

113 學年度下學期四年級自然與生活科技教學說明

★授課老師:陳韋宇 老師

一、【教學理念】

1. 培養對學探索的興趣。
2. 培養正確的學習態度。
3. 強調實驗活動安全秩序及合作學習。

二、【能力指標】

1. 能學會運用科學的方法觀察太陽與月亮的變化。
2. 能藉由實驗操作了解水的三大特性，如毛細現象、虹吸現象及連通管原理。
3. 能分辨常見昆蟲及認識構造、觀察並察覺昆蟲的成長與變化，並能擬定飼養昆蟲前準備計畫，並學會相關知識。
4. 能知道如何應用自然資源，並學習從生活中落實環保活動，維持自然資源長久運用。

三、【評分標準】:

1. 平時成績 50% (包括小考、習作、筆記、回家作業、實作評量、上課態度)
2. 段考成績 50%

✳ 總成績： $(\text{第一次總成績} + \text{第二次總成績}) \div 2$

四、家長協助:

1. 提醒孩子按時完成作業(自然習作、作業簿、學習單)，若有疑惑時可以請孩子多請教老師。
2. 自然老師網頁上會放入每一單元的學習重點，進入途徑為 Google 搜尋→光仁自然→光仁自然韋宇老師網頁
3. 配合本學期 1~4 單元進度，各有一次(共四次)的平時測驗。在每次考完收回、批改完畢、發回訂正後，學生可貼於筆記本中，或另妥善保存，作為期末筆記成績評比的一部分。
3. 第三單元【昆蟲大解密】鼓勵學生在家中自由飼養一種生命週期短的昆蟲，如蠶寶寶、蝴蝶幼蟲等。但需家人同意飼養並做好飼養前準備計畫。若不方便的同學可觀察老師飼養的昆蟲即可。

~ 謝謝所有家長的協助與幫忙~