

找回土地

的生命力



學校舉辦小米播種祭時，
每個班級及都要尋找屬於
自己的栽種土地，也要記
播種及照顧小米，在學
校課程中及祭典活動中
土地間緊密的關係，讓大家
對土地有著不一樣的情感。

感。



我們發現種植的農作物像是小米收成不好，所以組員們在討論主題的時候決定研究植物生長不好的原因，也想知道以前布農族老人家如何開墾土地？這個開墾土地的方法，有什麼特色能增加植物收成的收穫量。





部落耆老告訴我們他們常用焚墾的方式開墾土地，主要靠焚燒土地上的植物作為肥料。

找木頭

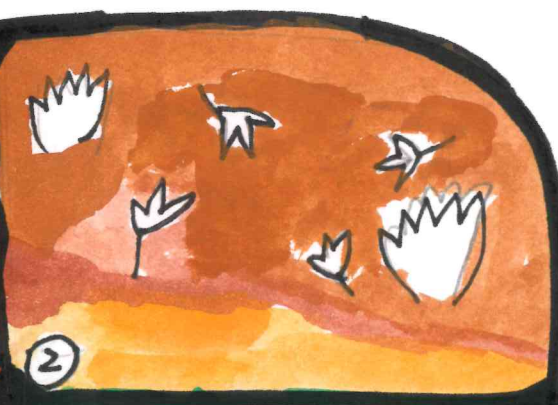


搜集落葉

確定研究方向後，
長輩帶著我們到了那瑪夏
找尋木豆頁，也在
學校搜集落葉及雜草。

土地 dalam

燃燒木頭



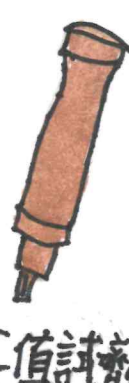
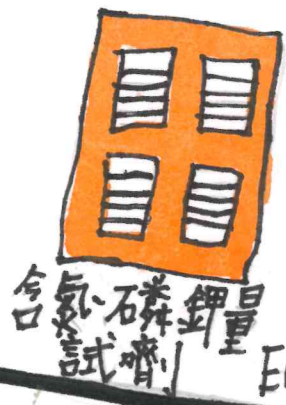
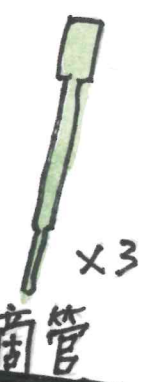
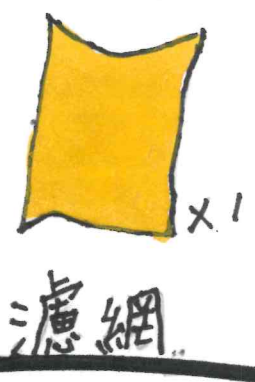
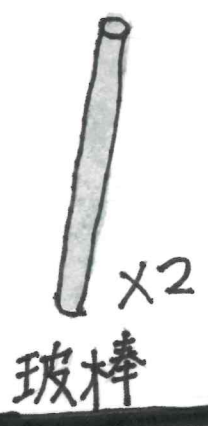
燃燒落葉

燃燒雜草



對照組

實驗器材



實驗步驟

- 將土地分成4塊
- ① 燃燒木頭
 - ② 燃燒落葉
 - ③ 燃燒雜草
 - ④ 對照組

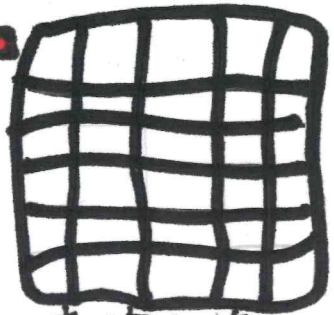
取燃燒後土壤依檢測項目比例調合。

pH值 介質: 水 = 1L : 10L
EC值 介質: 水 = 1L : 5L

介質+水, 攪拌並靜置30分鐘再測定



將數據對照一般植物生長適合的數據做比較、分析最後訂定改善土質方法。



用N、P、K試劑測定

研究結果

	木頭	落葉	雜草	對照組
pH(酸鹼值)	9	7.5	7	7
EC	0.9	0.8	0.9	1.4
Na(鈉)	4	2	4	4
P	X	X	X	X
Ka(鉀)	1	2	1	X

研究結果 對照後發現符合長輩所說，

燃燒有助改善土質，但燒燃太多木頭反而會讓植物不好生長，

最後土質分析 = 落葉 = 雜草 > 木頭 > 對照組



期望：

1. 改善土質
2. 增加收穫
3. 處理校內落葉
4. 與長輩互動，找回自己的傳統文化

