

生活中的

wow

升

冷

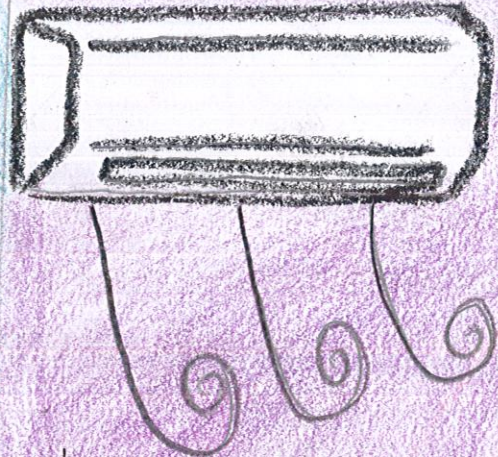
降

热

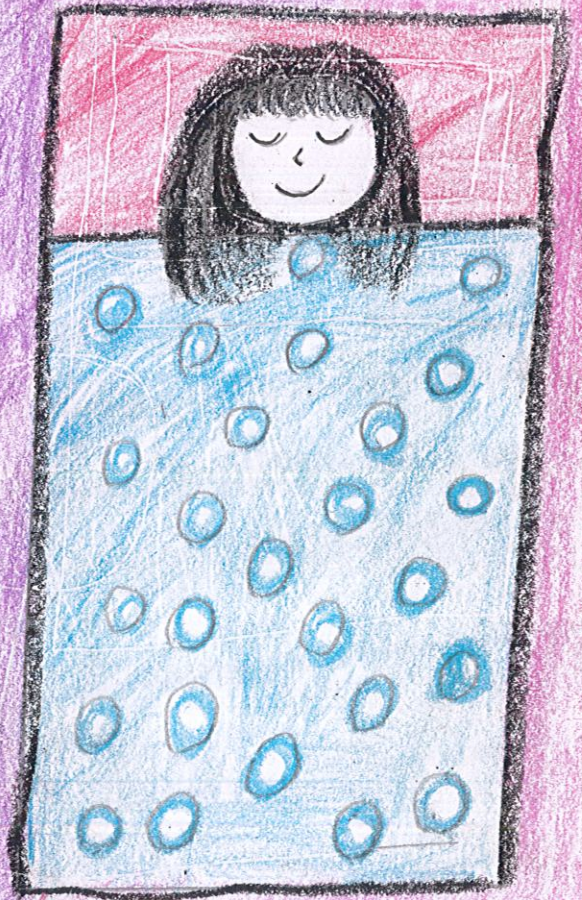


生活中的熱升冷降現象 在哪裡?

為什麼熱氣球會上升?



為什麼冷氣要裝在高的地方?

