

Hot
4A 徐詩雯

專題封面設計

GS20P4B_2.1_水的世界
天水圍循道衛理小學
2020-2021 年度
四年級 常識科 《水的世界》

尋找 種植聖水



小小探索家：徐詩雯 班別：4_A_(叮)

科學探究下的總結

最接近沒有「雜質」的種植聖水？

完成眾多實驗測試後，你能找出哪個液體樣本最接近種植聖水嗎？請把所有實驗結果綜合起來，再作分析吧！

各樣本對「雜質」的測試結果（於該實驗發現有「雜質」的，請加✓）：

	樣本A	樣本B	樣本C	樣本D
活動二： 豆底觀察法 P3-5		✓	✓	✓
活動三： pH paper P6-7	✓	✓	✓	✓

我的推測：
我認為樣本 A 最有可能是種植聖水，因為 樣本A的雜質比較少。

我想知道多一點點
請於全班商議，假若有機會再安排一次「液體」探究實驗，小組希望探討：
液體的冰點有雜質？
我們想探討這個問題的原因是：
可以助我分辨出聖水。

(進階篇)

P8

自訂實驗內容

(一) 實驗目的：
測試哪個樣本有雜質

(二) 實驗總材料及數量：

材料名稱	數量
液體樣本	4
漏斗	1
濾紙	4

(三) 實驗步驟：
1. 把濾紙放進漏斗內
2. 把樣本倒進漏斗
3. 過濾完成後，觀察濾紙上有没有雜質。

(四) 預期結果：
沒有雜質的樣本有較大機會是聖水。