

中一科學

班別: F.1 (A) 第(3)組

日期: 20/5

實驗題目: 濕度對水的蒸發速率有影響嗎?

2PL1 學生問及濕度對蒸發速度的影響。

1. 變項: 濕度 (假設: 潮濕環境, 紙慢乾)

3PL1 學生為探究提議假說。

2. 對照實驗: 室內濕度和對濕度不同

2D1 學生識別出濕度為操縱變因 (independent variable)。

3. 這組實驗需要甚麼儀器和物料?

濕毛巾, 水, 燒杯, 紙

4. 試列出實驗的步驟, 並附圖說明(有需要時)。

- (i) 將兩張紙各滴一滴水。
- (ii) 再將一張紙放入燒杯用濕毛巾封著杯口。
- (iii) 再將另一張紙放在室內等乾透。
- (iv) 開始計時。
- (v) 之後作出結論。

3PL4 學生建議實驗步驟。

5. 與老師和同學一起討論所設計的實驗。把實驗步驟改良後, 再進行實驗。

6. 試寫下實驗的結論。

結論在乾燥的環境下, 濕紙會乾得快些, 在潮濕的環境下, 紙會較慢乾。

2CO1 學生就實驗結果觀測所得作出結論。

good!

A-

20/5