

單元一 科學方法

工作紙一

地球探險記

一群外星人因太空船發生故障而流落在地球。在地球上，他們發現一堆發光的...



(在他們的星球上是沒有火的。)

甲部

他們對「火」進行了多方面的探究：

第一階段：要使「火」燒得旺盛，必須_____。

第二階段：以下哪些物品能夠燃點？

蒐集到的物品	樹枝	欄杆					
能否燃點？(✓或 x)							

第三階段：何種形狀的物品能使火焰更旺盛？

第四階段：以下哪些物品能夠燃點？

蒐集到的物品	木	鐵枝			
能否燃點？(✓或 x)					

第五階段：何種物料能使火焰更旺盛？

乙部

提示：進行實驗 收集資料 作出結論 分析數據 提出假設

你們認為第一階段的名稱是甚麼？ _____

你們認為第二階段的名稱是甚麼？ _____

你們認為第三階段的名稱是甚麼？ _____

你們認為第四階段的名稱是甚麼？ _____

你們認為第五階段的名稱是甚麼？ _____

丙部

總結：科學探究的五個步驟：

步驟一： _____

步驟二： _____

步驟三： _____

步驟四： _____

步驟五： _____