

2021 自然夏令營(解封版)



# 自然科技小達人

## 以大自然為師

生物身上有許多奇特的構造，讓他們能適應環境並生存。人類以大自然為師，從許多生物獲得靈感，並運用在生活中，讓我們認識這些生物的特殊設計及在自然界的用處。跟著小小老師做實驗，每個都是自然科技小達人喔~

- 鸚鵡螺爺爺~自由浮沉的潛水艇
- 壁虎先生~攀岩走壁的高手
- 魔鬼氈勇士~嚇人的倒鉤狀芒刺
- 鯊魚大俠~皮膚組織的奧秘

### ◎ 蓮花為何出淤泥不染

#### —科技新寵奈米技術

蓮葉表面超疏水性及自潔性的神奇特性，發現了超級小小的奈米級表面結構。

### ◎ 甲蟲翅膀的收納技術

#### —摺疊的奧秘

看可愛的甲蟲家族如何一秒收合翅膀，這超強的收納技術竟然可以運用到高科技上喔！另外我們也要學習神奇的「三浦摺疊法」。

### ◎ 向鳥類學習飛翔

#### —拆解羽毛骨頭的結構

鳥類飛翔的要素有哪些？透過實驗模擬鳥骨輕巧的多孔隙結構，解析鳥類輕鬆在天空飛翔的原因。

### ◎ 隨風飛行的種子

#### —翅果飛行器

某些聰明的植物讓種子長了翅膀隨風遠行，傳宗接代一把罩。我們也來當植物界的旅行達人，御風飛行囉~



- ♥對象：國小升二~六年級小朋友
- ♥日期：8/16 (一)~8/17 (二) <9:00~16:30>
- ♥費用：2980 元 (含實驗教材、保險、午餐)
- ♥報名專線：(02) 2367-9911
- ♥劃撥繳費：◎戶名：中華少年成長文教基金會
- ♥ATM繳費：台北富邦銀行古亭分行 (銀行代碼 012)
- ◎傳真：(02) 2362-5340
- ◎帳號：17043964
- ◎帳號：390-168-088437
- ♥退費辦法：繳費後至上課日前退費者，退還學費 75%。開課後恕不退費，但仍提供本活動教材！



中華少年成長文教基金會  
**科學小芽子**

台北市私立小芽子文理短期補習班  
電話：02-23679911 傳真：02-23625340  
地址：台北市羅斯福路三段 126 號 3 樓之 3  
網址：www.bud.org.tw 科學小芽子  
立案證號：北市補習班證字第 5098 號