

不是食用或不知名的物質不能加當當或接觸

媽媽若每茶裡加入檸檬汁果醬的顏色變了
在虫世未花茶裡加入檸檬汁會到顏色由藍色變為紫紅色

廚房中的調味品和料味可以分成酸性、中性或鹼性
五感觀察時可以發現聞起來醋酸的是酸、摸起來滑的是鹼性
蘇打對其起來滑的屬於鹼性、液酒昔聞起來醋酸的是屬於酸性

溶液它們都會使紫色高麗菜汁和蝶豆花茶變色
觀察各種調味品時可以利用放大鏡看調味品的形狀、顏色、用手觸摸、用舌頭嘗味道

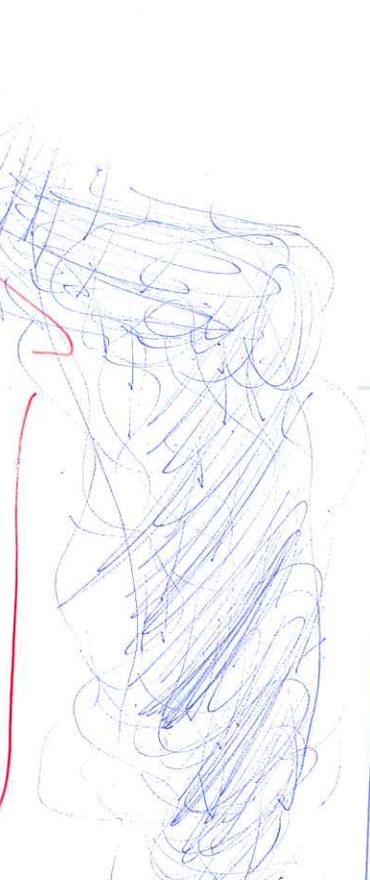
生活中有些物品並不到酸或鹼的物質會改變顏色
例如檸檬汁、檸檬汁、檸檬汁、檸檬汁、檸檬汁
加入果醬中會變色、此果醬紅色和紅糖、果醬到洗衣粉會變色

