

<ul style="list-style-type: none"> 在衛星雲圖上可以發現臺灣的東南海面上，有一個濃密的雲系，呈現漩渦狀。 <p>2-2 你知道在衛星雲圖和地面天氣圖中，哪一個符號是代表颱風？它在圖形上有什麼特徵？</p> <ul style="list-style-type: none"> 在漩渦狀的雲團中，可隱約看見中間有個點是無雲的狀態，那就是颱風眼。天氣圖上的颱風符號是「☉」或「●」，四周的等壓線數值較高，表示符號的位置是低氣壓中心，代表颱風是個低氣壓，且發現有颱風的地方，等壓線分布比其他地區密集，顯示颱風附近風力應該比較強。 根據颱風近中心附近最大平均風速，颱風的強度可分為強烈、中度及輕度颱風，分別以●、●、☉圖示標示。 		站 課本 教用版 電子教科書	
<p>3. 討論</p> <p>3-1 當有颱風生成時，中央氣象局會發布哪些相關的氣象訊息呢？</p> <ul style="list-style-type: none"> 颱風特報、颱風移動的路徑圖、颱風強度、颱風可能影響臺灣的時間和雨量等。 	10	課本 習作 教用版 電子教科書	口頭討論 習作評量
<p>4. 說明</p> <p>4-1 從颱風由生成到消失的完整資料，認識颱風的特性。</p> <ul style="list-style-type: none"> 教師可先帶領學生認識中央氣象局的網頁，介紹一些歷史颱風的基本資料，也可教導學生搜尋網路的相關資料，或者利用暑假、教學時可能發生的颱風，蒐集即時的颱風資料。 颱風都是熱帶海洋上生成；颱風多數是從臺灣東岸登陸；颱風有個颱風眼，颱風眼經過的時候會無風無雨；每個颱風從形成到消散的時間長短不一定；颱風的風力大小和雨量多少並不固定；不是每個颱風都會侵襲臺灣；颱風沒有固定的移動路徑；颱風登陸後通常威力都會變弱，有時甚至會直接消失。 	30	中央氣象局網站 課本 教用版 電子教科書	口頭討論 資料蒐集
<p>5. 引起動機</p> <p>5-1 颱風侵襲時，有哪些特殊的天氣現象？</p> <ul style="list-style-type: none"> 颱風侵襲的前一晚，有時會出現滿天的紅霞；颱風侵襲時會出現狂風暴雨；當颱風眼經過時會變得無風無雨，甚至出現太陽。 	10	課本 教用版 電子教科書	口頭討論
<p>6. 提問</p> <p>6-1 颱風侵襲時會對我們的生活造成什麼影響？</p> <ul style="list-style-type: none"> 颱風來襲時通常是狂風暴雨，會造成很多嚴重災害：吹倒房屋、拔起大樹、傷害人畜、山洪暴發、河水猛漲、沖毀房屋、道路和橋梁、停水、停電、交通中斷、菜價上漲等影響。 	30	課本 習作 教用版 電子教科書	口頭討論 習作評量

<ul style="list-style-type: none">• 颱風通常會挾帶大量的豪雨，使水庫增加貯水量，避免冬季時枯水期無水可用，是臺灣各水庫主要的水源。 <p>6-2 知道颱風侵襲可能造成的影響，要怎麼做才能降低颱風造成的損害？</p> <ul style="list-style-type: none">• 住在地勢低窪，有可能淹水地區的居民，應及早遷至較高處所或樓上。• 屋外、院內的各種懸掛物，應該拿下來或是固定好，避免被風吹落而傷人。• 準備照明工具，以防停電；貯存糧食與飲水。• 避免從事戶外休閒活動，以免發生意外。 <p>6-3 颱風過後，有哪些需要注意的事項？</p> <ul style="list-style-type: none">• 颱風過後仍然要留意天氣變化，外出時也要注意掉落物，遇淹水或交通阻斷，可通報警察或消防單位處理，不可強行通過。			
--	--	--	--