

如何讓 熱水散熱最快



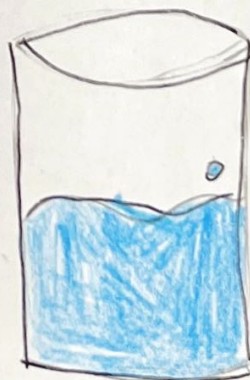
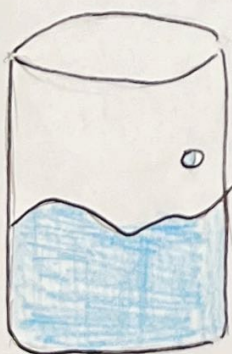
有的兄弟，
有的！



啊~這水太燙最
啦！有散熱最
快的方法啊？



研究動機：在喝熱水時，總是會被
熱水燙到，於是同學們想要
找到一種散熱最快的方法



設備

器材與



水盆



你們都用
來幹什麼?

實驗水瓶

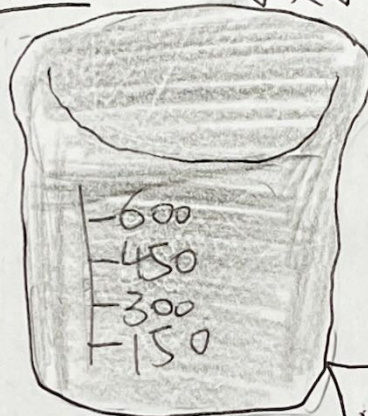
我
能
讓
熱
水
降
溫
!



扇子
燒水壺

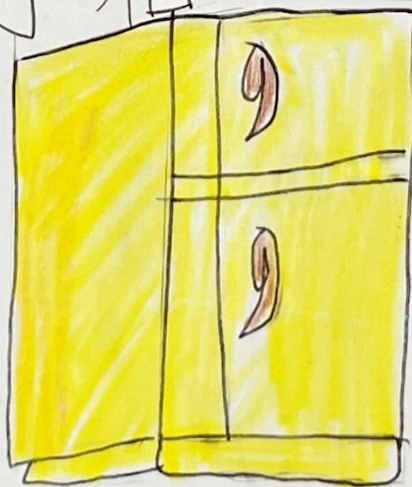


溫
度
計



冰箱

我可以測
量有多少毫升的水。



我可以用來
測溫度。

紙筆



我用來紀錄
數據!

我用來
降溫



我可將冷水
燒成熱水!

研究步驟

猜猜哪一個水的溫度最低?

溫度最低的水可以獲得去臺灣的機票!!!

