

臺北市內湖區東湖國民小學
113 學年度第二學期三年級自然科學教學計畫
◎授課教師：301~302 姚竣豪老師、303 李佳娟老師
304 廖淑美老師、305~311 羅明昌老師

單元名稱	活動名稱	單元學習目標
一、 田園樂	1-1 蔬菜是從哪裡來的 1-2 哪些因素會影響蔬菜生長 1-3 蔬菜生長會經歷哪些變化	1. 認識常見蔬菜的主要食用部位。 2. 透過實際的種植與觀察，探討影響蔬菜生長的因素，學習解決蔬菜生長可能遇到的問題。 3. 了解蔬菜成長有一定的歷程。
二、 溫度變化對物質的影響	2-1 什麼因素會影響物質變化 2-2 溫度改變對水有哪些變化 2-3 溫度改變對其他物質有什麼影響	1. 透過觀察與討論，察覺物質受到空氣水和溫度等因素影響可能會改變。 2. 知道水有三種形態，了解水的三態會因溫度改變而變化。 3. 知道有些物質受到溫度影響會改變形態，溫度恢復後有些可復原，有些不可復原。
期中考考前複習:利用複習卷、課本和習作複習期中考範圍(第一單元、第二單元)。		
三、 我是動物解說員	3-1 動物身體構造和功能有關嗎? 3-2 動物身體構造和適應環境有關嗎? 3-3 動物有什麼生存法寶?	1. 認識動物的外形特徵，了解動物的身體構造與功能是互相配合的。 2. 察覺動物特徵與環境的關係，了解環境因素改變會影響動物的生存。 3. 認識動物為了生存，具有不同的保護自己的方式。 4. 培養愛護動物的情操，落實在日常生活中。
四、 天氣變變	4-1 天氣對生活有何影響? 4-2 如何觀測天氣 4-3 如何應用氣象資訊	1. 了解天氣狀況可從身體感覺的冷熱，以及雲、雨、太陽和風等現象得知。 2. 學習氣溫計、簡易雨量計和風向風力計的正確使用方法。 3. 能看懂天氣預報的資訊，依需求和目的活用不同的天氣預報。 4. 認識臺灣四季的天氣特徵各有不同，了解它們對自然景觀與生活的影響。
期末考考前複習:利用複習卷、課本和習作複習期末考範圍(第三單元、第四單元)。		

◎評量內容：

(1)定期評量(期中考、期末考):50%

(2)平時成績(平時考、習作、實驗、資料蒐集、上課表現):50%