

浴室有「垢」骨葬

作者：楊亦筑、楊承諺

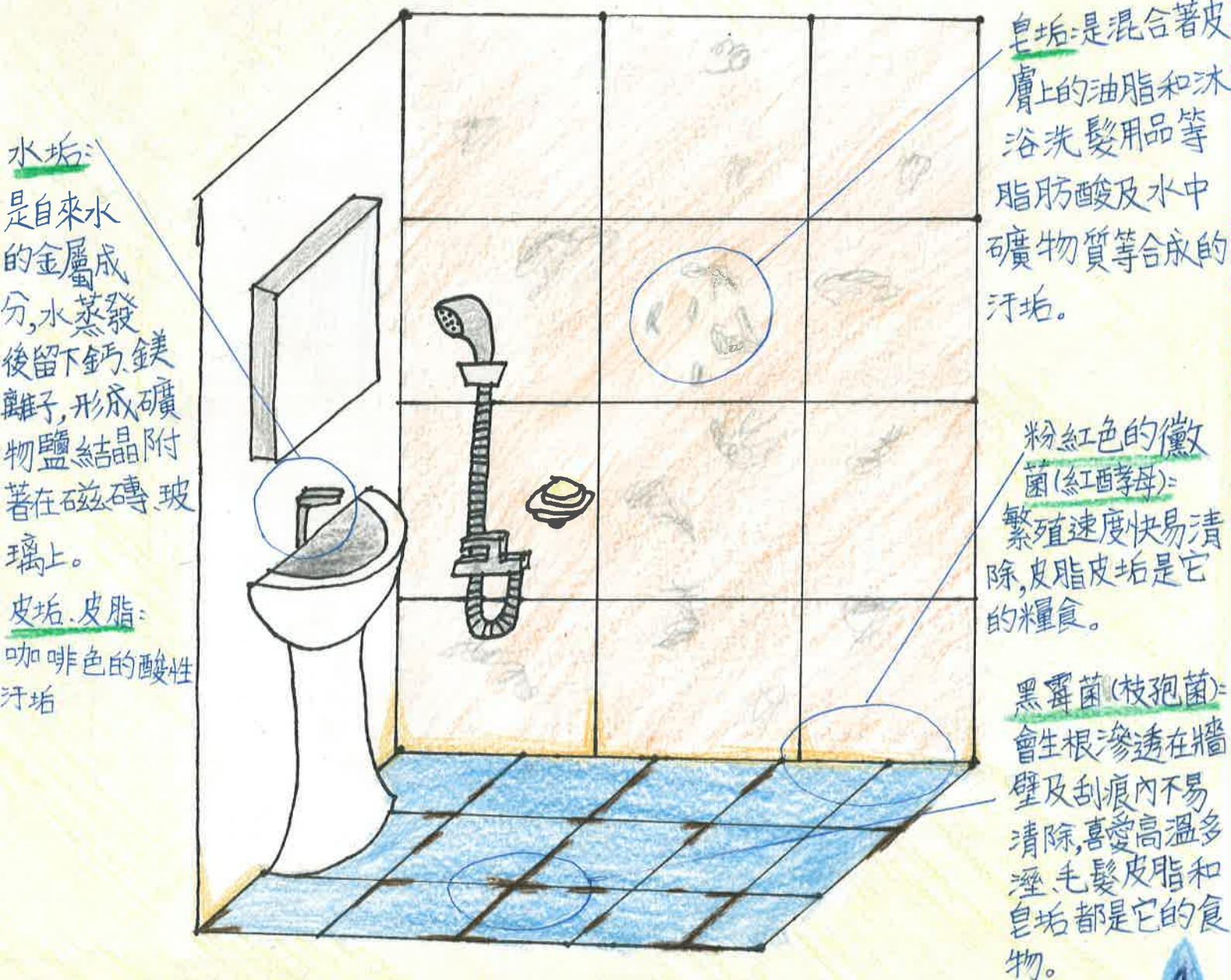
浴廁是人們日常生活中經常使用的空間，使用一段時間後，會累積許多污垢，成為黴菌的樂園。黴菌會對人的身體造成危害，所以我們找出擊敗黴菌的方法!!! Fight!!!



咩咩



喵喵



水垢：是自來水的金屬成分，水蒸發後留下鈣、鎂離子，形成礦物鹽結晶附著在磁磚、玻璃上。

皮垢、皮脂：咖啡色的酸性污垢

皂垢：是混合著皮膚上的油脂和沐浴洗髮用品等脂肪酸及水中礦物質等合成的污垢。

粉紅色的黴菌(紅酒酵母)：繁殖速度快易清除，皮脂皮垢是它的糧食。

黑霉菌(枝孢菌)：會生根滲透在牆壁及刮痕內不易清除，喜愛高溫多溼、毛髮皮脂和皂垢都是它的食物。

材料



日常生活可取得



實驗流程：

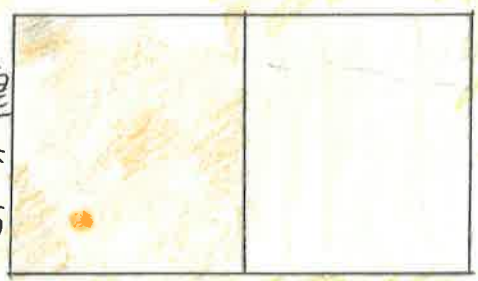
將十種實驗配方用海棉輕抹在骨髒的磁石磚上，靜置1小時後，用清水沖掉，接著拿海棉擦洗5次，最後再用清水沖洗乾淨。



