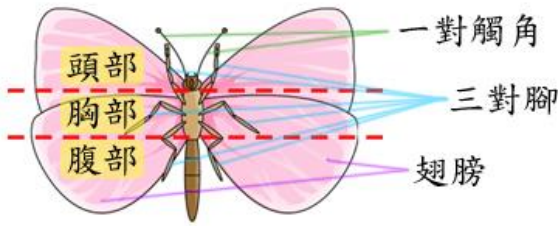


編號	重點內容
1.	<p>小動物的分類——昆蟲與非昆蟲：</p> <p>①有六隻腳就屬於昆蟲：蝴蝶、螞蟻、蜻蜓、獨角仙。</p> <p>②不是六隻腳的不是昆蟲：蜘蛛、蝸牛。</p>
2.	<p>昆蟲出現的地方與牠們的生活習性息息相關：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 能在花朵附近看到蝴蝶，因蝴蝶會吸食花蜜。 · 能在花朵附近看到蜜蜂，因蜜蜂會採食花粉。 · 獨角仙會在樹幹上吸食樹液。 · 水黽在水池的水面上。
3.	<p>觀察昆蟲時的注意事項：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 穿著長袖的淺色外套。 · 保持安全距離。 · 避免傷害昆蟲。 · 避免用手直接觸摸昆蟲。 · 觀察完將昆蟲放回原處，並洗手。 · 觀察工具：紀錄本、放大鏡、相機、錄音、錄影器材。 · 觀察的重點：昆蟲出現的位置、覓食行為、運動方式、身體構造、聲音及其他行為。
4.	<p>具體說明昆蟲出現位置的方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 選擇固定且明顯的物體當作參考體，再說出參考體與昆蟲間的方位和距離。
5.	<p>昆蟲的構造：</p> <p>①昆蟲都有六隻腳。</p> <p>②身體分為頭、胸、腹三個部分。</p> <p>③大部分昆蟲頭部有觸角，胸部有6隻腳和翅膀。</p> 

編號	重點內容															
6.	<p>昆蟲的運動方式與身體構造有關：</p> <table border="1" data-bbox="188 253 1310 533"> <thead> <tr> <th data-bbox="188 253 475 297">主要運動方式</th> <th data-bbox="475 253 930 297">構造特徵</th> <th data-bbox="930 253 1310 297">昆蟲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="188 297 475 342">飛行</td> <td data-bbox="475 297 930 342">有翅膀</td> <td data-bbox="930 297 1310 342">蜜蜂、蜻蜓、蝴蝶</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 342 475 387">跳躍</td> <td data-bbox="475 342 930 387">後腳較長、粗壯有力</td> <td data-bbox="930 342 1310 387">蝗蟲、蟋蟀</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 387 475 477">爬行</td> <td data-bbox="475 387 930 477">六隻腳的長短粗細都差不多，可能具有鉤爪</td> <td data-bbox="930 387 1310 477">獨角仙</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 477 475 533">划水</td> <td data-bbox="475 477 930 533">腳扁多毛</td> <td data-bbox="930 477 1310 533">龍虱</td> </tr> </tbody> </table> <p>※昆蟲腳上的特殊構造：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 蟋蟀腳上有鼓膜，能察覺有生物靠近。 · 蝴蝶腳上的感覺毛，能分辨不同種類的植物。 · 蝗蟲的腳具有像吸盤的中墊，可以幫助牠們附著在光滑的葉子上。 	主要運動方式	構造特徵	昆蟲	飛行	有翅膀	蜜蜂、蜻蜓、蝴蝶	跳躍	後腳較長、粗壯有力	蝗蟲、蟋蟀	爬行	六隻腳的長短粗細都差不多，可能具有鉤爪	獨角仙	划水	腳扁多毛	龍虱
主要運動方式	構造特徵	昆蟲														
飛行	有翅膀	蜜蜂、蜻蜓、蝴蝶														
跳躍	後腳較長、粗壯有力	蝗蟲、蟋蟀														
爬行	六隻腳的長短粗細都差不多，可能具有鉤爪	獨角仙														
划水	腳扁多毛	龍虱														
7.	<p>有些昆蟲會利用與環境相似的顏色或形態隱藏在其中，降低被捕食的機會，且有利於覓食：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 枯葉蝶長得像枯葉。 · 扁椿象的花紋和樹皮相似。 · 綠色的幼蟲在葉片上不容易被發現。 · 葉脩身體的形狀和顏色都很像葉子。 · 蘭花螳螂身體顏色和形狀跟花相似，有利於捕食。 · 柑橘尺蛾的幼蟲長得像樹枝，不動時不容易被發現。 															
8.	<p>昆蟲的身體構造和生長、繁殖等，與適應環境有關：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 螳螂利用鐮刀狀的前腳捕食獵物。 · 螢火蟲腹部的發光器能發光吸引異性。 · 蝴蝶吸管形狀的口器，可用來吸食花蜜。 · 雄蝗蟲會摩擦後腳與翅膀，發出聲音求偶。 															