

不同糖對於 環保捕蚊罐 的效果



實驗器材

(捕蚊罐完成體透視圖)



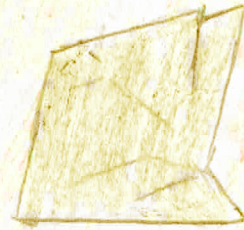
1. 剪刀



2. 膠帶(黑)



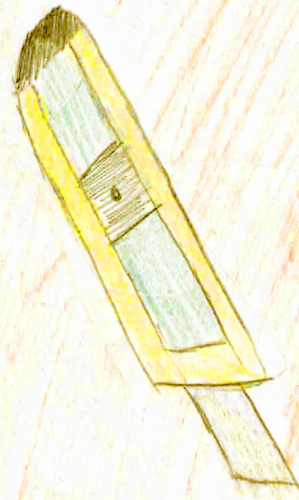
3. 黑垃圾袋



4. 寶特瓶



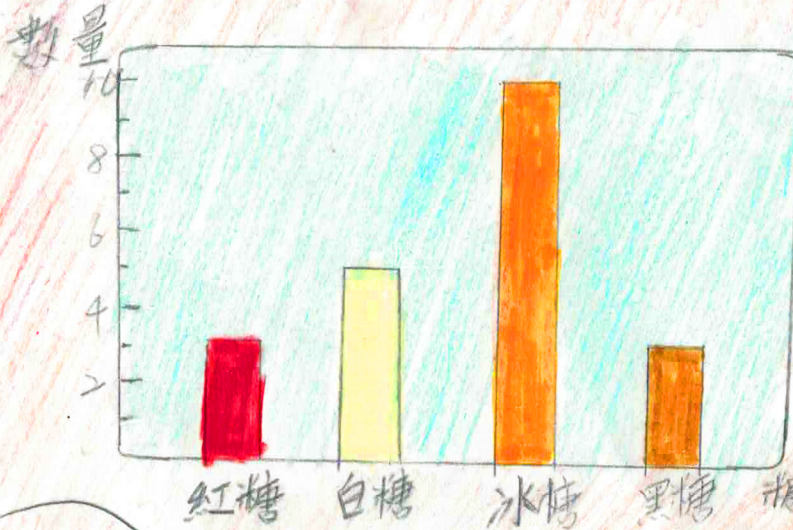
5. 美工刀



(用黑色物品是為了要符合蚊子喜歡的環境)

實驗結果

我們實驗的結果



糖的種類：
紅糖、白糖
冰糖、黑糖

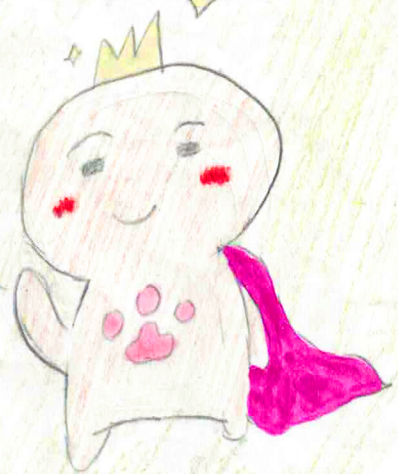


我們用了四種不同的糖做實驗，放在學校的廁所裡三天，上方就是每種糖抓到的蚊子數量。



WHY???

蚊子數量
紅糖:3 黑糖:3
白糖:5 冰糖:10



冰糖抓到的蚊子數量最多，但是為什麼??

從結果我們可以發現。

??

昆糖的簡介



我是黑糖

我是未經精煉和脫色的甘蔗糖，糖蜜未被抽離，因此保留了不少礦物質。



一起來看看各種糖的簡介吧。

紅糖和黑糖基本上是一樣的東西，只是紅糖的糖蜜比黑糖再高一些，但仍屬營養價值高的糖類。

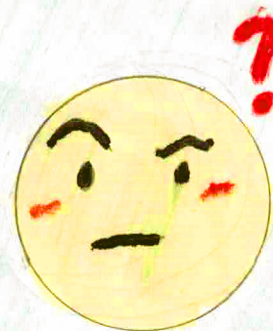


我是紅糖~~



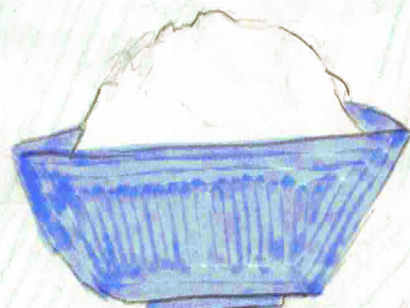
我是冰糖

我顆粒較大，是白砂糖融解後製成，我的純度較高穩定性也高，常被廣泛用於食品或保健品。



那為什麼冰糖抓到的蚊子比較多??

是人最廣泛使用的食糖，含蔗糖95%以上的結晶體，經精煉漂白而成。



我是白砂糖!!
(白糖)



結
語

論

1. 我們實驗後的結果是冰糖抓到最多蚊子，我們根據老師與糖的簡介推論出：

我們覺得冰糖會抓到最多蚊子的原因是，冰糖的純度比較高，能夠提供酵母較多的養分，因此會有更多的蚊子被吸引過來，也就抓到比較多的蚊子。



2. 研究起因：

我們在上一個比賽研究的題目中，有使用到環保捕蚊罐來進行實驗比較，因此我們就想到環保捕蚊罐來進行研究。

一般大家都是去網路上找捕蚊罐的做法，裡面就有糖和酵母的比例與製做方法，我們就想到不同的糖或不同的比例與不同的季節對於環保捕蚊罐的影響，而我們就擇一來進行研究。

