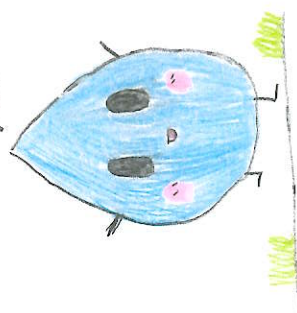


# 水和砂糖變成朋友

友

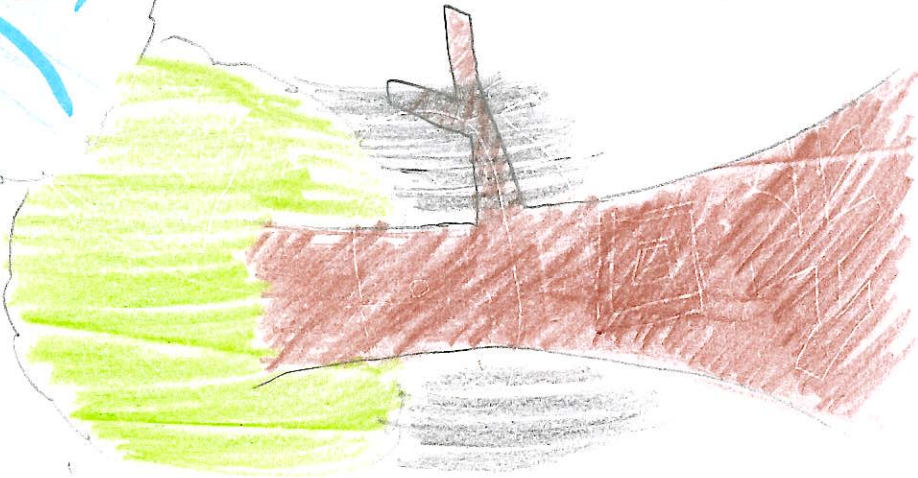
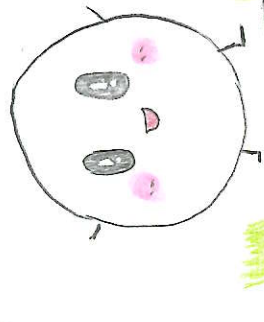
Hi! 糖  
我們一起  
做朋友

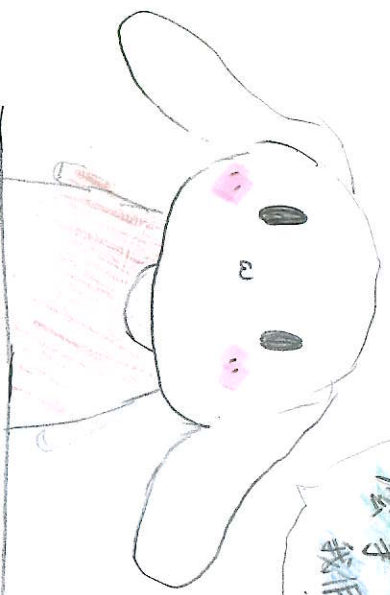
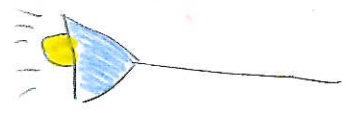
我們  
先去  
騎馬



Hi! 水  
我是砂糖

好



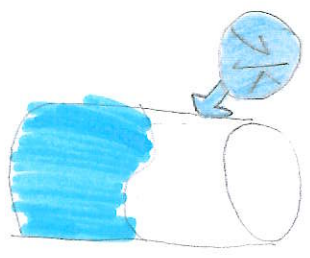
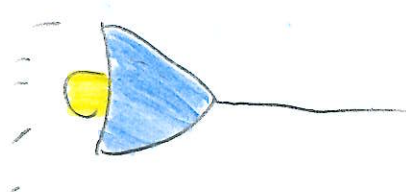
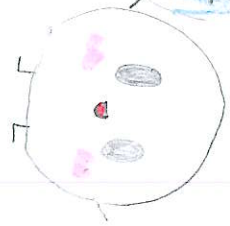