液層中)發現有些會明眼觀察

色
(1)會變色、紫色高麗菜汁、蝶豆花茶、黑豆茶
(2)不會變色、汽水

當砂米糖加水會慢慢消失
而砂糖均勻分布在杯中
這種情形就是一種溶解現象
加入水中的物質攪拌並放置一段時間後會有兩種情況
(1)物質顆粒

會完全消失不見
這表示會溶解
例如食鹽、砂糖、冰糖

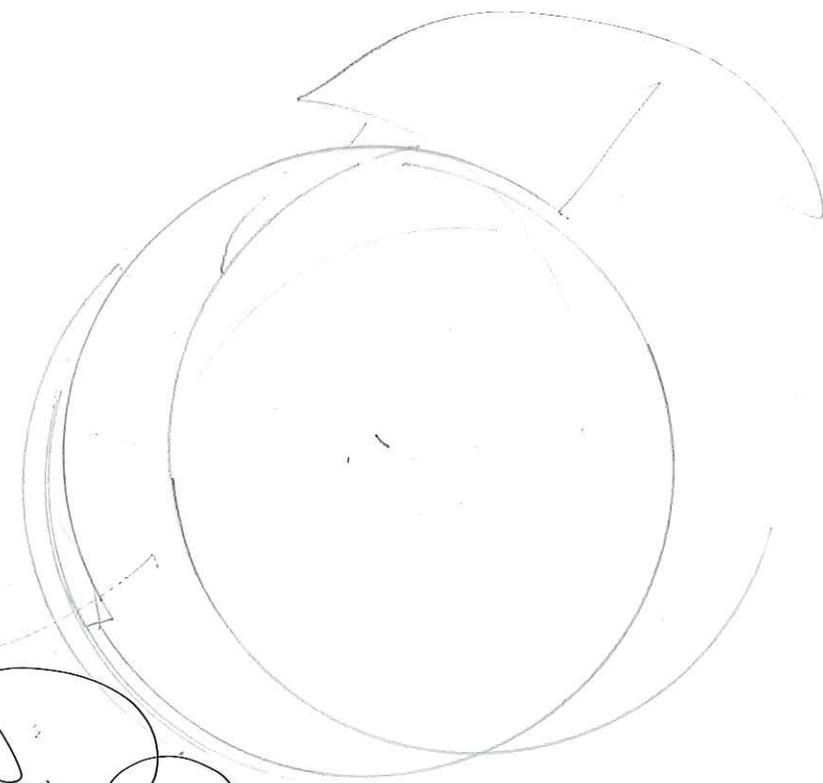
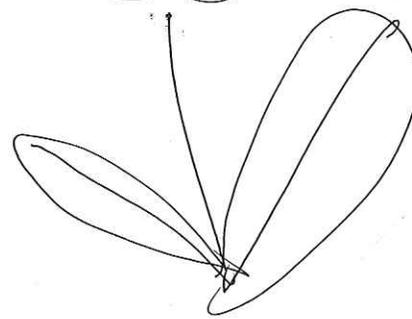
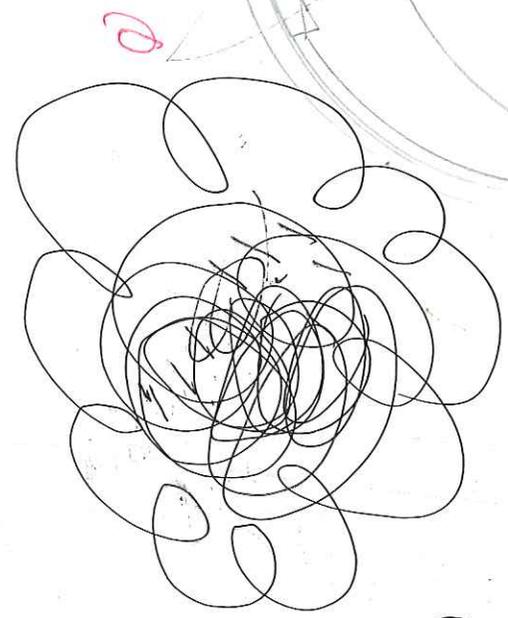
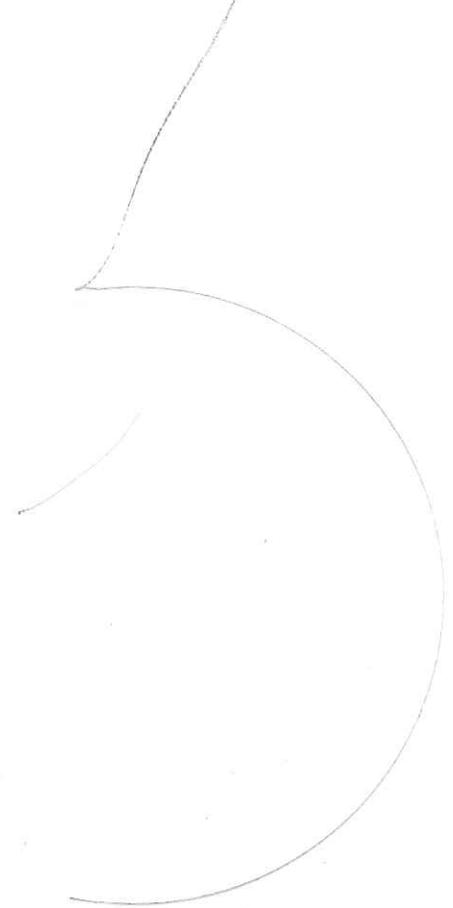


紫色高麗菜汁
西發鹼指示劑
西發紅鹼指示劑
中性不變色

西安工函銀基銀

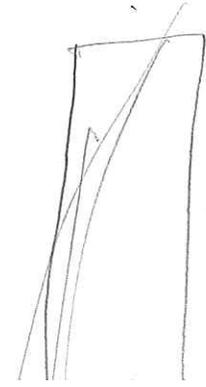
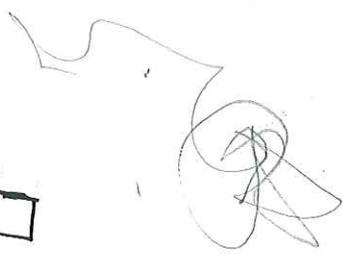
①

