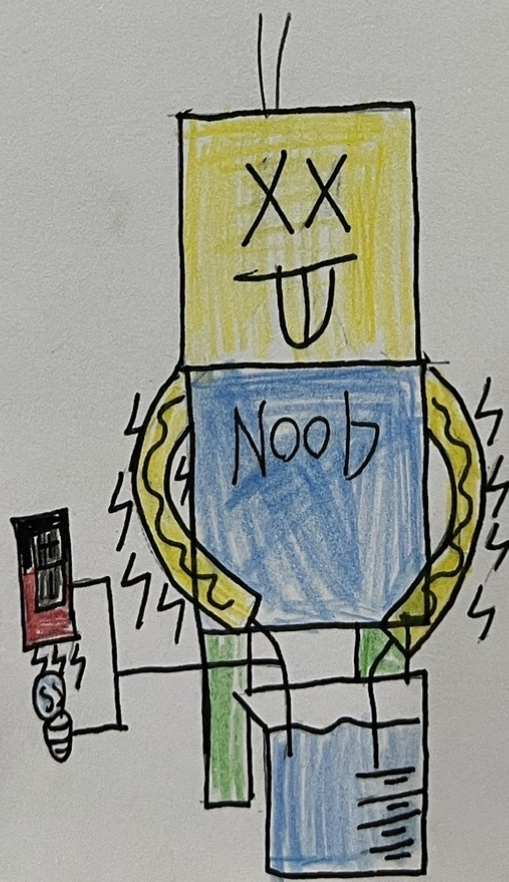


水溶液會導電嗎?

沒反應

觸電

成功!



2

楊博士⁵~

聽說世界上有人因液體導電而受傷
真的呀!³我們該如何預防呢?



楊博士⁵~

噢!²真的假的

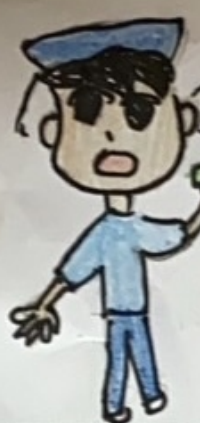


.....那我們就呼叫
4 楊博士吧!

請問有哪些水溶液可導電?
哪些不導電?



水分為酸性鹼性和中性就讓我帶你們一起去我的神祕實驗室吧!



這裡有酸鹼指示劑
請你們把它放入水中

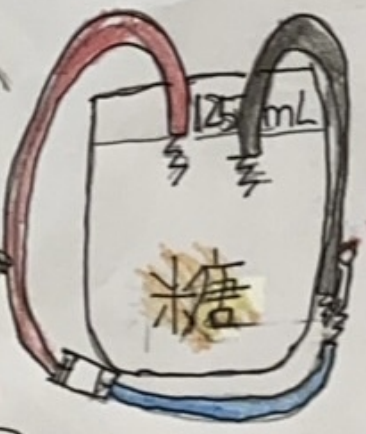
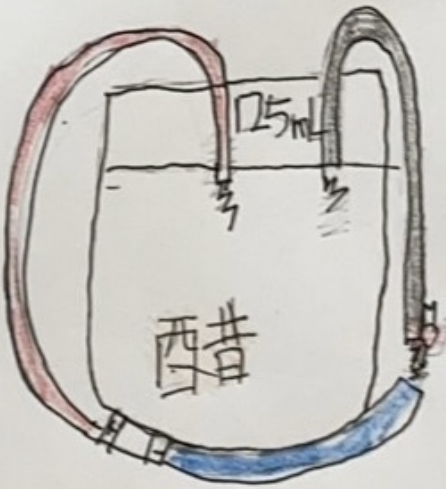


- | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 鹽 | 糖 | 肥皂水 | 小蘇打 | 醋 | 汽水 |
| (中性) | (中性) | (弱鹼) | (弱鹼) | (弱酸) | (弱酸) |

酸鹼指示劑放入水中變紅是酸性
綠是中性，紫是鹼性。

酸鹼水溶液的導電

看！有很多水
溶液都可導電



食鹽水

可導電

糖水

微弱導電

汽水

可導電

西普

可導電

肥皂水

可導電

小蘇打水

可導電



原來水也可以
導電阿!佩服!
佩服!

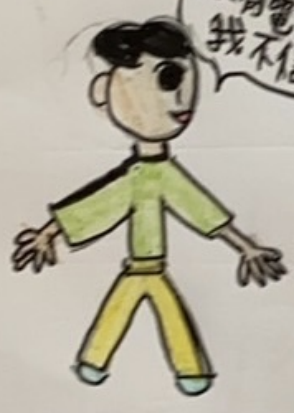


5

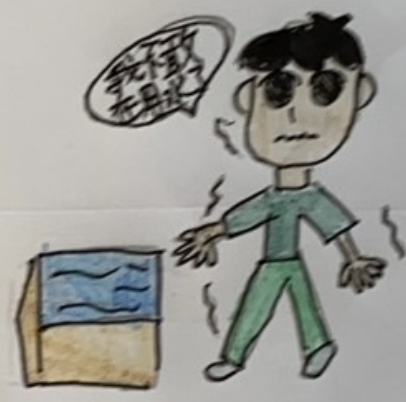
以後要小心
用水了!



水有電?
我不信!



我不
敢
碰



大家也可以試試
看哪些水溶液
可導電
喔!



這堂課就
到此結束
拜拜!



完結