

勤勞的蜜蜂

第一組

組員：游曉薇 林純如 陳伊琪



蜜蜂是社會性群體生活的昆蟲，像一個大家族。



蜂巢由三種不同職能的蜜蜂組成；

蜂王---擔任生兒育女 繁衍後代的工作

工蜂----它是發育不好的雌蜂，沒生殖能力，擔任 卵以外的所有工作；

第三種是少數的雄蜂，它的任務是與女蜂王交配。



蜜蜂的身體分為三部分，有頭部、胸部及腹部。



蜜蜂的腳上有特殊收集花粉器官，其中所附著的花粉約有五百萬粒。



➡ 蜜蜂攜帶

花粉的構造十分奇特，牠們利用後肢的關節處上的倒豎鋼毛來承載花粉，形成一個花粉籃，一次可以帶兩籃回家。



蜜蜂的毒針是蜜蜂的自衛武器，也是蜜蜂的自殺武器

一但把毒針刺入敵人身上時，倒鉤拔不出來，會把自己的腸子都拖了出來，所以蜜蜂就會死掉。



蜜蜂是完全變態的昆蟲，蜜蜂的發育必須經過卵、幼蟲、蛹、及成蟲四個時期。



蜜蜂的童年時期，不斷分泌王漿，

負起飼餵蜂王和蜜蜂幼蟲的任務；

還要接收外勤蜂採集回來的花蜜，進行釀造，
就是我們吃的蜂蜜。



蜜蜂進入了青年期，這時蜜蜂腹部的蜡腺開始分泌蜡片，就要負起做建築巢房的使命。蜜蜂建築的巢房呈六角形，用料最少，使用價值最高。

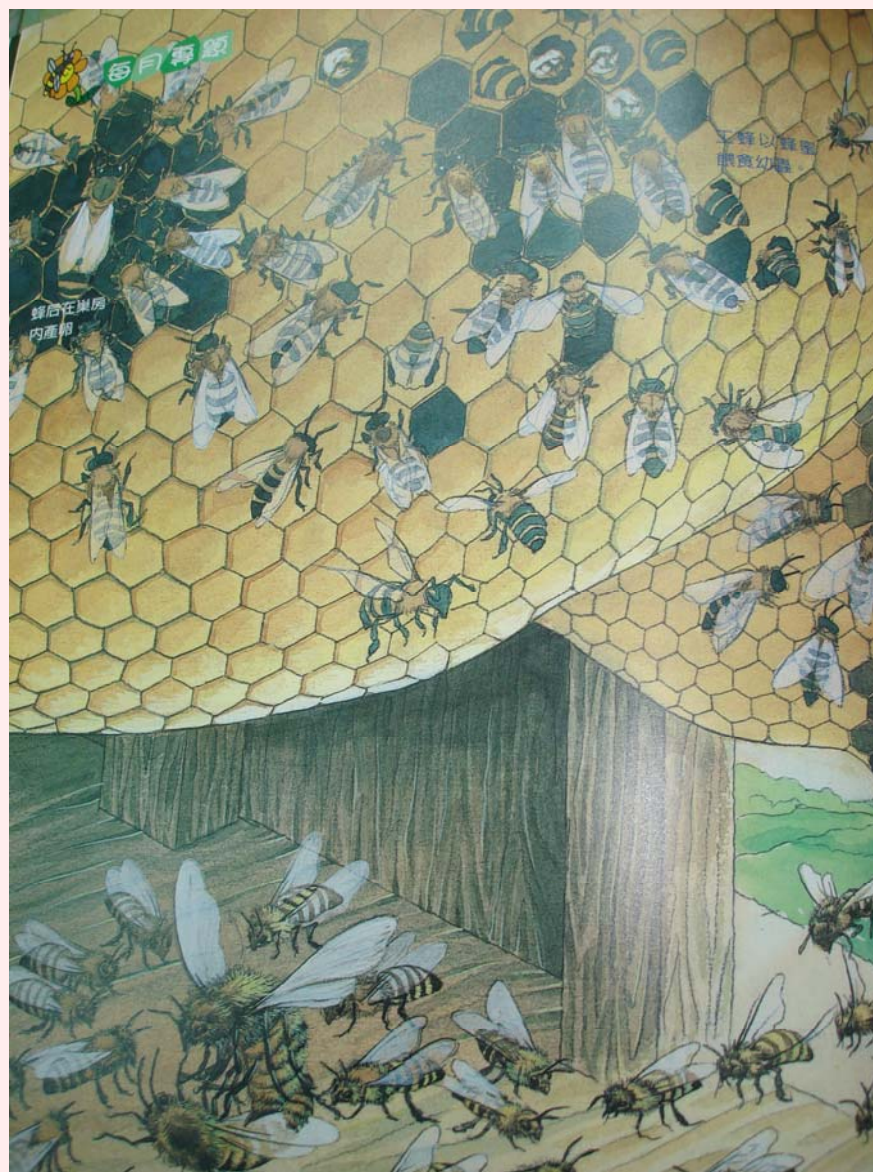


蜜蜂進入中年時期，蜜蜂開始紛紛飛出蜂房，由內勤改為外勤，擔負起一生最繁忙的採集花蜜、花粉、等工作。



當蜜蜂年老體衰，
連花蜜、花粉、都
不能採集時，便不
再飛回自己的蜂
房，他會將自己無
聲無息地葬身在百
花叢中，

結束了它只知奉
獻、不知索取的一
生。



蜜蜂的啟示

台灣有名的企業家王永慶先生，就是勤勞的代表人物，從開一家小小的米店，而有今天的成就，就是每天努力勤勞得來的。

勤勞的蜜蜂，春天努力的採集蜂蜜，準備過冬的食物，才不會餓死。

這些例子都告訴我們勤勞的重要。
這也是我們這次做簡報最大的收穫。