白醋:肥皂粉: 酒精:小蘇打粉 = 4:2:6:1	小蘇打粉 白醋	小蘇打粉 白醋 洗碗精
牙膏	小蘇打粉 檸檬酸	小蘇打粉: 洗碗精 = 3:1
可樂(較多) 牙膏	小蘇打粉:檸檬酸 :鹽 = 16:8:1	洗碗精
茶包	番茄醬	洗碗精 衛生紙

實驗紀錄:

Before After



白醋:肥皂
粉:酒精:
小蘇打粉
4:2:6:1

Before After



可樂(較多)
牙膏

Before After



小蘇打粉
白醋

Before After



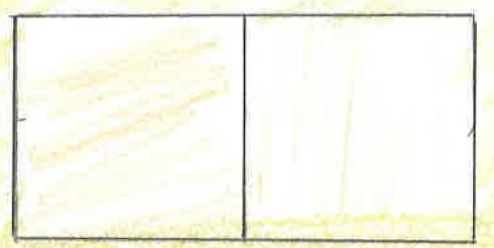
小蘇打粉
檸檬酸:
鹽=16:8:1

Before After



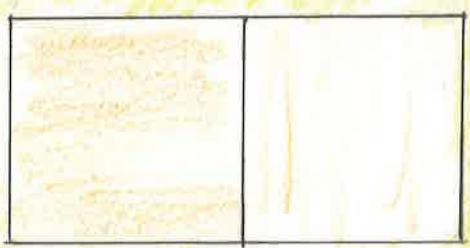
小蘇打粉
白醋,洗碗
精

Before After



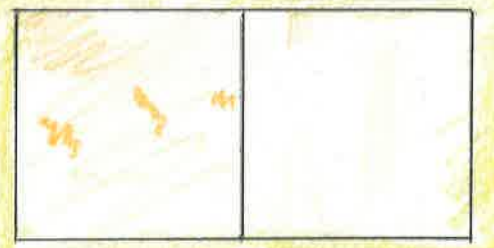
洗碗精

Before After



牙膏

Before After



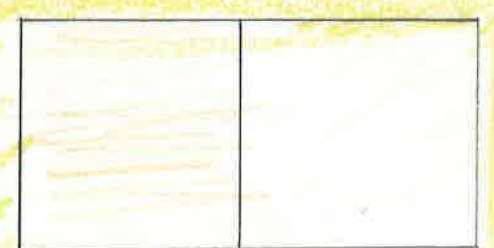
茶包

Before After



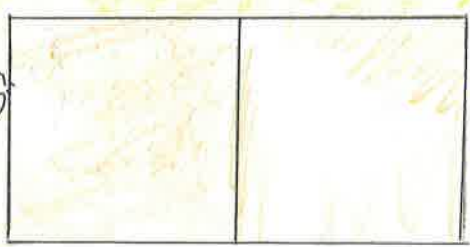
小蘇打粉
檸檬酸

Before After



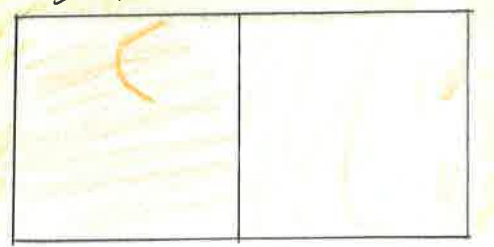
番茄醬

Before After



小蘇打粉
洗碗精
3:1

Before After



洗碗精
衛生紙

我們觀察到含有小蘇打和檸檬酸的配方清潔效果較佳。



雖然已經做完實驗了,可是還有些不懂的地方耶!

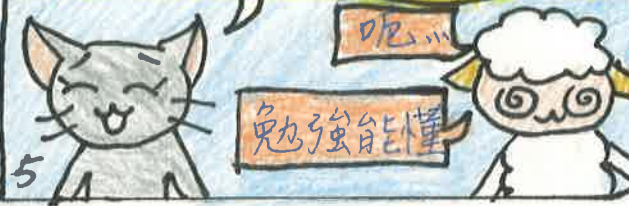
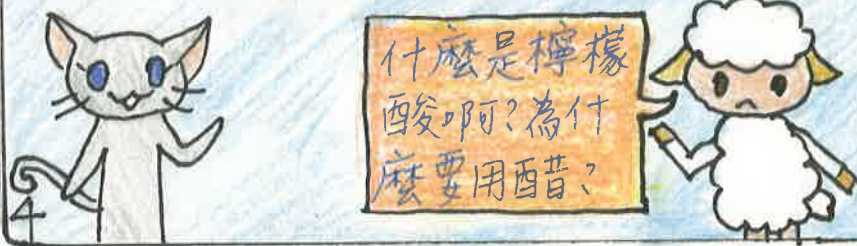
對了!妳不是很聰明嗎?

