



甲蟲王者的夏日基地

文／王俊凱（新北市八里國中生物教師）

早自習前的打掃時間，禹丞與景翔偶然在校園的一棵樹上發現了三隻獨角仙停在上面。

【原來如此】

獨角仙是臺灣低海拔地區相當常見的一種甲蟲，每年六七月是最容易觀察到獨角仙成蟲的季節。

獨角仙有趨光的特性，會出現在夜間的路燈下，此外，牠也喜歡「光臉樹」這種植物。牠會用口器咬破光臉樹的樹皮，吸食樹液！如果學校剛好有光臉樹，當可以發現獨角仙在此覓食，有時甚至一棵樹上可看到十幾隻呢！

獨角仙的雄蟲長有犄角，用來打架爭奪食物、地盤或雌蟲，雌獨角仙則沒有犄角。

此外，由於雌蟲會在腐質土中產卵，因此雌獨角仙的前腳兩側有尖狀突起，像是剉子般可幫助牠鑽土。

值得注意的是，雄獨角仙的體形變異相當大，這是由於幼蟲時養分多寡所造成的個體差異，因此，別將犄角比較不發達的小隻公獨角仙，誤認為雌獨角仙呵！



文／張景翔

鍼形蟲種類比獨角仙多

原來在生物「界門綱目科屬種」的分類系統中，獨角仙屬鞘翅目中的金龜子科底下的一個「種」，因此，獨角仙其實就是一種大型金龜子。鍼形蟲在分類上則是一個「科」，底下還有許多的「屬」與「種」，因此不只一個種類，臺灣目前已知有十四屬五十四種的鍼形蟲。

► 鍼形蟲在分類上是一個科。



學生觀察小站

除了獨角仙，我還喜歡鍼形蟲，常在校園見到的鍼形蟲有扁鍼形蟲、紅圓翅鍼形蟲與鬼豔鍼形蟲，但是獨角仙怎麼只有一種呢？

原來在生物「界門綱目科屬種」的分類系統中，獨角仙屬鞘翅目中的金龜子科底下的一個「種」，因此，獨角仙其實就是一種大型金龜子。鍼形蟲在分類上則是一個「科」，底下還有許多的「屬」與「種」，因此不只一個種類，臺灣目前已知有十四屬五十四種的鍼形蟲。

► 鍼形蟲在分類上是一個科。

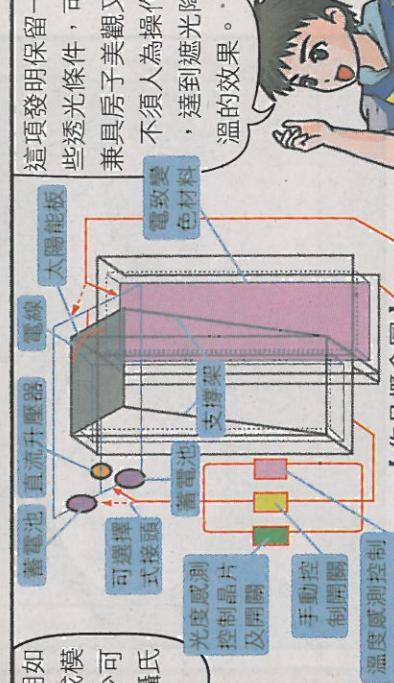


創意能源科技【高中生得獎作品④】

編繪／曾建華

自動遮光節能窗

新竹中學學生蕭敦輔、林益威和林益立，設計了一個可自動變色而遮光的智慧窗，獲得全國能源科技創意實作競賽，可能就符合你的需求呵！



▲ 圖左為雄獨角仙有犄角。右為雌獨角仙沒有犄角。

