

胡素貞博士紀念學校

常識科高階思維工作紙(四)

四年級 C 班

姓名: 蕭穎錡 (22)

成績: 甲
6/12

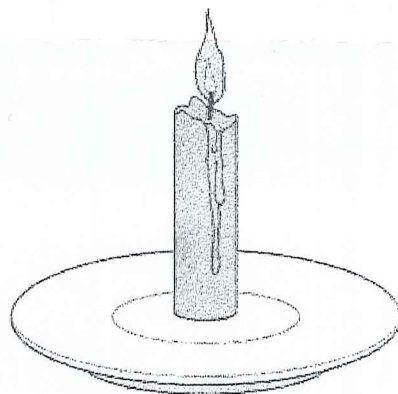
上學期第二冊單元二：奇妙的空氣

「火三角」是燃燒的規律，是指在齊備熱量、燃料及氧氣三種元素下，才能成功燃燒；因此只要把其中一種元素移除，便能把火弄熄。



按以下實驗情境，建議三種弄熄燭光的方法，並作說明。

實驗情境：一支正在燃燒的蠟燭



| | 熱量 | 燃料 | 氧氣 |
|---------|---|-----------------|---------------|
| 弄熄燭光的方法 | 1. 放入雪櫃。✓ 2. 用水把蠟燭弄熄。✓ 3. 用冰把蠟燭弄熄。✓ | 1. 把燈芯剪出。✓ | 1. 用杯子蓋住蠟燭。✓ |
| 燭光熄滅的原因 | 溫度被 <u>下降</u> | 燃料供應被 <u>中斷</u> | 氧氣被 <u>隔開</u> |