

火爐架... 生鏽只有溫度這個條件會影響生鏽的情況 X 生鏽的主要原因是受到空氣和水分影

響 4 透過實驗和觀察知道溫可以影響物質的變化例如: 水的三態變化 燃燒生鏽和發酉考等 6 物質受

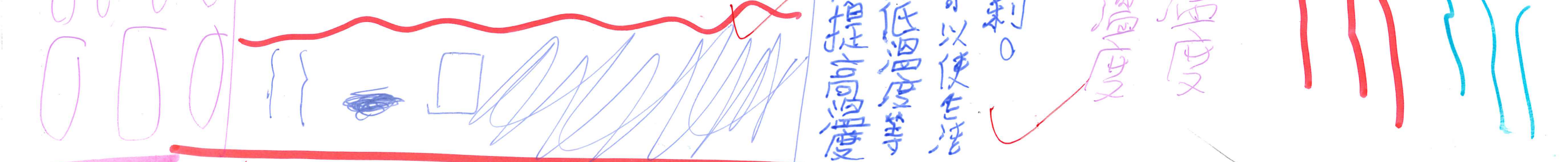
熱後形態會改變有些物質受熱後再冷卻可以回復有些不可以回復 水 受熱會(蒸發成水蒸氣) 水蒸氣(遇冷)則會凝

結成冰 水遇冷會(凝固)成冰 冰受熱會(融化)成水 使用溫度計測量水溫時 液囊要在水

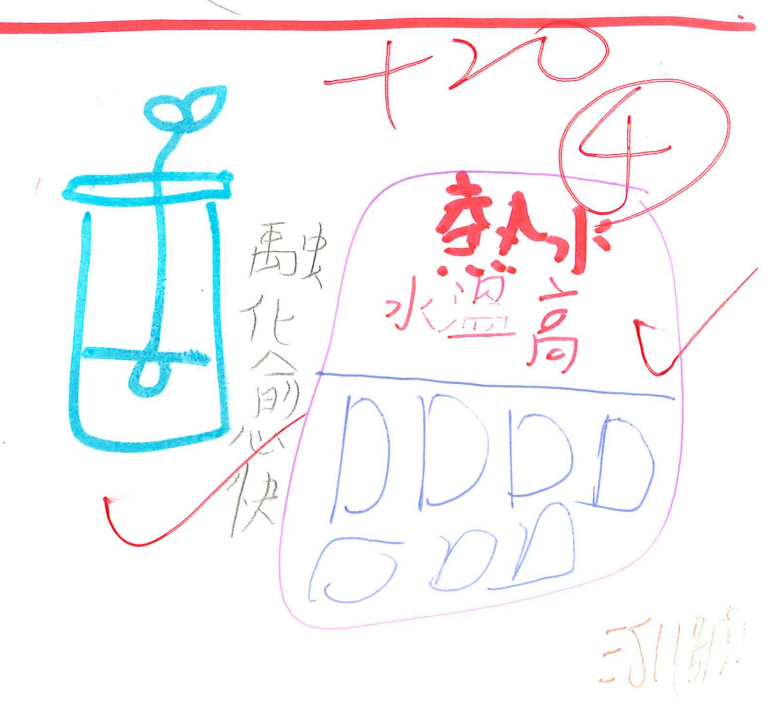
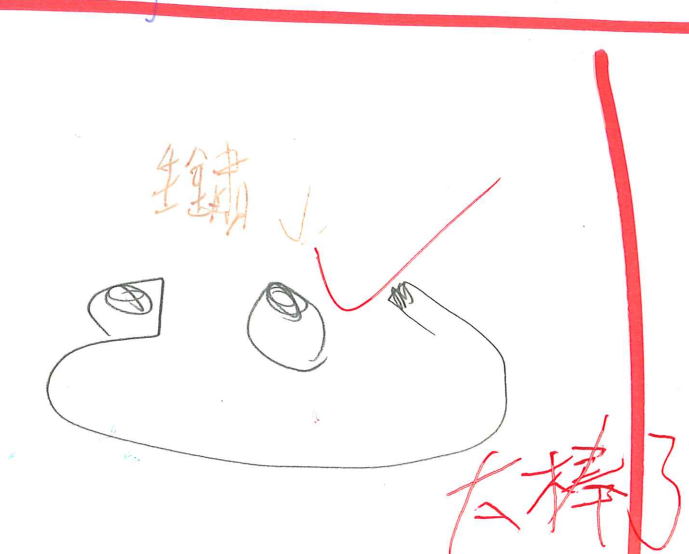
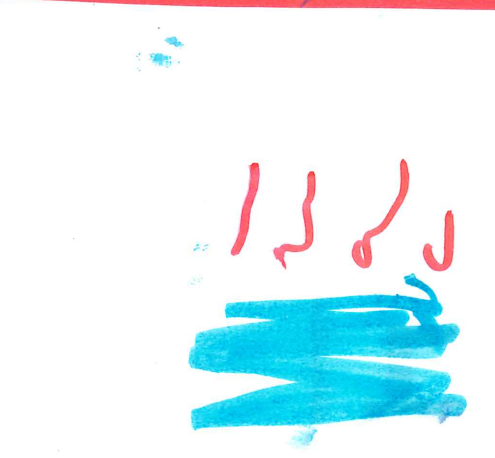
不可以碰到容器 將等量的冰塊放入水中, 水溫愈高, 冰塊融化速度愈快