1/ 兩杯熱水倒入空水盆

1/ 兩杯熱水倒入空水盆



2/ 三杯熱水放進冰箱



3/ 用扇子扇一杯熱水



4/ 把三杯熱水放在一個地方

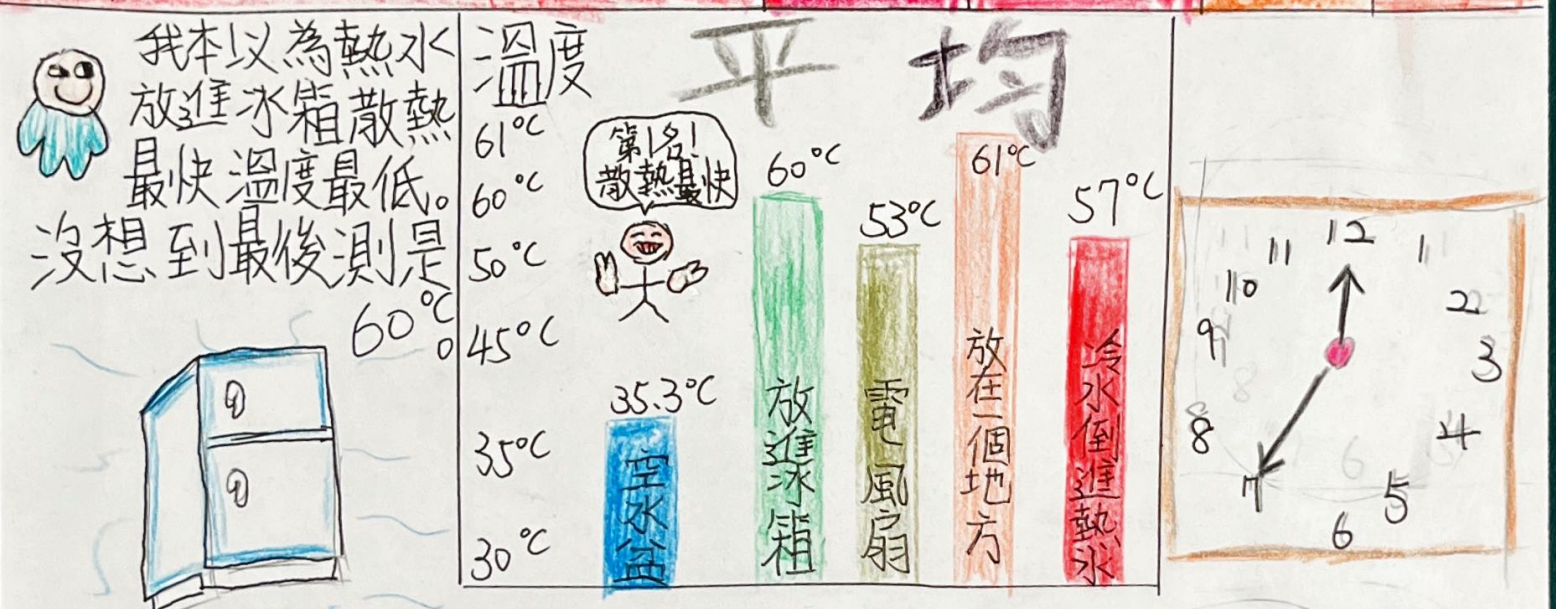


5/ 把三杯冷水倒入一杯熱水



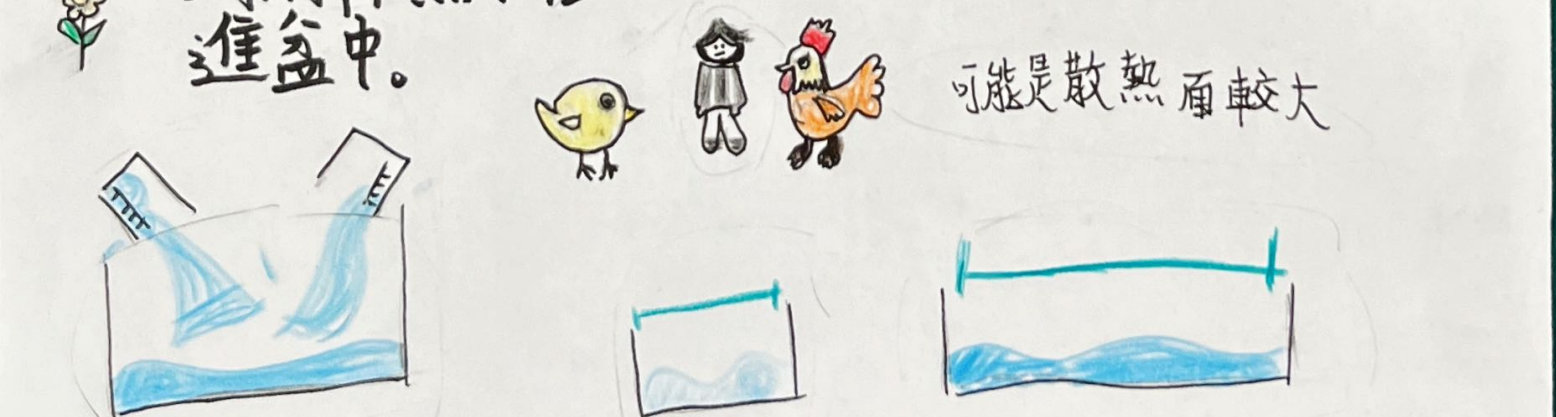
結果 and 討論

	平均	第一次	第二次	第三次
兩杯 150°C 熱水倒進盆	35.3°C	38°C	35°C	33°C
三杯 300°C 熱水放進冰箱	60°C	59°C	60°C	61°C
用電風扇吹三杯熱水	53°C	53°C	55°C	54°C
三杯熱水放在一個地方	61°C	60°C	61°C	62°C
三杯冷水倒進三杯熱水裡	57°C	59°C	57°C	55°C



最好的方法是將兩杯熱水倒進盆中。

我認為應該是放的時間夠久。



結論

Winner!!!



把熱水倒進空水盆
的平均溫度是35.3.....
度約等於35度是
溫度最低是全場最佳
!!! 恭喜獲得臺灣旅
遊機票!!!

000 $\rightleftharpoons$ Taiwan

機票

2025

把熱水放在一個
地方平均溫度61
度是全場倒
數第一!!!
打掃廁所一個月



loser~

