

專題評量：暴風雨預報 研究過程

氣象系統研究檢核表

選擇一個氣象系統

- 我考慮自己的興趣在哪裡。
- 我確定哪些是已知的知識。
- 我思考過哪些是想瞭解的內容。
- 我選擇一個氣象系統研究。
- 我確定氣象系統的研究問題，研究問題十分清楚明確。
- 我思考探索氣象系統的各種方法。
- 我確信可以按時完成。
- 我經過腦力激盪，將各種想法列表。
- 我將各種想法集中並加以組織，以進行研究。

搜集資訊

- 我從許多網站上搜集資訊。

分類資訊

- 我只選擇有助於回答問題的資訊。
- 我根據所得的資訊，修改相關研究。
- 我的資訊來源可靠，一直維持高品質。
- 我考慮資訊的時效。
- 我考慮事實及主觀意見的差異。我注意資訊是否虛假或有偏差。
- 我留意資訊來源一致或不一致。
- 我判斷什麼是最重要的資訊。
- 我保留資訊來源的相關資料（例如標題、路徑資料、日期等）。

組織資訊

- 我針對不同來源收集的資訊，進行比較。
- 我運用網路、圖形、時程或表格等圖形組織圖，了解或說明資訊彙集的方式。
- 我確定重點，並刪除不需要的資訊。
- 我將重點概念依邏輯順序加以組織。
- 我用自己的話總結大意。

交流資訊

- 我考慮閱聽的對象。
- 我思考展示資訊的最佳方法。
- 在尋找資訊的過程中，我解答了相關問題。
- 我清楚傳達資訊，讓他人瞭解。

評估研究

- 我找出研究過程及研究成果的優缺點。
- 我思考可供他人研究參考的建議。
- 我思考改進研究的方法。