2

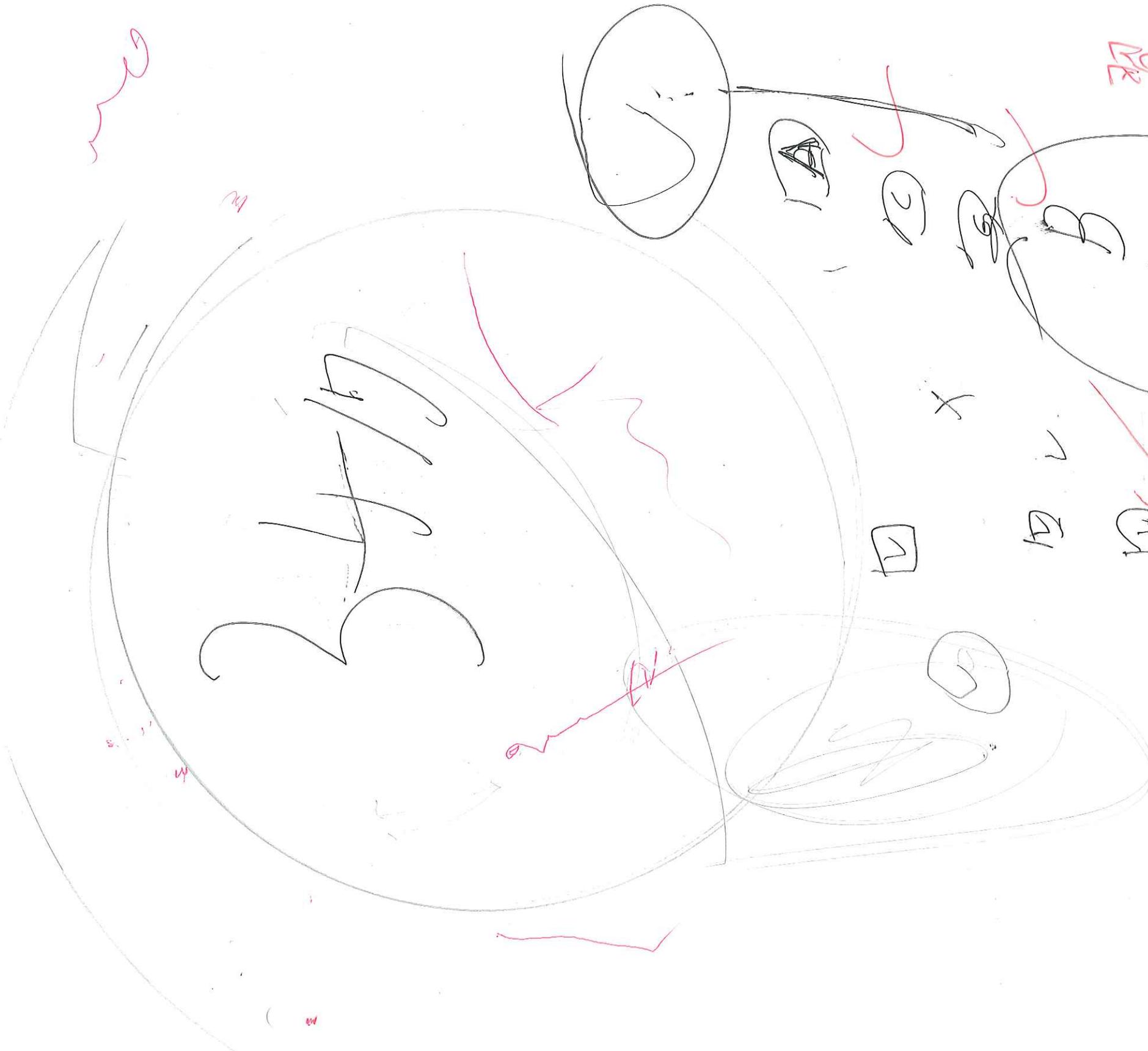


Handwritten text, possibly a signature or name, written in a cursive style.

Handwritten text, possibly a date or number, written vertically.



Handwritten text, possibly a date or number, written vertically inside a rectangular frame.



Handwritten red text at the top right: 24/7

Handwritten text at the bottom right: 水理 (Water Management), 者 (Person), 流 (Flow), 角 (Angle), 存在 (Existence)