溫度影響物質 燃燒生鏽和發酉考等狀況 水受溫度影響 而自

三態變化 水有固態液態氣態稱為的三態 更便利。 方法可以使生活 和降低溫度等 利用提高溫度 高溫度 低溫度



重點 意思 社會的

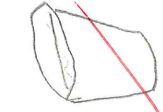


3/11號

巧克力



受熱



冷卻

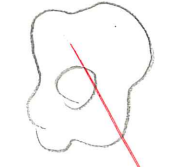


可以變回

蛋



受熱



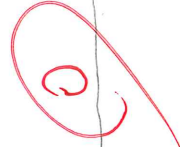
冷卻



無法變回



十4



三丁

14號

姓名:

葉慧如

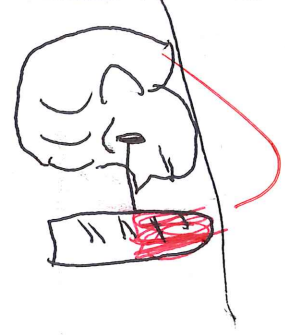
3414

品了了

儂自欽

溫度計紅色液柱不動

眼睛平視液柱頂端



溫度計的液柱
物質的燃燒
生鏽和發熱

十

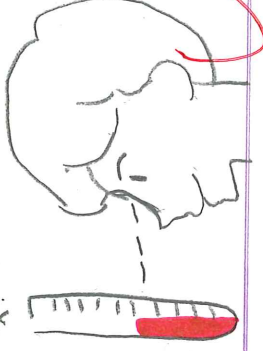
9



三丁 1 號

賴承恩

溫度計
 生金
 度：等待溫度計紅色液柱頂端
 眼睛要平視液柱頂端。



十
 3



木直 植物
 胡蘿蔔根
 小黃瓜果實
 菜瓜子種子
 米

番茄的莖無
 法自己站立

草莓 橘子
 在臺灣有些水果
 適合在冬季採收
 根莖 葉子 花 果實 種子

三丁 16 何綺萱
 三丁 16

