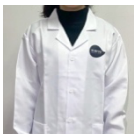
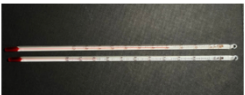
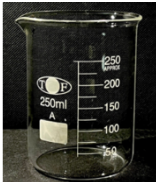
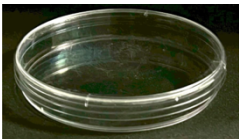


2A-4 單元名稱：認識天氣 | 天氣魔法師

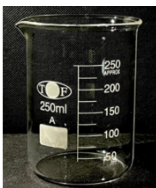
實驗一【什麼是熱對流】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度 / 備註
實驗衣		一人 一件	事前確認乾淨程度以及尺寸	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
彩色筆		一組 一盒	需確認有水，須至少有紅藍兩色， 實驗一、二共用	總數： ☐ 完成
250ml 燒杯		兩人 一個		總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
食用色素		全班 一盒	需確認有水，須至少有紅藍兩色	總數： ☐ 完成
100 度 溫度計		一人 一支		總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
600 克冰 塊		一組 一包	亦可購買大包裝冰塊平分， 實驗一、三共用	總數： ☐ 完成
A4 鐵盤		一組 一個	放置燒杯、溫度計使用，塑膠盤 鐵盤可二擇一使用	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
A4 塑膠 盤				總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
抹布		一組 一條	擦拭桌面用	總數： ☐ 完成

熱水			若教室有飲水機裝取熱水，若無 需準備熱水壺或是可加熱鍋具	總數： ☐ 完成
----	---	--	---------------------------------	------------------------------------

實驗二【熱對流和天氣】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
彩色筆		一組 一盒	需確認有水，須至少有紅藍兩色， 實驗一、二共用	總數： ☐ 完成
電子白 板或投 影設備		全班 一組	可投影設備即可	總數： ☐ 完成

實驗三【水的三態變化】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
250ml 燒杯		一組 2 個		總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
食鹽		一組約 100 克	每組用量約 100 公克	總數： ☐ 完成
9cm 塑膠 培養皿		一組 2 個	可蓋著 250ml 燒杯大小	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
塑膠方盆		一組一 個	放置冰塊實驗使用	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售

600 克冰塊		一組一包	亦可購買大包裝冰塊平分， 實驗一、三共用	總數： ☐ 完成
A4 鐵盤		一組一個	放置燒杯使用，塑膠盤鐵盤可二擇一使用	總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
A4 塑膠盤				總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
抹布		一組一條	擦拭桌面用	總數： ☐ 完成
熱水			若教室有飲水機裝取熱水，若無需準備熱水壺或是可加熱鍋具	總數： ☐ 完成

實驗四【氣象工具】				
品項	器材照片	數量	前置 / 用途 / 注意事項	準備進度
250ml 燒杯		2 人一個		總數： ☐ 完成 ☐ 黑洞有販售
濕度計		2 人一個	濕度計可選擇只是或是數位等不同規格	總數： ☐ 完成

抹布		一組一條	擦拭桌面用	總數： ☐ 完成
熱水			若教室有飲水機裝取熱水，若無需準備熱水壺或是可加熱鍋具	總數： ☐ 完成