茶
紫色高麗汁

酸鹼指示劑

酸紅鹼藍綠

中性不變色

小蘇打

CO₂

量固定溶劑量

也固定

訂 9

謝

飽和溶液

現要

加水

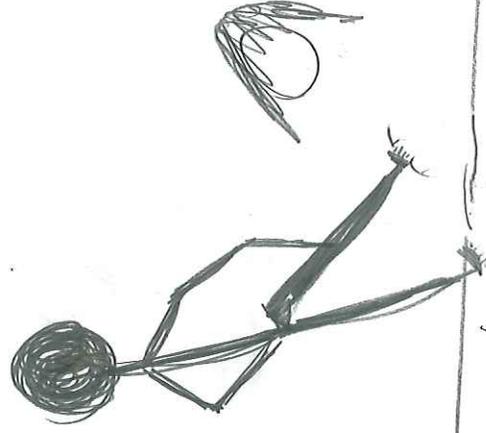
熱

110

2

3400

3. 1 級 輕 心



酸紅鹼藍綠
中性不變色

水量固定 溶解的量也固定

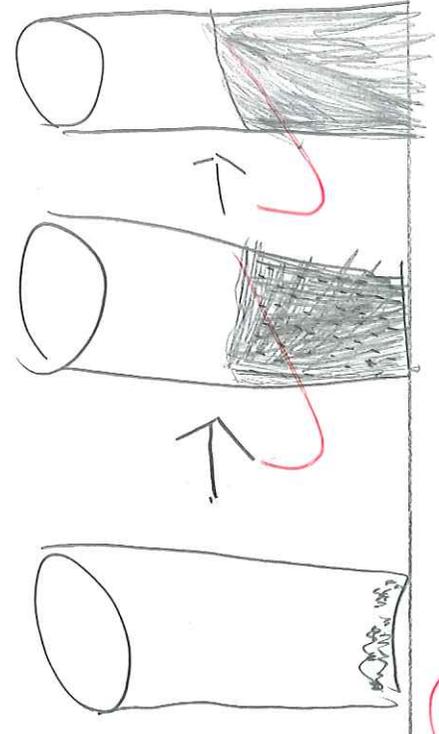
飽和溶液



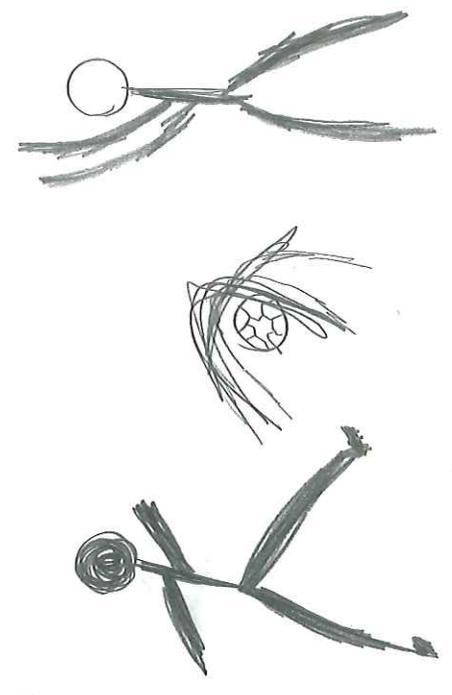
沉澱要消失

① 加水 ② 加熱

溶解示意圖



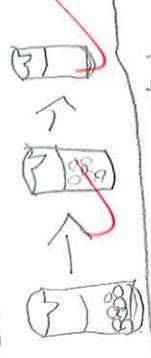
①
②



水量固定溶解的量也固定

飽和溶液
沉澱要消除
①加水 ②加熱

溶解示意圖



小魚打水摸起來滑滑的屬於鹼性。他們都會使紫色高麗菜的汁和蝶豆花茶變色。不怕的溫度愈高，可以溶解的食鹽愈多。

紫色高麗菜汁
西交鹵蛋指示藍色
西交鹵蛋指示綠色
鹼性 酒昔聞起來酸酸

f14
3

| | | | | |
|----|------|-----|--|------|
| 三丁 | | | | |
| | 14号虎 | 靜思始 | | |
| | | | | 3414 |

