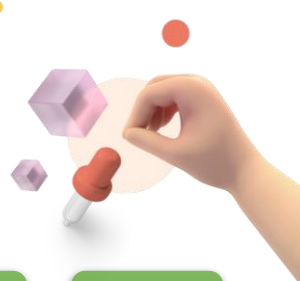


結合生生用平板，讓孩子的學習更加分

國小自然互動實驗室



★功能簡介

互動

探究

搭配108課綱中重要的自然概念所發展的數位互動實作讓孩子在自學中，大膽操作、小心求證，培養探究精神老師也不用擔心實驗安全或材料被用光光囉！

★8大主題一共37個互動實驗

自學

跨版

主題【動物】—6個	主題【月亮】—5個	主題【空氣與燃燒】—6個
動物大會師 動物的外形特徵 動物的身體構造 動物拼圖 動物外形和環境的關係 用動物外形及運動方式分類	光源和影子的關係 用拳頭測量月亮的高度角 製作高度角觀測器 記錄月亮的位置 月亮的變化	燃燒需要空氣 氧氣的製造 氧氣的特性 二氧化碳的製造 二氧化碳的特性 用澄清石灰水檢驗二氧化碳
主題【植物】—2個	主題【太陽】—3個	主題【熱】—6個
挺水性植物的特徵 沉水性植物的特徵	光源與影子 記錄竿影的變化 四季太陽升落	不同材料熱的傳導情形 水受熱後的流動情形 液體的熱脹冷縮 氣體的熱脹冷縮 固體的熱脹冷縮 固體的熱傳導
主題【水】—4個	主題【其他】—5個	
模擬水蒸氣的凝結 製造露和霜 水的循環 鋒面	聲音大小和物體振動強弱的關係 河流的主要作用 電流對指北針的影響 岩石與礦物	



說明：依照學生數購買，每生一帳號，授權一年提供網頁，可在筆電、桌機與平板上操作

★系統特色與畫面



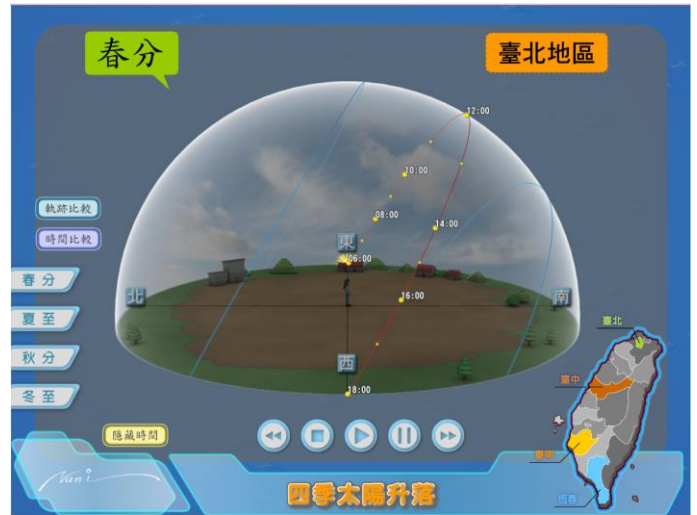
3D立體互動與旋轉



趣味拼圖遊戲



在平板中，可重複操作與觀察



結合季節/地點/時間的互動與比較



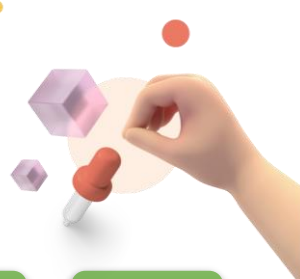
河流整體與分段介紹



步驟化引導操作+搭配文字解說

結合生生用平板，讓孩子的學習更加分

國中數學 互動三視圖



★功能簡介

互動

探究

搭配108課綱中新增的三視圖所發展的數位互動實作
讓孩子在自學中，大膽操作、小心求證，培養探究精神
同時呈現立體旋轉與三個視圖，最適合的互動操作程式

★系統特色與畫面

自學

跨版



從三視圖
做出立體



圖形可旋轉



從立體做出三視圖



說明：依照學生數購買，每生一帳號，授權一年
提供網頁，可在筆電、桌機與平板上操作