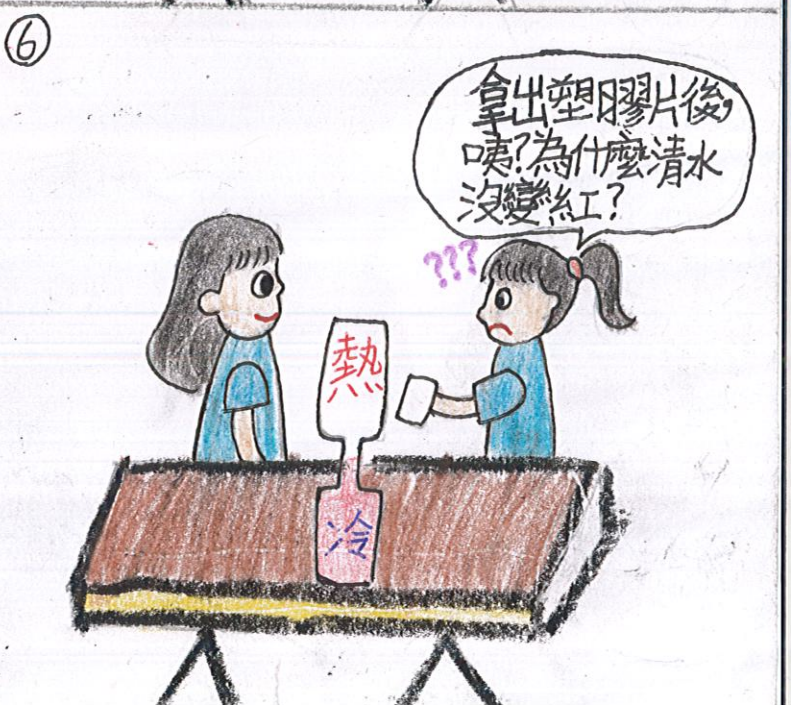
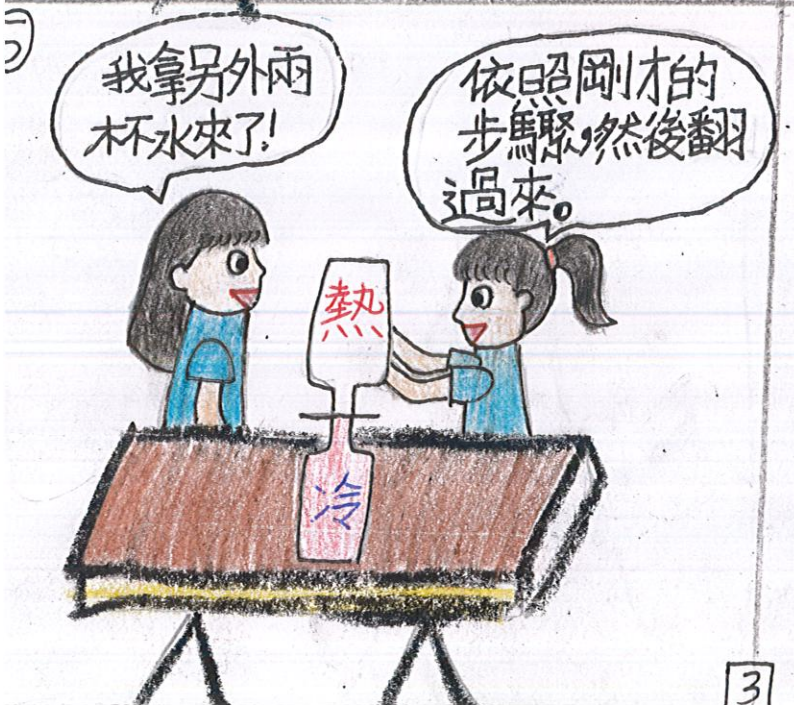
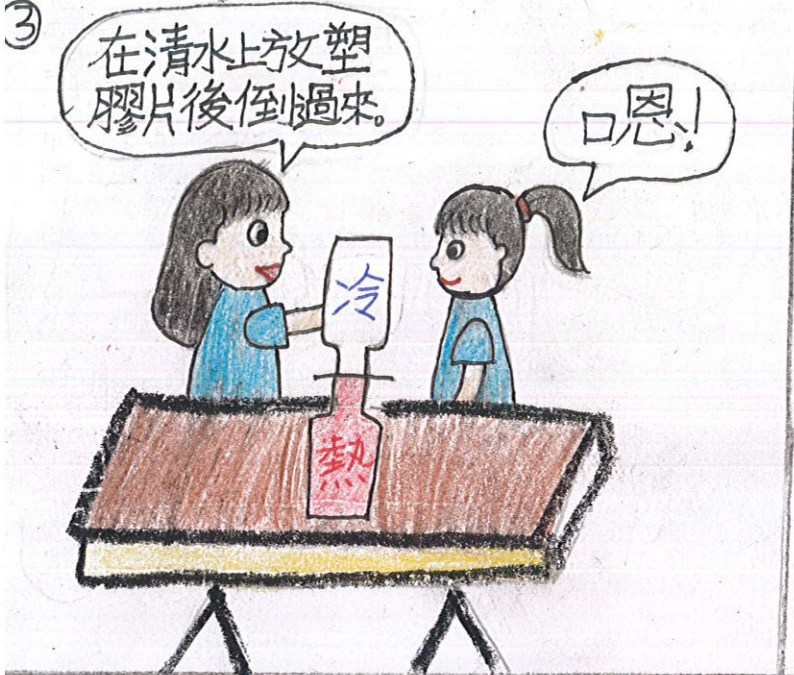
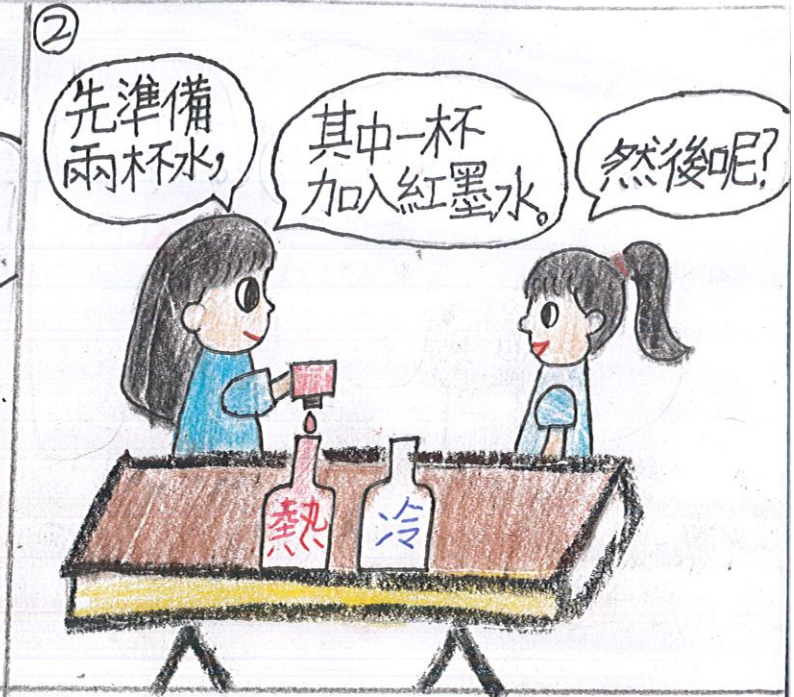
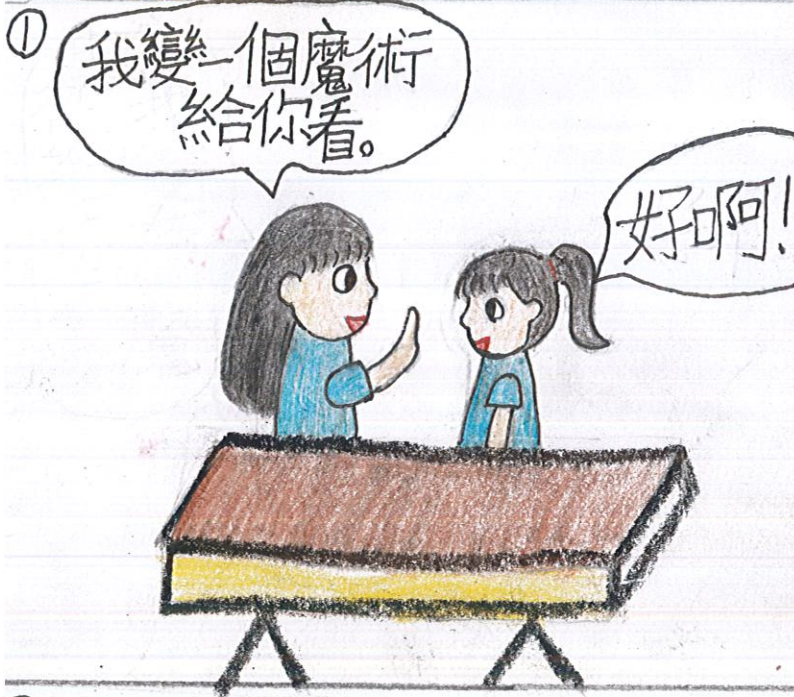