粉白

紫蘭粉

白

蝶豆花

白

汽水

白

日世

3張
6/5

紫蘭粉
Koi
汽水
白
粉
白

蘇打

3

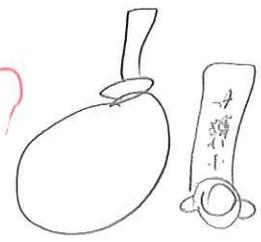
牛奶

小
日
粉
洗
粉
白
粉

pink



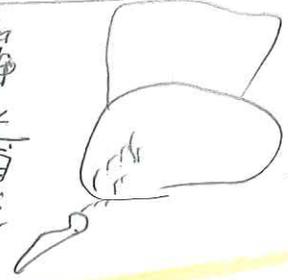
牛奶



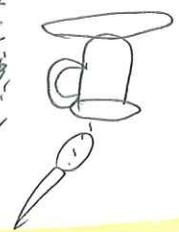
牛奶



牛奶



牛奶



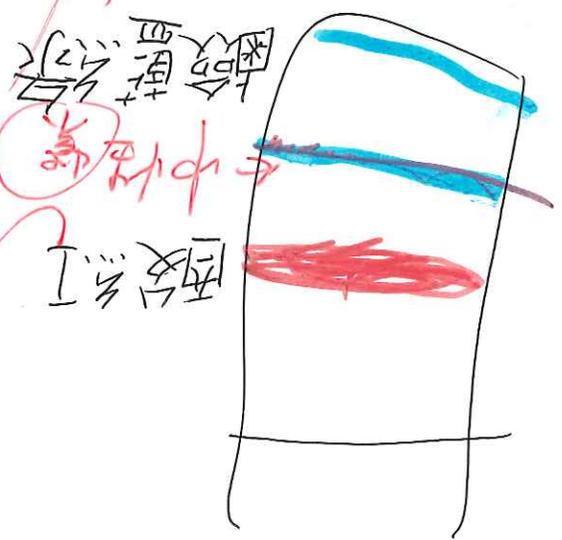
牛奶



牛奶



牛奶

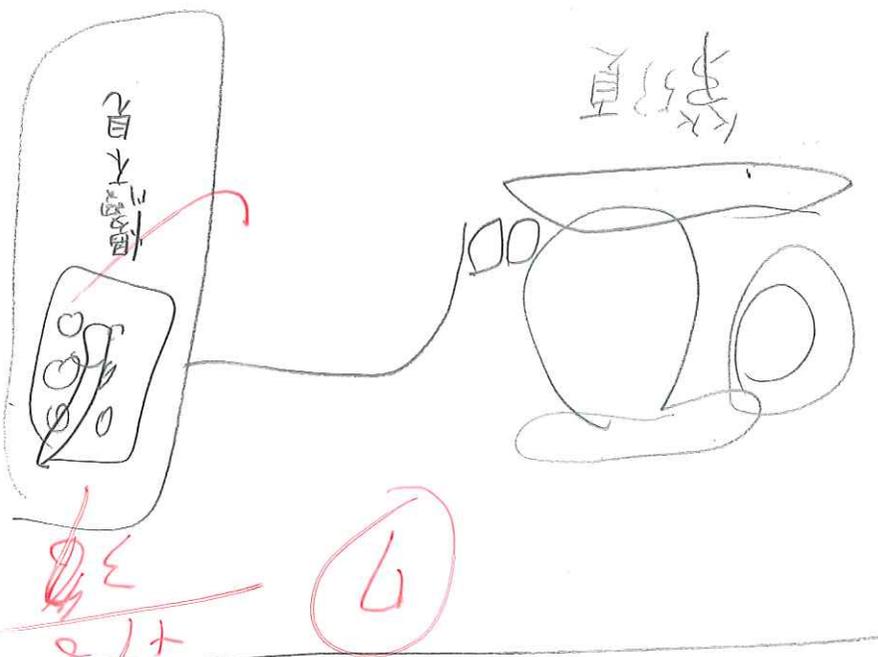


酸紅

牛奶

酸藍

比較像紅色糖粉紅紅紅紅是
有像西文紅的

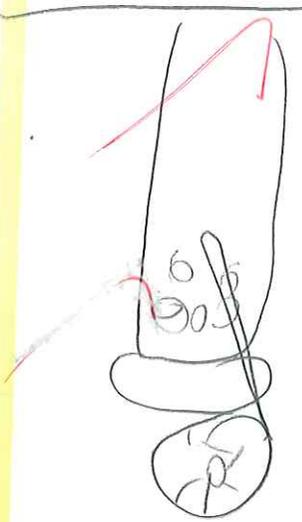