那你就幫我解說一下這個實驗吧!



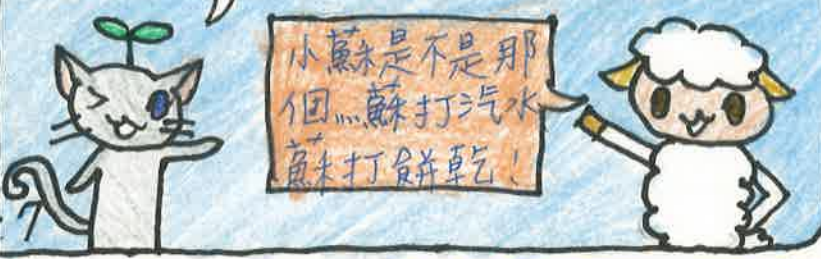
水垢與皂垢是鹼性污垢,可用檸檬酸或醋的酸性性質去中和軟化。

檸檬酸是有機弱酸,又稱枸橼酸,無色晶體,有很強的酸味,對環境無害。



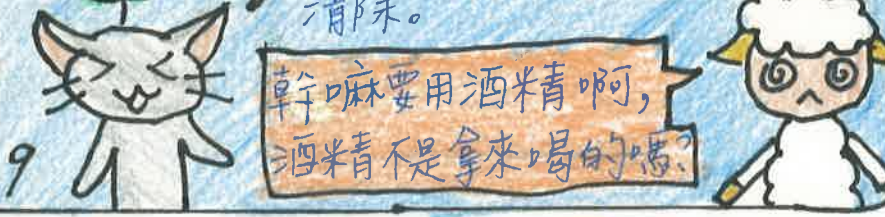
白醋是弱酸,又稱醋酸,腐蝕性不強,加熱使用效果更佳!

皮垢與皮脂是酸性污垢,可用小蘇打的鹼性來中和去除



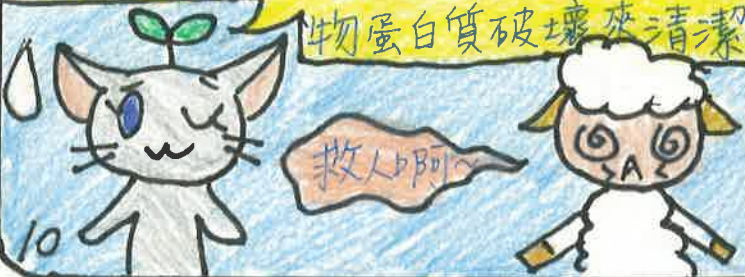
不是啦... 小蘇打是弱鹼性,又稱碳酸氫鈉,能自然分解無毒性,不會造成環境污染喔

粉紅色黴菌(紅酵母菌)喜歡在高溫潮濕的環境,這種菌容易清除,繁殖速度快,不除根很快就會再生,為防止再生可用酒精來清除。



呃... 不是那個酒精啦... 酒精又稱乙醇,能使微生物脫水凝固,使微生物蛋白質破壞來清潔

黑黴菌非常頑固,難以徹底清除,可用氯酸漂白劑清除。



洗碗精是界面活性劑，用親油端靠近油污。



番茄醬中含有鐵離子，可以用「氧化還原」的原理清除鐵鏽，在浴室無用武之地。



可樂中的碳酸(小蘇打、檸檬酸)可分解大部分的油脂。



牙膏主要含有研磨劑，可以將沉積已久的頑垢磨掉，清潔劑與肥皂去污原理相同。



茶包含有單寧酸，可以將鏡面污垢軟化，使鏡子乾淨明亮。



嗯？你怎麼了？



呃...所以說水垢與皂垢是用檸檬酸和醋清潔，皮垢及油脂用小蘇打來去除，粉紅色黴菌用酒精來清除，黑色黴菌用氯酸漂白劑清潔。



為什麼你頭上有株草？



那，我要回家囉！



浴室日常保養

在淋浴後，我們可以順手將蓮蓬頭調到冷水位，向周圍牆壁稍加噴淋，就可以減少皂垢凝結在瓷磚、淋浴拉門上。用刮水刀刮乾牆面、地面，可減少浴室起黴菌。每星期用稀釋後的酒精噴灑一遍浴室。清理堵塞的蓮蓬頭，將噴頭拆下浸泡在食用醋中兩小時，取出後用牙刷刷掉軟化的水垢就可以了。最後，鏡子、玻璃台面可以塗上一層肥皂水，再用乾燥的抹布擦乾，這樣可避免玻璃起霧。

