

臺北市新湖國小113 學校日簡報

三年級自然科學

科任教師：蔣英珍老師

任教班級：三年級1~6班

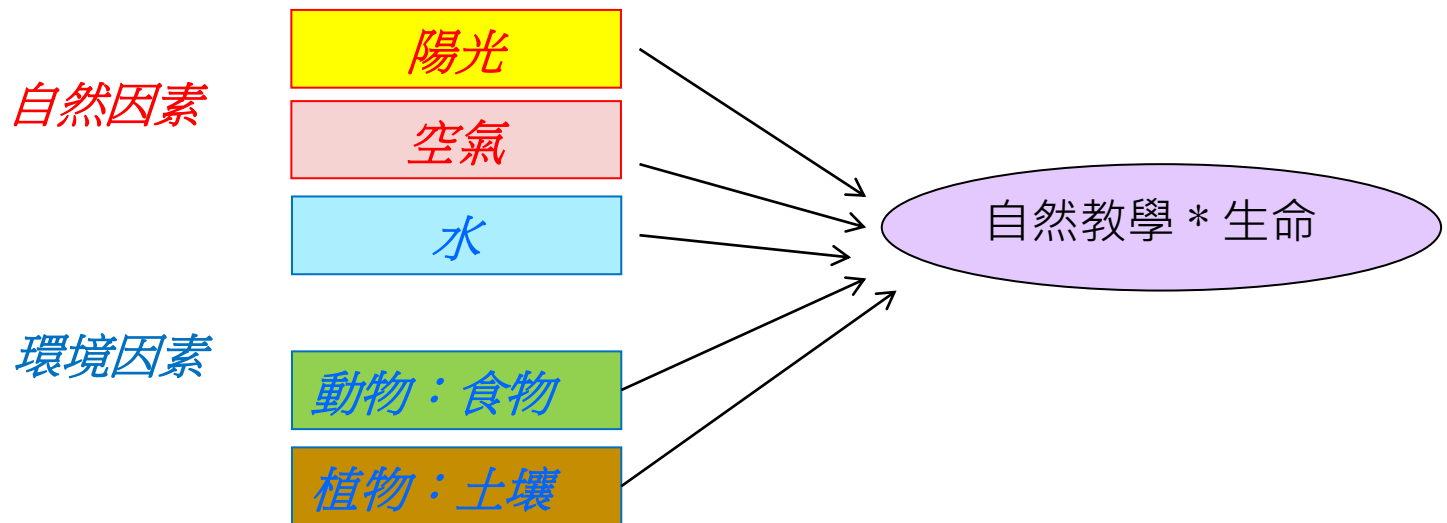
教科書版本：南一



自然科學的課程發展趨勢

自然科教學強調“生命”來建構出自然領域的課程內容

三年級自然領域的課程內容以“生命”中息息相關的植物、動物、水、空氣與磁力的認識，來建構出自然科學概念。



Source: Intergovernmental Panel on Climate Change, Climate Change 2007: The Physical Science Basis-Summary for Policymakers, 2 February 2007.



目次 | 自然科學

- 第一單元 認識植物
- 第二單元 空氣與水
- 第三單元 認識動物
- 第四單元 磁鐵

- 補充教學 生活中的力
- 融入式教學 環境教育
- 融入式教學 海洋教育

目次

國民小學 自然科學 3 上

第 1 冊

OneLink+ 課室管理系統

內建教材、線上教學、電子聯絡簿
派發作業、班級經營 [特色介紹](#) [開始使用](#)

NaniBook 智慧電子書

跨平臺載具、班級紀錄雲端同步
[新功能介紹](#)

認識植物

單元

1

- 活動 1 植物與環境 ——— 12
- 活動 2 植物的身體 ——— 16
- 活動 3 植物與生活 ——— 34
- 圖解筆記 ——— 42
- 小知識大搜查 ——— 43

認識動物

單元

3

- 活動 1 動物的身體 ——— 68
- 活動 2 動物的運動 ——— 79
- 活動 3 動物與生活 ——— 86
- 圖解筆記 ——— 92
- 小知識大搜查 ——— 93

空氣和水

單元

2

- 活動 1 空氣和水的特性 ——— 46
- 活動 2 空氣和水的壓縮與傳動 ——— 54
- 活動 3 流動的空氣 ——— 59
- 圖解筆記 ——— 64
- 小知識大搜查 ——— 65

磁鐵

單元

4

- 活動 1 磁力的探討 ——— 96
- 活動 2 磁鐵的特性 ——— 102
- 活動 3 磁鐵與生活 ——— 106
- 圖解筆記 ——— 110
- 小知識大搜查 ——— 111
- 科學再探究 ——— 112

ClassSwift

協同互動 | 即刻啟動

立即下載

附錄

- 詞彙中英對照表 ——— 114
- 參考資料 ——— 116
- 圖片引用說明 ——— 118

3 下

單元 1 種菜好好玩

單元 2 溫度與物質變化的關係

單元 3 天氣特派員

單元 4 廚房中的科學



三上自然各單元在家自學家長可提供的支援



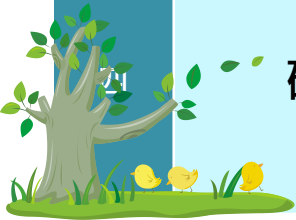
單元名稱	在家自學時，家長可提供的支援
認識植物	多栽種植物或接近大自然，陪同觀察並紀錄植物的身體及其生長情形。
空氣與水	家長可以陪同孩子利用冰箱、煮開水等方式來學習觀察水的三態變化。
認識動物	家長可引導孩子多觀察生活週遭的小動物，例如：學校、住家或公園中常會出現的小動物。讓孩子參與照顧家中飼養的寵物。到動物園認識生活中比較不易接觸到的動物。
磁鐵	提供各種磁鐵(圓形、馬蹄形、環形...) 購買或製作磁鐵玩具，進行遊戲。



• 三上自然單元課程及評量說明如下：



單元	名稱	平時評量 (50%)			定期評量 (50%)
		習作 (20%)	平測 (20%)	實驗操作動態評量 (10%)	
一	認識植物	一	第一回	觀察紀錄植物的身體構造及名稱並能加以分類。	11/05 (二) 第一次定期評量
二 (補充)	空氣與水	二	第二回	觀察水和空氣的特徵，能推理和實驗證明水和空氣被傳導和壓縮情形，利用兩者的傳動力設計。	
三	認識動物	三	第三回	能辨識動物的身體外型特徵及身體部位名稱，了解動物的運動方式，並能將動物分類。	01/09 (四) 第二次定期評量
四	磁鐵	四	第四回	能認識並利用磁鐵的特性進行有趣的遊戲。	



蔣英珍老師的網頁

路徑:新湖國小/全校網頁/自然科任

<https://class.shes.tp.edu.tw/251/main/Default.asp>

學校日說明書面資料

功課表

公告事項

教學補充

照片影片

網站資源連結

以上相關資料請參考~~~蔣老師的網頁



與自然老師的聯絡方式

1. 請將欲溝通事項寫在聯絡簿上。
2. 透過級任老師轉達。
3. 在聯絡簿上預約面談時間。
4. 寫E-Mail給自然老師。

a00391@edu.shes.tp.edu.tw



謝謝聆聽與指教