為什麼電暖爐要放在低處?



魔術道具

空瓶x4 塑膠片 冷水 熱水 紅墨水



7

我還可以讓紅色的水往下流喔!

水本來就會往下流!



8

把它倒過來。

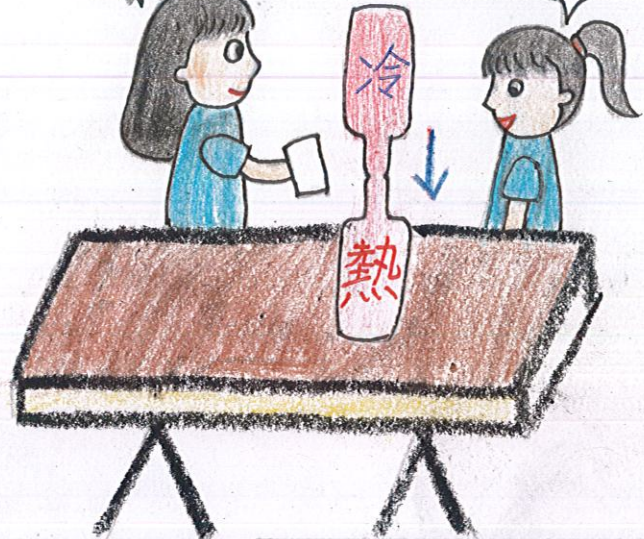
我知道!



9

你看!紅水往下流了!

