

科學圖書大庫

兒童科學叢書
第六輯 第八冊

瓢 文一玄

蟲 千又ノ

譯者 吳家祥
校閱・主編 劉拓

徐氏基金會出版



科學圖書大庫

兒童科學叢書
第六輯 第八冊

瓢 文一幺

蟲 千又ノ

譯者 吳家祥
校閱・主編 劉拓

徐氏基金會出版



18 4098





「瓢蟲，瓢蟲，快飛回家去罷！」

我們為什麼講這種話呢？

我們趕走蒼蠅，我們拍打蚊子，但是我們對瓢蟲卻友善。為什麼？讓我們看看能不能找出原因來。



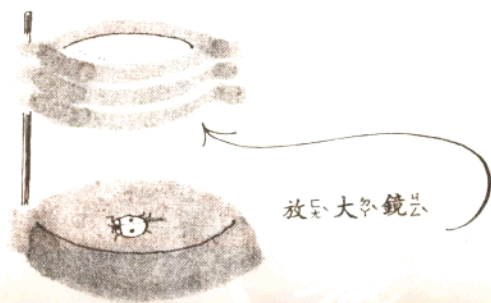
首先，讓我們仔細觀察一隻瓢蟲。

一隻瓢蟲有三部分：

1. 身體是最大部分。它的外面只有一層圓殼。圓殼通常是紅色的，帶著黑點。

2. 身體的前方有一種小的盾形物。它通常是黑色的，帶著黃色或白色的記號。

3. 微小的小頭部藏在盾形物內。它通常也是黑色的，帶著白色的記號。

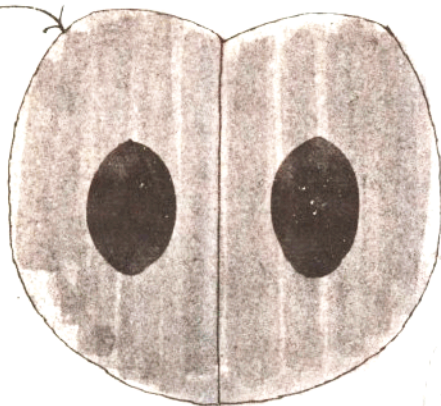


3. 頭部

眼

2. 盾形物

1. 身體

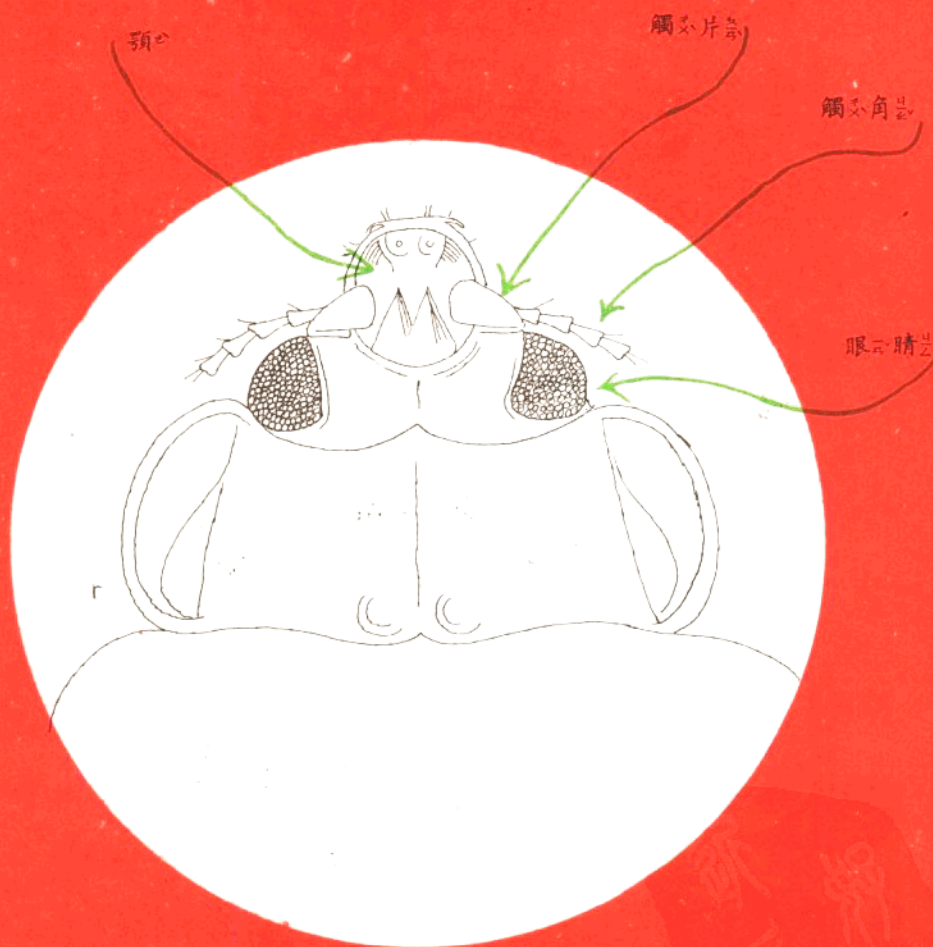


我的瓢蟲實際大小

我的手指實際大小

讓我們用一具放大鏡觀察一下瓢蟲。你能夠看見它在它的頭部上，緊靠著那大而凸出的眼睛的肥大觸角嗎？那些觸角是用來嗅和觸摸食物的。你能夠看見顎嗎？它們是非常強壯的。你能夠看見一對短而彎曲的「觸片」緊靠著它們。觸片是用來嘗食物的。