你們今天  
來找我嗎?  
我們來看  
麼事



東西是什  
麼

我們只是  
想問你在  
一起。

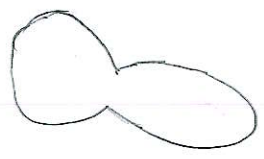


西瓜

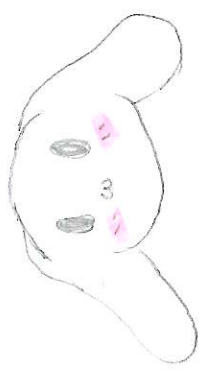


冰棒棍

小湯匙







你們黏在一起的關係是.....

# 原理

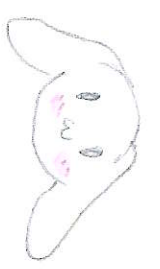


你看溶解了嗎?

我們來看一顆冰糖怎麼在水裡溶解。如果用電子顯微鏡看，就可以看到冰糖是一群糖分子，大家緊緊抱在一起，形成一顆大冰糖。把砂糖倒入水裡，過一下糖就不見了。糖和水均勻的混在一起就是溶解。

原來是這樣喔!

那桌上的砂糖、冰、冰棒棍和小湯匙，是做什麼東西的?



那是實驗材料。

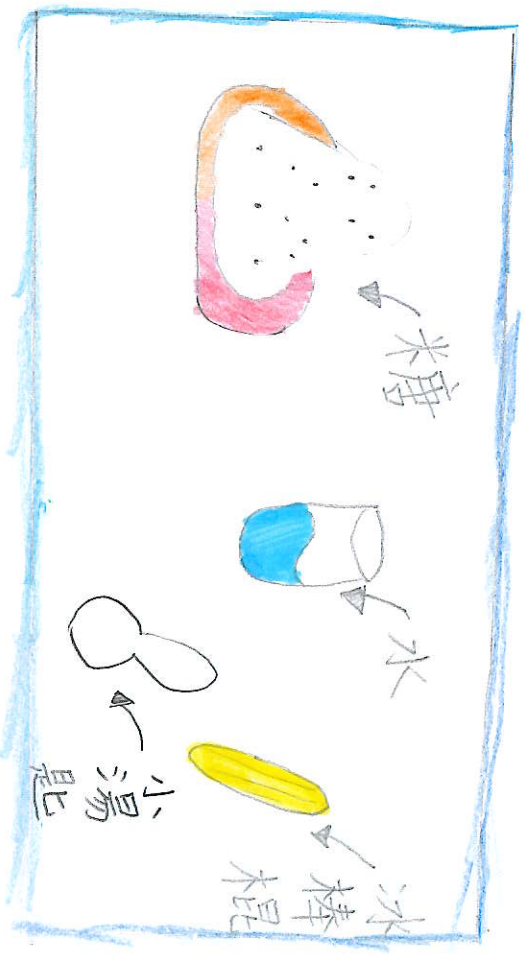
+

+

# 材料

+

+



喔~原來如此!

+

+

+

+



那,我們就開始做實驗吧!



好的~

+

+

+



# 實驗開始

水	60°C	300mL
水	80°C	300mL
水	90°C	300mL

# 表格

水	60°C	1
水	80°C	8
水	90°C	9

水	60°C	1
水	80°C	8
水	90°C	9



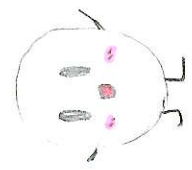
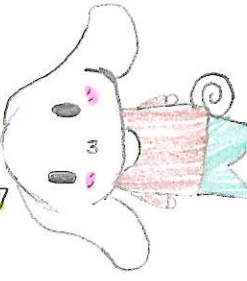
糖真的不見了！  
我們的實驗……

其他材料呢？  
我們來試試看鹽！

水	60°C	300mL
水	80°C	300mL
水	90°C	300mL

水	60°C	5
水	80°C	6
水	90°C	7

為什麼鹽溶解的匙數比較少？  
因為水比較軟，  
軟砂米糖。



做完了！