

（一）省思與修正

- 1.小朋友觀察生活現象的技能明顯不足，對於常見的生活現象也顯得相當陌生。
 - 2.對小朋友來說，沙丘或是其他地質景觀是相當陌生的，動畫＋圖片僅只粗淺的介紹。
 - 3.影片和室內操作僅止於粗淺的認知，對於大部分小朋友來說，難有充分的理解。
- (*) 12 年國教課綱強調「減法」，相對應的是學生能主動學習/歷程能進行學習遷移/學科間能有連結 { 從最基本上閱讀理解開始 } / 多加思考。
- (*) 中年級自然科學離不開生活觀察，小朋友生活中的學習表現很重要。

（二）改進

每一次操作「風和流水的作用」都應讓土堆充分乾燥，才不至於過度影響實驗結果。