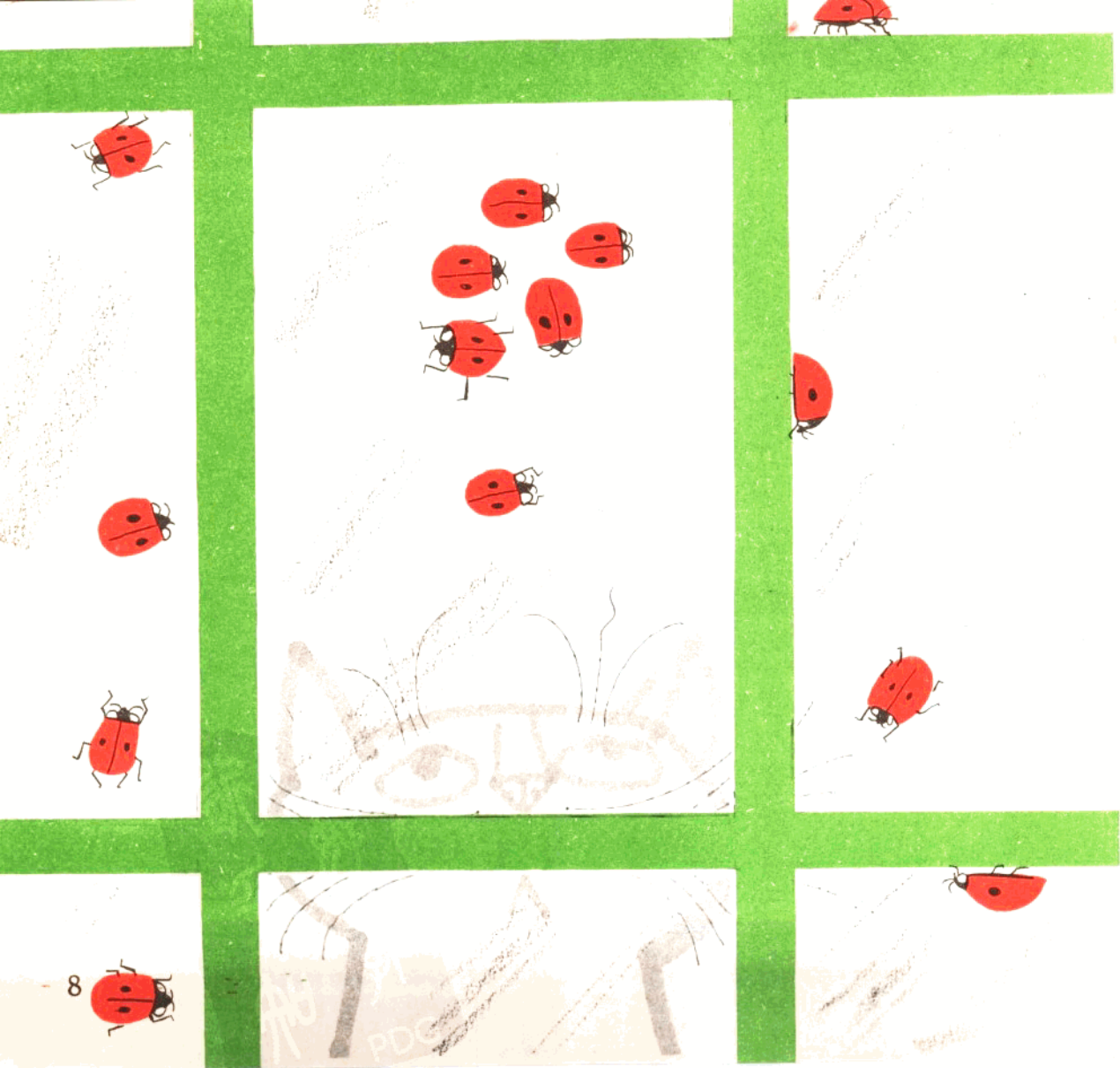
孤雌蟲的底面放大很多倍

密切注意瓢蟲開始飛行的情形。
 背部從當中分成兩個翼蓋。瓢蟲提起蓋子，然後展開一對大而薄的翅膀。翅膀扇動得很快，除了了一個模糊的點子外，甚麼東西都看不見。翼蓋在飛行時候是不動的。

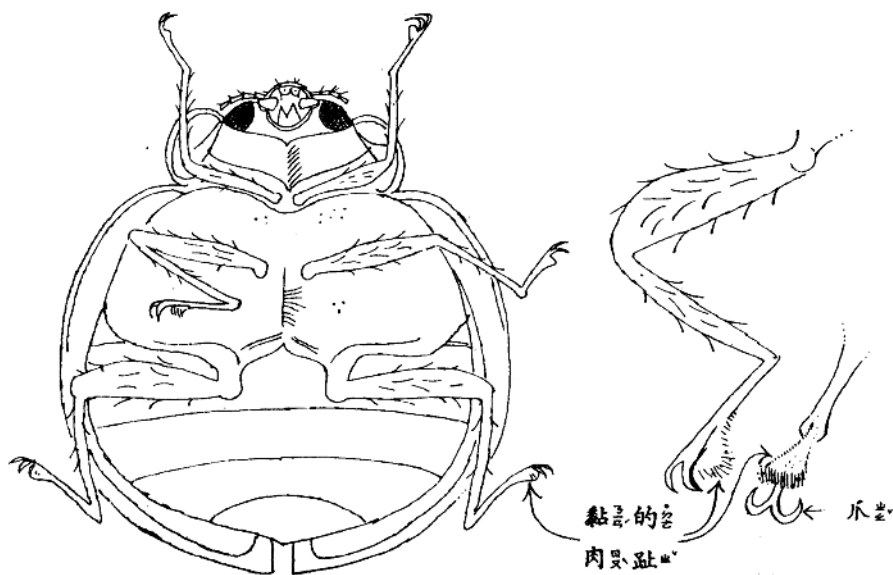
當一隻瓢蟲降落時，顯得有些雜亂無章。翅膀伸出到翼蓋外面。你可以注意看瓢蟲怎樣摺起它的翅膀，並且把翅膀整齊地塞進翼蓋下面。







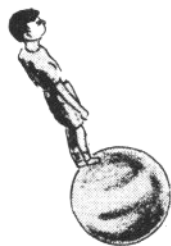
一隻瓢蟲有六條短腿。兩條在盾形物上面，其他四條在身體上面。每條腿的末端有一隻小而尖銳的爪。每隻爪的上面有一個黏黏的肉趾。這些黏黏的肉趾幫助瓢蟲在表面光滑的牆壁和玻璃窗上行走。