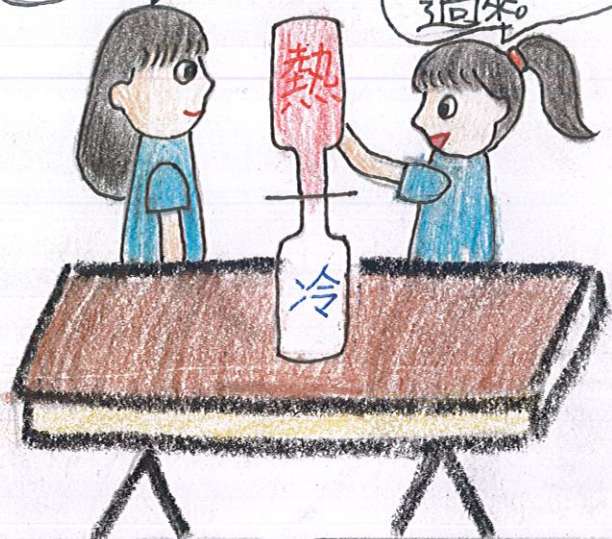
這簡單!我也來試試!



10

我又拿兩杯水來了!

和剛才一樣的攪拌,再倒過來。



11

哈哈!

拿出塑膠片,唉!又失敗了。



12

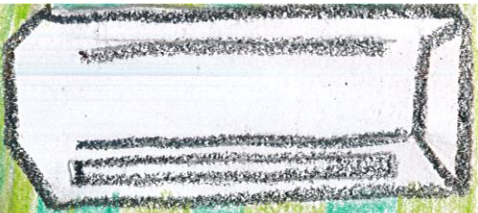
我是運用熱升冷降的科學原理啦!

你真厲害!能言讓水上升下降來去自如!



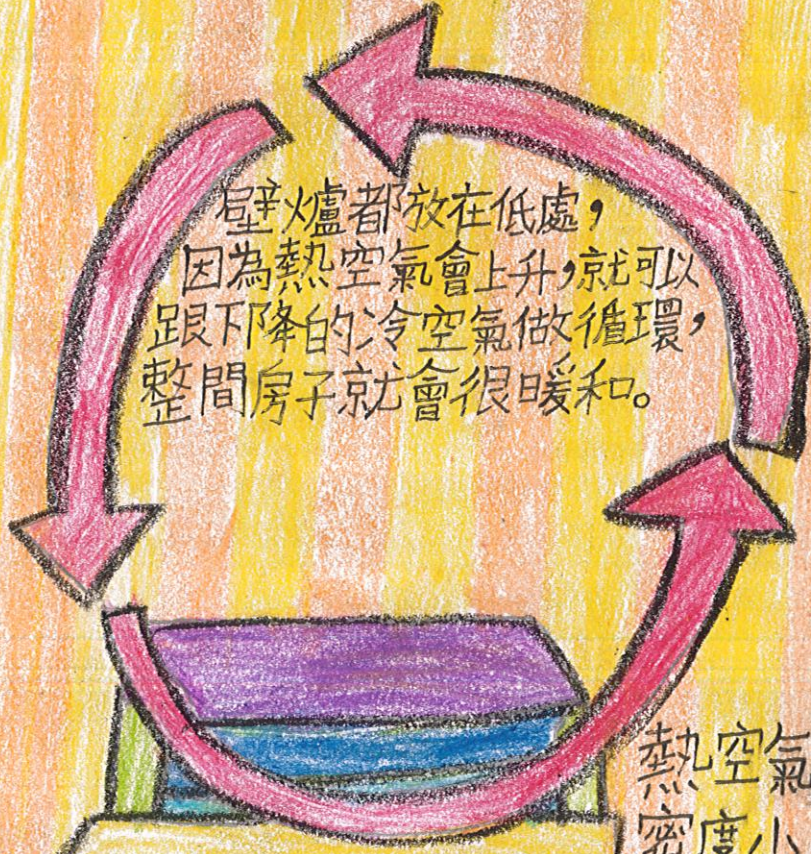
你知道嗎?

冷空氣密度大
比較重



液體和氣體都會受熱升冷降的影響。

冷氣要裝在高的地方，因為送風口吹出的冷空氣會下降，地板的熱空氣會上升形成一個循環，整間房子就會很涼爽。



壁爐都放在低處，因為熱空氣會上升，就可以跟下降的冷空氣做循環，整間房子就會很暖和。

熱空氣密度小
比較輕