

實驗一【往上走的熱水與往下走的冰水】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度 / 備註
實驗衣		一人一件	事前確認乾淨程度以及尺寸	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
1000ml 塑膠量杯		四人兩個		總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
100 溫度計		一組兩支		總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
冰塊		全班一包		總數： ☐ 完成
食用色素		全班兩瓶	兩種不同顏色	總數： ☐ 完成
對流觀察盒		四人一個	兩種準備方式： 1. 購買壓克力板裁切並粘貼，製成約長 20*寬 9*高 10 公分大小的不漏水盒子，中間需多一隔版方便抽取。 2. 購買市售「雙格鬥魚盒」(如圖)，這種盒子也可以達到一樣的功能，只需要在中間隔板下方以少量油性黏土阻擋即可。	總數： ☐ 完成
護目鏡		一人一副	與實驗二、三共用	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售

實驗二【熱氣與冷氣】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
拜拜用線香		四人一支	與實驗三共用	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
100ml 燒杯		一人一個		總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
3*3cm 乾冰		全班一磅	需要於當天課前購買，並使用保麗龍盒裝	總數： ☐ 完成
長鑷子		全班一支	夾乾冰使用	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
打火機		全班一支	與實驗三共用	總數： ☐ 完成
護目鏡		一人一副	與實驗一、三共用	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售

實驗三【飄走的煙】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
250ml 燒杯		全班一個		總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
圓形蠟燭		全班一個		總數： ☐ 完成
A4 透明塑膠片		全班一張		總數： ☐ 完成
A4 厚紙		全班一張	雲彩紙、粉彩紙等即可，顏色不限	總數： ☐ 完成
鋁箔紙		全班一捲		總數： ☐ 完成
膠帶		全班一個	含膠台	總數： ☐ 完成
打火機		全班一支	與實驗二共用	總數： ☐ 完成

護目鏡		一人 一副	與實驗一、二共用	總數： ☐ 完成 ☒ 黑洞有販售
拜拜用 線香		全班 一支	與實驗二共用	總數： ☐ 完成