+1
+20
+18
30

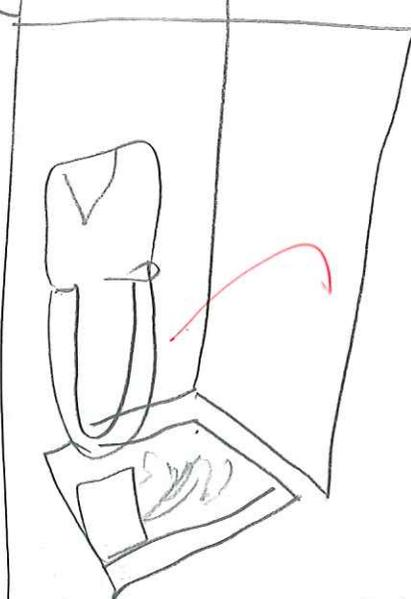
①

【食鹽】是白色顆粒
胡椒是黑色的

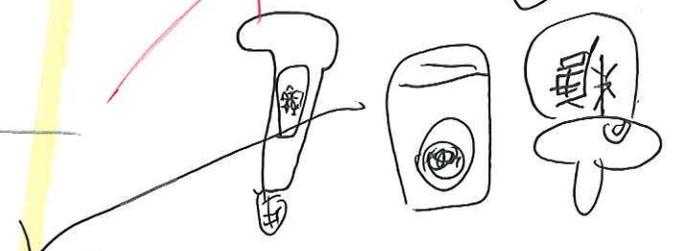
咖啡



把咖啡粉
加入



檸檬汁加入



把咖啡粉加入

咖啡粉加入

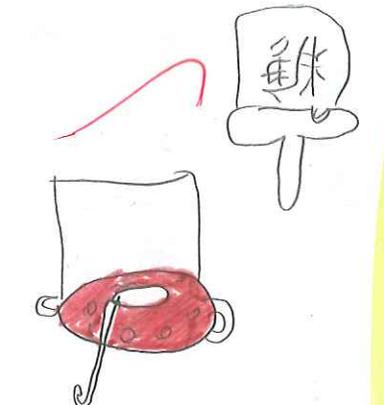
咖啡粉加入
中糖

咖啡

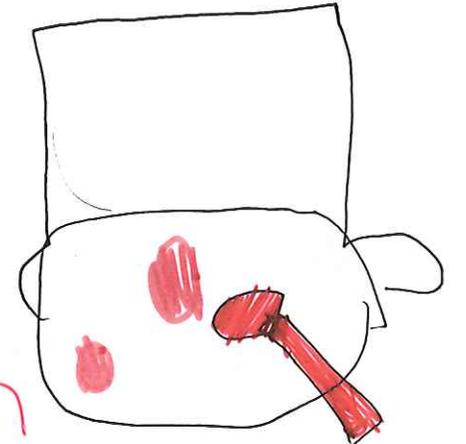
②
6/5
2/5



咖啡粉加入
糖



紅豆湯加入
糖

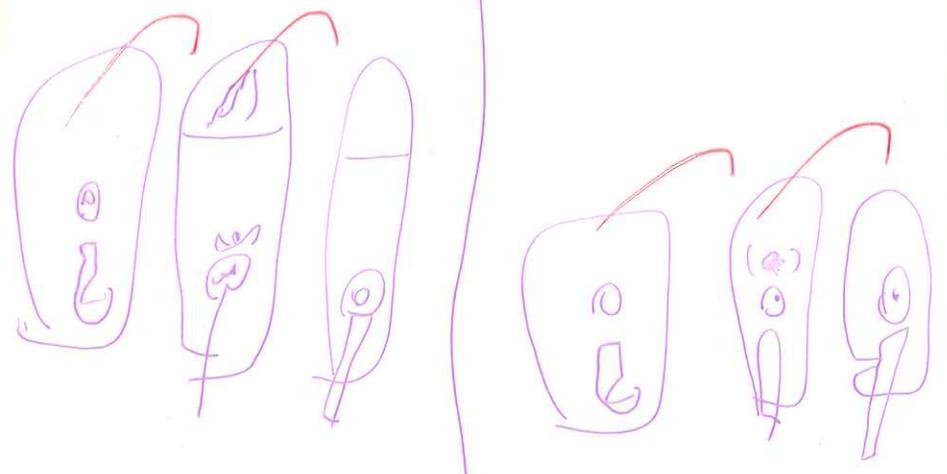
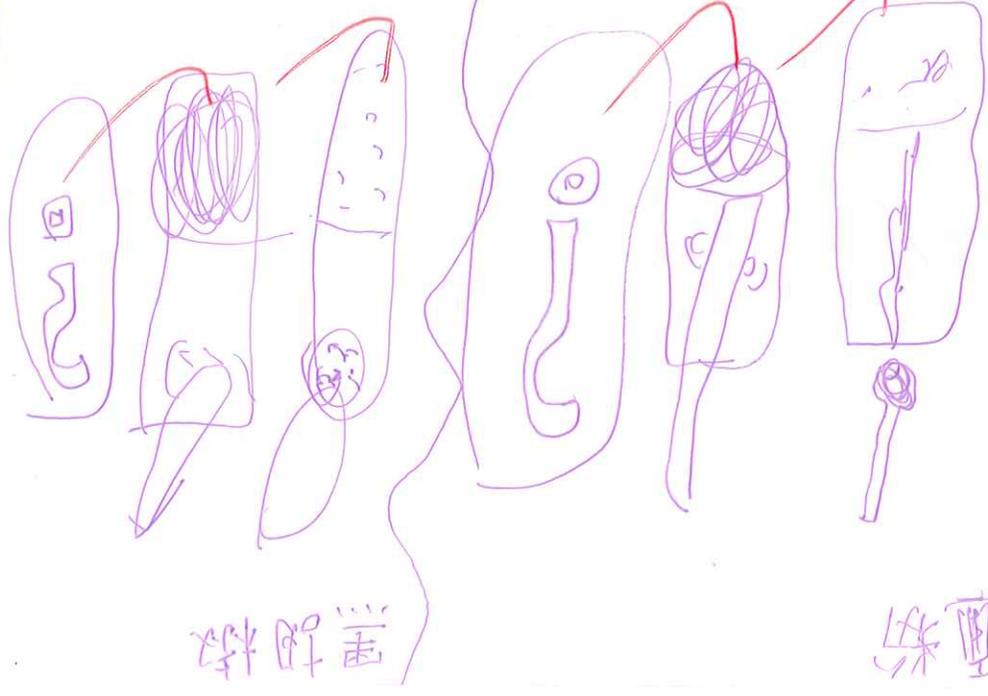
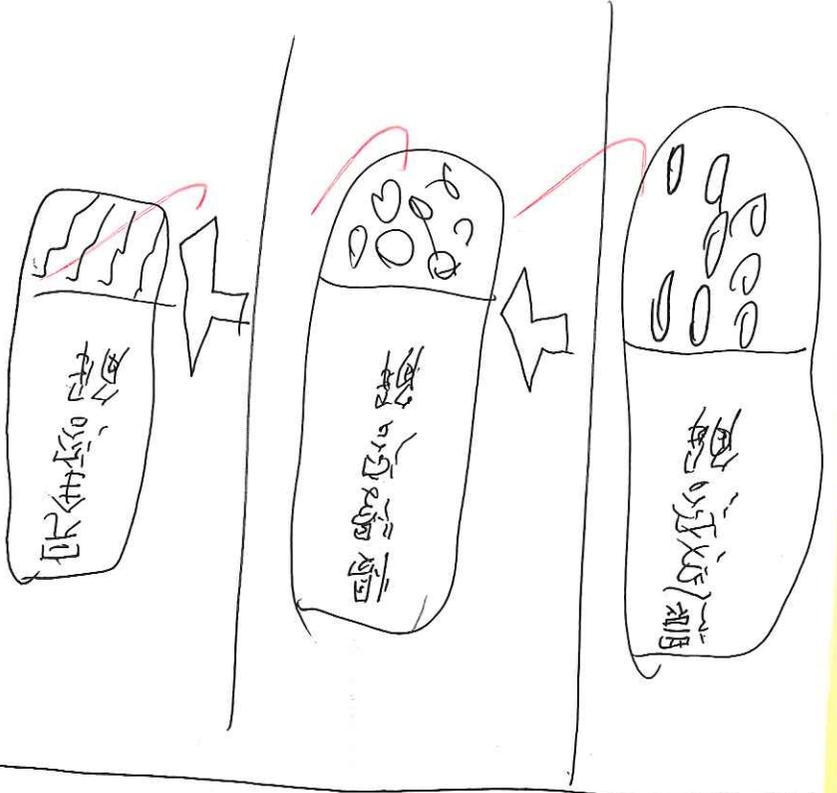


