

台灣海岸線的美麗與哀愁 學習單 1

請依提示填入正確的答案

1. 以藍筆標出台灣四周海域的名稱
2. 以紅筆標出台灣的季風吹拂方向
3. 以不同顏色螢光筆標出台灣海岸線的種類與大致分界
(1) 斷層 (2) 峽灣 (3) 沙岸 (4) 岩岸 (5) 珊瑚礁



台灣海岸線的美麗與哀愁 學習單 2

1. 動動腦:造成台灣災害的雨水你知道主要是哪兩類嗎?

☐ 颱風 ☐ 梅雨 ☐ 春雨 ☐ 寒流 ☐ 夏季午後雷陣雨

2. 閱讀短文(來源:擷取自氣象局小常識)(討論後請寫在小白板)

在熱帶海洋上，海面因受太陽直射而使海水溫度升高，海水容易蒸發成水氣散布在空中，故熱帶海洋上的空氣溫度高、溼度大，這種空氣因溫度高而膨脹，致使密度減小，質量減輕，而赤道附近的風力微弱，所以很容易上升，發生對流作用，同時周圍之較冷空氣流入補充，然後再上升，如此循環不已，終必使整個氣柱皆為溫度較高、重量較輕、密度較小之空氣，這就形成了所謂的「熱帶低壓」。四周氣壓較高處的空氣必向氣壓較低處流動，因而形成「風」。當近地面最大風速到達或超過每小時 62 公里或每秒 17.2 公尺時，我們就稱它為颱風。

- (1) 颱風發源自熱帶海洋，但是當地球持續暖化，全球海水溫度不斷升高的狀況下，請討論出可能會有甚麼狀況發生？

- (2) 請小組討論，從電視新聞或報章媒體得知，颱風對台灣海岸的衝擊有哪些？

- (3) 住在高雄的我們，是名符其實的海洋城市，請討論海岸線的破壞對我們可能出現的影響？

3. 黃色小鴨的風潮也曾經席捲高雄，但你是否想過，在海上漂流的物體不是永遠都是可愛的塑膠小鴨，如果是垃圾或其他汙染物質，海岸將會如何？請寫出你如何能夠怎麼為高雄的海域，更进一步來說是全球的海洋盡一份心，請小組寫下五個你能做的事情？