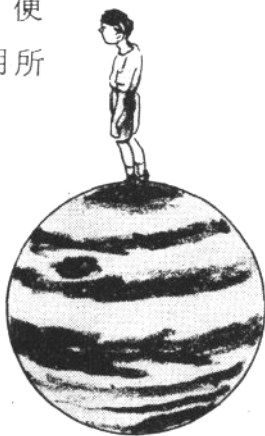
質量較大的物體（好像太陽），比質量較小的物體（好像地球），具有較大的引力。

假如你到一個質量比地球大的地方去，你的重量便會增加。

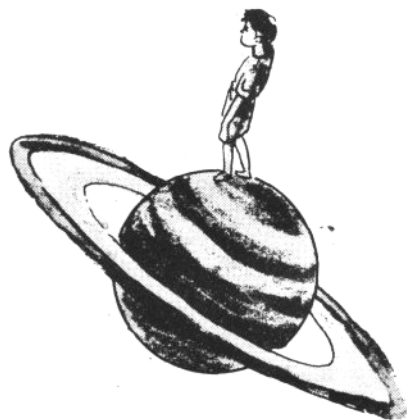
假如你在地球上的重量是 100 磅，你在其他質量比地球大的行星上的重量，便如本頁插圖下面的說明所示。



在海王星上約重 112 磅



在木星上約重 264 磅



在土星上約重 117 磅

火星的引力，大約祇有地球的三分之一，所以，你在火星上的重量，會比在地球上時小很多。



在火星上約重 37 磅

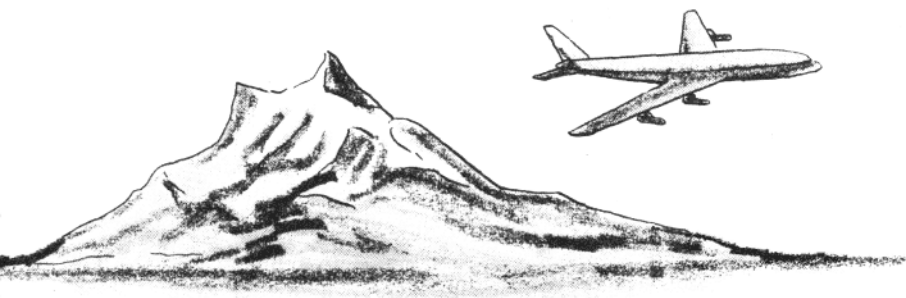
甚至你在地球上的重量也有一點變化。假如你離開吸引你的質量中心較遠，它對你的吸引力便較小。

若要離開地球的中心遠一些，你可去下列幾個地方：

在氣球上，

在飛機裏，

在高山的山頂。



假如你去到上面所說的任何一個地方，你的重量就會真的減輕一些。



據小說瓢蟲可以給你帶來好運。
讓一隻瓢蟲爬過你的手掌，它不會咬人，也許那就是運氣的一部分。

「瓢蟲」這個名稱是很久以前為紀念聖母馬利亞所起的。有些 people 把它們叫做「聖母鳥」或「聖母甲蟲」。這個名稱並不代表所有瓢蟲都是雌性的。雄性瓢蟲和雌性瓢蟲一樣多。



古老熟悉_ㄉ的詩歌_ㄉ依然_ㄉ說：「瓢蟲_ㄉ，
瓢蟲_ㄉ，快_ㄉ飛_ㄉ回_ㄉ家_ㄉ去_ㄉ罷_ㄉ，你_ㄉ的_ㄉ房_ㄉ
子_ㄉ失_ㄉ火_ㄉ了_ㄉ，你_ㄉ的_ㄉ孩_ㄉ子_ㄉ們_ㄉ要_ㄉ燒_ㄉ死_ㄉ了_ㄉ。
」那_ㄉ是_ㄉ「怎_ㄉ麼_ㄉ一_ㄉ回_ㄉ事_ㄉ呢_ㄉ？