形狀固定	0°C以上	吃冰	火考
形狀不固定	液態	喝水	200
	0°C以下		300

煮 100°C

- ① 把蔬菜整株拔起
- ② 用剪刀採收蔬菜
- ③ 摘下果實

蓮藕、西瓜

光 水 移動
 毛現 現象
 根 纖維 水

15
 3

只有灑在地上的水經過一段時間後才會消失，倒在盤子裡的不會。

水蒸氣遇冷變成小水滴的現象我們稱為什麼呢？

凝結
可以讓生活更方便

利用溫度對物質的影響

f6
D

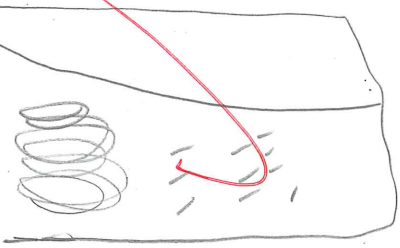
在溫暖的環境中，變態會比在寒冷的環境中還要長。

準備兩杯相同水量的冷水和熱水，並利用溫度計測量水溫。同時將等量的冰塊加入兩杯中。

準備兩杯相同水量的冷水和熱水，並利用溫度計測量水溫。同時將等量的冰塊加入兩杯中。

① 光
② 下
③ 根
④ 遶

水



移重
毛
現
象
細
象

冰部凍 火焗
形狀 100°C 吃冰 200
不固定 液 300
不固定 固 300

煮 100°C

① 綠豆

② 秋葵小白菜

秋葵生張史

冰 塊 陽 曬

生 張 史 秋 葵 小 白 菜 綠 豆 死

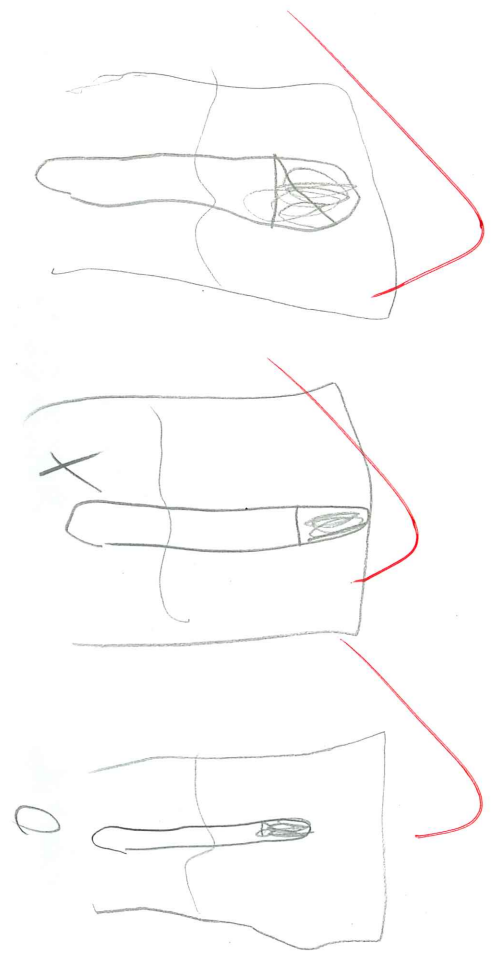
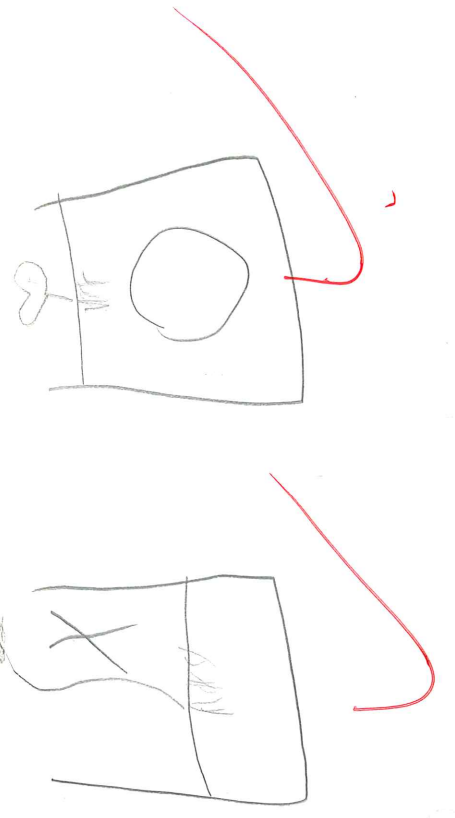
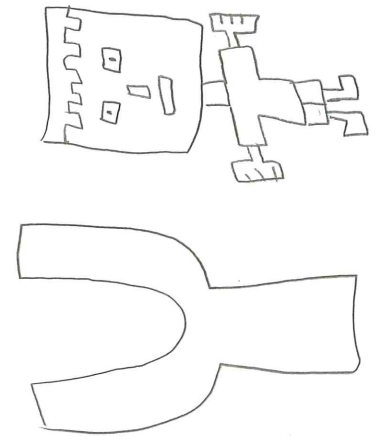
f13