把食鹽加入
糖

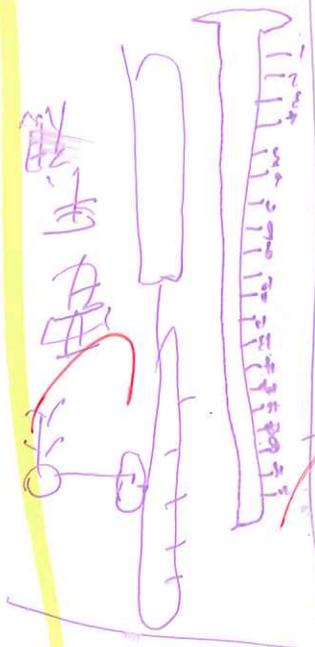
6/9 950

黑胡椒

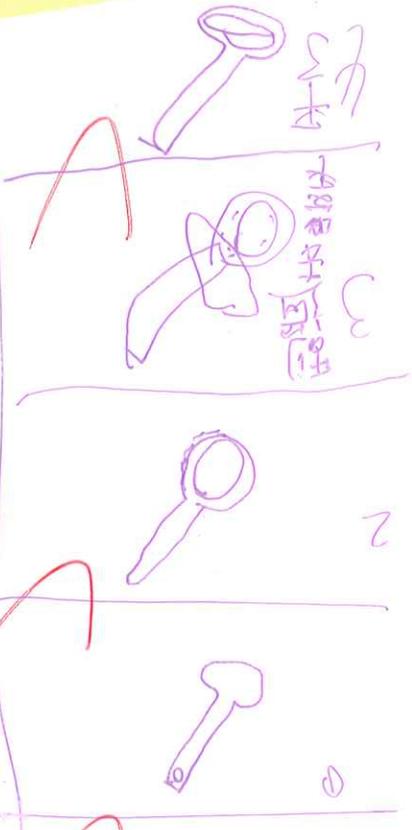
黑胡椒的解剖圖



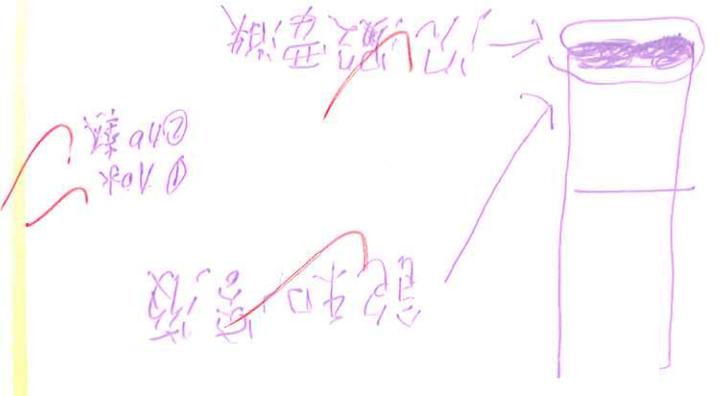
麵粉



量取固定鹽



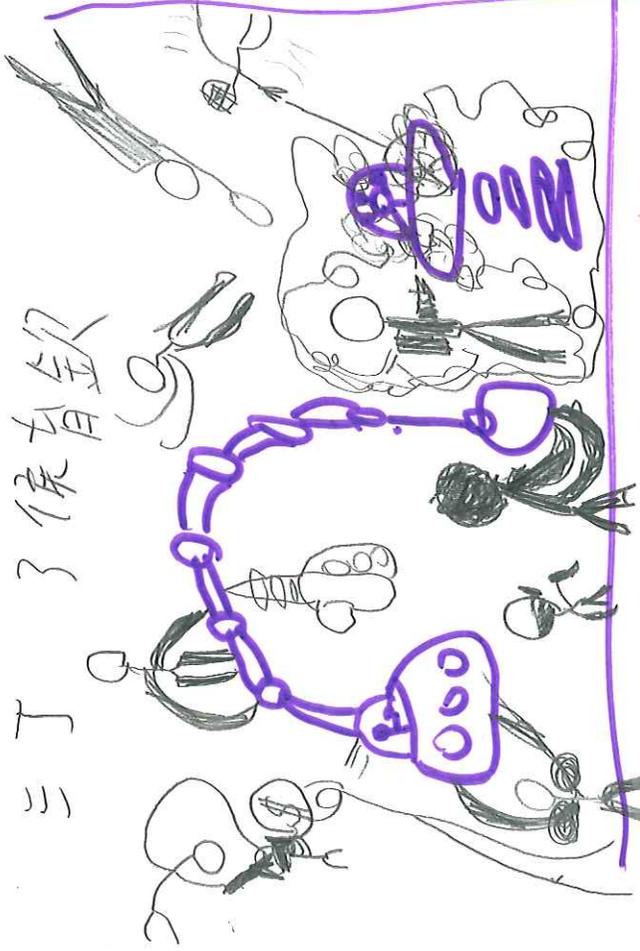
水晶鹽, 溶解的鹽也固



外殼

殼

三丁了侯育銀



水量固定溶解的
也固定

飽和溶液
↓
泥漿
↓
消失

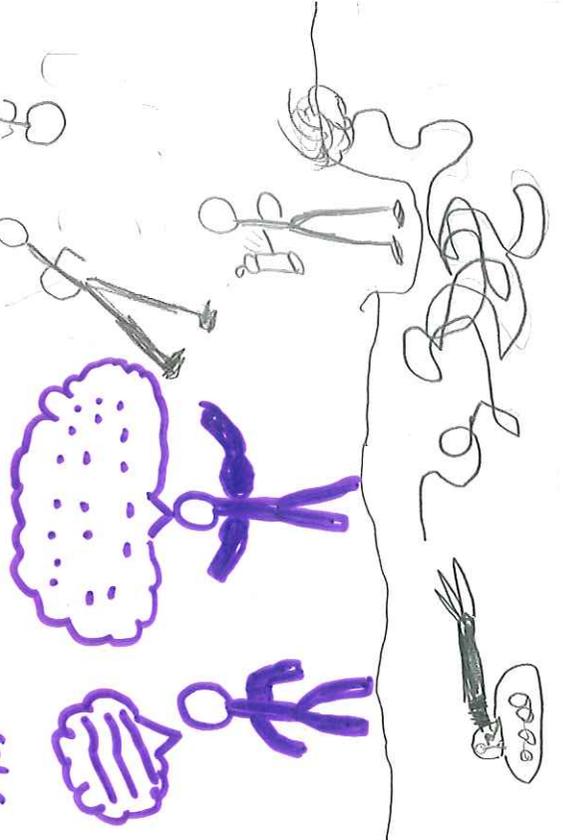
酸紅藍綠
中性不變色

- ① 加水
- ② 加熱

+1

②

1403