3

三V2高/玻璃

三T5

5065

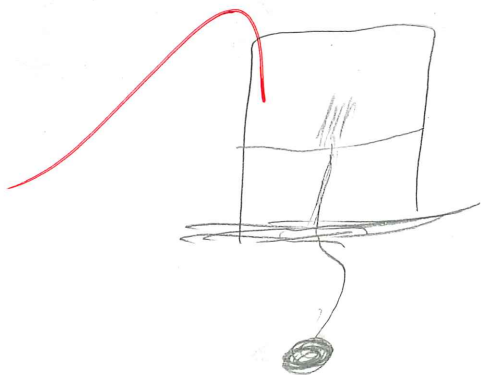


5+

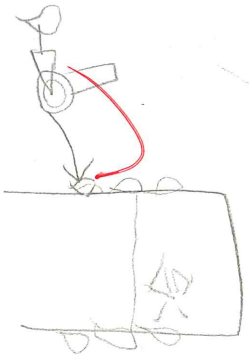
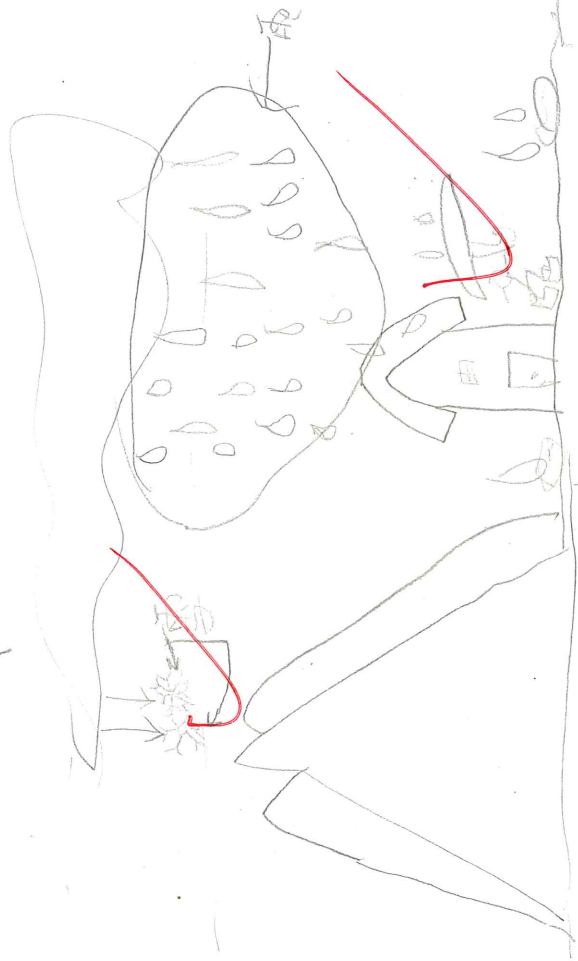
0



Handwritten text in red ink, consisting of a circled '0' followed by a plus sign (+).



水蒸氣不見



冷水外的水是空氣中的蒸氣
遇冷凝結成水

因為夏天時會調整成大火，因為
水能讓溫度比較快升溫，所以食物
可以快熟。

煮熱水如果以大火讓

tg
②

3410