水量固定
溶解物量也固定

饱和溶液

沉淀

要洗1加水
2. 加热

三丁16 何公奇

三丁16

紫色高麗菜汁

酸鹼指示劑

醋酸二銨藍綠

小中生不變色

蘇打

79

0

水量固定
溶解的量也固定

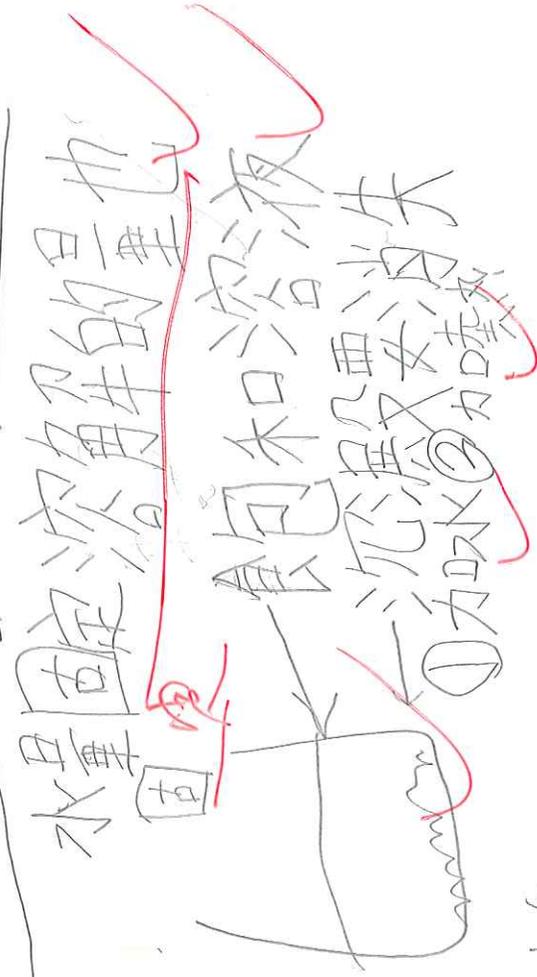
飽和溶液
沉淀要消失
①加水 ②加熱

紫色高麗菜汁
酸鹼指示劑
酸紅 鹼藍 綠
中性不變色
小蘇打 CO_2

f11 ②

15號
3415
三

三T6林金垂吉



此
紫色高麗菜汁

西袋鹼指示劑

西袋紅鹼藍綠

中小生不變色

+ 8 ②

水量固定溶解的量也固定

王丁乙 張耀庭

飽和溶液
有沉淀

加水 加熱

紫色高麗菜汁 | 西交鹼指示劑

西交紅鹼藍綠

中性不變色

tf

2